

Autorità di Sistema Portuale  
del Mare di Sardegna

## Completamento della passeggiata pedonale e ciclabile e sistemazione della viabilità in zona Su Siccu

**PROGETTO**

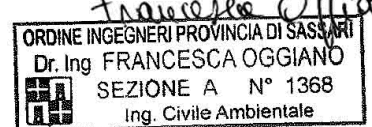
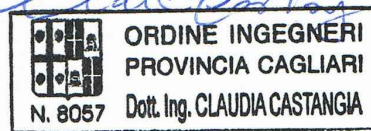
**ESECUTIVO**



Coordinatore sicurezza progettazione: ING. ALESSANDRA MANNAI

Responsabile del procedimento: ING. ALESSANDRA MANNAI

ARCH. MARIO CASCIU  
Progettista Capogruppo

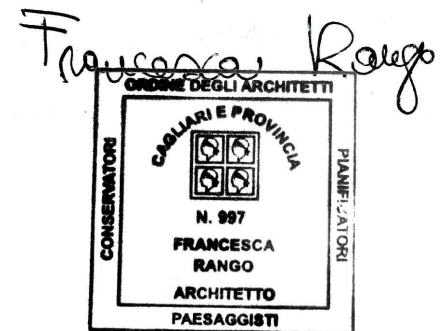
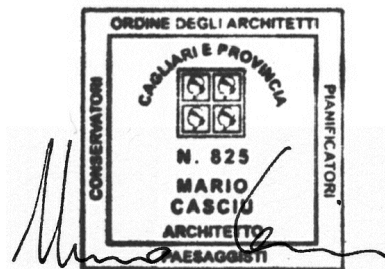


ARCH. FRANCESCA RANGO  
Progettista

ING. CLAUDIA CASTANGIA  
Progettista

ING. FRANCESCA OGGIANO  
Progettista

Collaboratori: ARCH. FRANCESCA LAI



**COMPUTO METRICO**

DATA REV.

12/12/2019 00  
27/02/2020 01  
10/03/2020 02

**H**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI (SpCat 1)</b>							
	<b>ACCANTIERAMENTO/DEMOLIZIONI (Cat 1)</b>							
1 / 1 PF.0001.000 1.0006	<p>DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze &gt;= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici ,compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 12 -13 - 15</p> <p>DEMOLIZIONE ASFALTO VIA CABOTO E FRONTE AREE SPORTIVE *            (par.ug.=((2,7910*0,9367)/2)+((3,6654*0,4911)/2)+((4,6002*0,4223)/2)+((5,7884*4,1510)/2)+((10,4704*2,0433)/2)+((11,8338*0,4737)/2)+((3,7810*0,7306)/2)+((4,7343*1,5887)/2)+((6,6284*1,4433)/2)+((10,4566*1,5421)/2)+((13,2628*0,8361)/2)+((14,9286*0,4651)/2)+((16,5551*0,3979)/2)+((18,6839*0,4293)/2)+((20,2056*0,2676)/2)+((23,3039*0,4840)/2)+((25,7149*0,3579)/2)+((28,2633*0,3636)/2)+((31,1539*0,3495)/2)+((1,1207*0,1588)/2)+((2,0011*0,0288)/2)+((3,3735*0,2978)/2)+((4,7877*1,1699)/2)+((4,7877*1,5615)/2)+((36,2826*0,6837)/2)+((41,6735*0,3966)/2)+((45,4888*0,3077)/2)+((48,3073*0,1741)/2)+((48,3073*1,2102)/2)+((47,9347*2,3957)/2)+((67,9213*0,1279)/2)+((67,9213*2,5864)/2)+((64,7869*1,7446)/2)+((66,6545*2,0739)/2)+((5,3282*0,0629)/2)+((8,2112*0,0791)/2)+((9,4643*0,0298)/2)+((2,6147*0,0449)/2)+((3,6330*0,0522)/2)+((4,8693*0,0473)/2)+((6,0804*0,1092)/2)+((7,8091*0,1235)/2)+((28,3814*1,1808)/2)+((36,1906*0,0145)/2)+((6,5538*0,0142)/2)+((7,7153*0,0057)/2)+((7,0762*0,0669)/2)+((14,4288*0,0031)/2)+((19,3658*10,1095)/2)+((25,5290*4,0204)/2)+((28,5589*1,5649)/2)+((63,0986*7,2107)/2)+((63,0986*1,1756)/2)+((58,2907*1,6691)/2)+((52,0272*5,3978)/2)+((34,4593*5,6213)/2)+((23,6949*12,8982)/2)+((22,3191*5,0697)/2)+((23,6786*0,0735)/2)+((23,9170*10,4083)/2)+((89,2760*6,7006)/2)+((89,3870*0,2414)/2)+((89,6950*12,1314)/2)+((101,5285*0,0897)/2)+((101,5285*0,9377)/2)+((98,5333*0,4397)/2)+((97,5233*0,8392)/2)+((4,8855*0,5440)/2)+((97,0542*1,0406)/2)+((92,2867*1,3093)/2)+((88,8853*3,1071)/2)+((81,1050*0,2917)/2)+((80,5192*2,8511)/2)+((74,1576*2,8285)/2)+((68,5287*7,4872)/2)+((55,5816*6,0378)/2)+((48,0416*2,5030)/2)+((45,6186*0,8453)/2)+((44,8774*1,9435)/2)+((43,2622*6,1109)/2)+((38,7957*3,0649)/2)+((37,0876*0,3019)/2)+((36,9397*0,9569)/2)+((36,4993*0,6360)/2)+((36,2231*2,0670)/2)+((35,4130*0,8219)/2)+((35,1312*0,9442)/2)+((34,8008*3,5828)/2)+((33,9044*5,1912)/2)+((33,5264*4,0992)/2)+((33,8823*2,3944)/2)+((34,1855*1,8598)/2)+((34,5342*1,3701)/2)+((35,3017*2,4703)/2)+((37,4856*4,8268)/2)+((41,9603*6,6101)/2)+((103,0721*23,2603)/2)+((109,9107*2,0536)/2)+((113,3002*1,1519)/2)+((127,1531*3,7457)/2)+((159,4924*6,9043)/2)+((10,2425*0,9001)/2)+((41,4563*9,6866)/2)+((42,7905*0,2092)/2)+((159,4924*1,3181)/2)+((116,7296*0,5706)/2)+((115,3288*4,2879)/2)+((114,4911*0,9674)/2)+((114,3694*1,6021)/2)+((114,1756*1,8373)/2)+((113,9492*3,8502)/2)+((113,5403*1,2993)/2)+((113,4431*1,7380)/2)+((6,5545*2,1773)/2)+((7,8204*2,0468)/2)+((4,5534*1,0146)/2)+((5,2912*0,5593)/2)+((12,6924*1,6115)/2)+((12,6924*0,9434)/2)+((12,4454*0,8516)/2)+((13,5376*0,7984)/2)+((14,2635*0,3518)/2)+((16,9072*1,0489)/2)+((21,2096*1,3323)/2)+((22,1204*0,2608)/2)+((24,2423*0,5508)/2)+((27,2625*0,7019)/2)+((30,1998*0,6194)/2)+((3,8355*1,0690)/2)+((4,6381*0,4207)/2)+((4,6381*0,9555)/2)+((5,0521*1,0648)/2)+((35,1251*1,0428)/2)+((113,3362*4,1746)/2)+((3,5233*1,0523)/2)+((4,4728*0,2949)/2)+((4,4728*1,4019)/2)+((4,9936*0,4746)/2)+((9,8610*0,0535)/2)+((10,6157*0,0039)/2)+((13,3532*0,0049)/2)+((16,9753*0,0242)/2)+((17,7469*0,0054)/2)+((6,6282*0,0429)/2)+((24,3747*0,0642)/2)+((5,4354*0,8841)/2)+((6,0965*0,7171)/2)+((6,0965*1,4824)/2)+((6,7345*0,4083)/2)+((7,7938*0,0346)/2)+((32,1685*0,0028)/2)+((35,3161*0,0921)/2)+((5,3275*0,0116)/2)+((9,6840*0,0672)/2)+((45,0000*0,0434)/2)+((78,5710*0,0413)/2)+((3,6189*1,1357)/2)+((4,5255*0,1647)/2)+((4,5255*1,0750)/2)+((4,7355*0,6947)/2)+((6,2309*0,0027)/2)+((8,7286*0,0424)/2)+((8,2678*0,0805)/2)+((10,0306*0,0107)/2)+((14,0585*0,0086)/2)+((22,7871*0,0089)/2)+((24,8090*0,0529)/2)+((33,5710*0,0101)/2)+((8,7620*0,0041)/2)+((8,1548*0,0298)/2)+((1,8445*0,0085)/2)+((3,2223*0,0104)/2)+((5,5112*0,0043)/2))</p>	8185,82	8'185,82					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					8'185,82		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					8'185,82		
	<p>AIUOLE E MARCIAPIEDI VIA CABOTO *(par.ug.=((3,7397*0,1365)/2)+((4,9501*0,2017)/2)+((6,0057*0,2535)/2)+((8,4881*0,4157)/2)+((11,4155*1,3462)/2)+((14,0000*0,9201)/2)+((15,4447*0,4677)/2)+((18,3967*0,8144)/2)+((20,6593*0,5496)/2)+((22,5091*0,4099)/2)+((24,0308*0,3147)/2)+((26,8643*0,4862)/2)+((28,1363*0,1963)/2)+((30,5776*0,3462)/2)+((32,6864*0,3083)/2)+((34,1647*0,2084)/2)+((36,0428*0,2507)/2)+((37,6520*0,2054)/2)+((39,4139*0,2147)/2)+((41,3399*0,2236)/2)+((43,8134*0,2558)/2)+((45,8076*0,1972)/2)+((49,0456*0,2988)/2)+((50,5471*0,1344)/2)+((53,1367*0,2330)/2)+((55,6380*0,2149)/2)+((57,8772*0,1807)/2)+((59,3138*0,1131)/2)+((60,2787*0,4696)/2)+((61,1784*0,5634)/2)+((62,0019*0,5061)/2)+((63,9687*1,2541)/2)+((66,2241*1,3543)/2)+((7,9119*0,0165)/2)+((8,5501*0,7484)/2)+((8,9871*0,6498)/2)+((9,9633*1,5099)/2)+((10,2057*0,4502)/2)+((11,0830*1,2930)/2)+((11,0830*4,2247)/2)+((8,2777*4,7510)/2)+((9,7791*0,2589)/2)+((11,1810*0,2598)/2)+((12,4613*0,2120)/2)+((66,2241*1,4709)/2)+((53,8700*0,0220)/2)+((52,9727*0,0560)/2)+((5,2519*0,0389)/2)+((7,7520*0,0263)/2)+((10,3984*0,0199)/2)+((50,7251*0,0588)/2)+((40,3269*0,0987)/2)+((39,2170*0,1014)/2)+((38,1231*0,0012)/2)+((37,8562*0,0355)/2)+((6,3134*0,0970)/2)+((30,5162*0,2463)/2)+((1,6507*0,7384)/2)+((1,6507*0,6285)/2)+((24,2088*0,1576)/2)+((23,1942*0,2321)/2)+((15,0916*0,0592)/2)+((13,8603*0,0612)/2)+((12,5947*0,0703)/2)+((11,4591*0,0843)/2)+((10,2203*0,0873)/2))</p> <p>AIUOLE E MARCIAPIEDI VIA CABOTO *(par.ug.=((2,3027*0,0259)/2)+((3,7844*0,0522)/2)+((3,9017*0,0037)/2)+((4,1709*0,0091)/2)+((6,4228*0,0471)/2)+((55,3612*0,1111)/2)+((56,0558*0,0034)/2)+((6,0733*0,0023)/2)+((9,6542*0,0019)/2)+((10,9936*0,0143)/2)+((18,0538*0,1077)/2)+((24,1272*0,0141)/2)+((80,1830*0,0091)/2)+((82,0316*0,0287)/2)+((83,8955*0,0272)/2)+((84,1258*0,9630)/2)+((84,1258*0,5401)/2)+((83,9287*0,5479)/2)+((83,7329*0,7733)/2)+((83,2083*1,2037)/2)+((82,0925*0,6476)/2)+((81,4485*0,7734)/2)+((80,6921*0,1571)/2)+((78,0764*0,2425)/2)+((74,4402*0,3097)/2)+((70,1815*0,2741)/2)+((66,6293*0,2597)/2)+((63,4349*0,2465)/2)+((60,5500*0,2289)/2)+((57,8854*0,3861)/2)+((53,5918*0,2980)/2)+((50,9379*0,1639)/2)+((49,5511*0,1220)/2)+((48,5474*0,1576)/2)+((47,2774*0,2667)/2)+((45,1854*0,1562)/2)+((43,9185*0,1564)/2)+((42,6855*0,5122)/2)+((38,6395*0,4925)/2)+((35,2249*0,2657)/2)+((33,5036*0,4380)/2)+((30,7871*0,7299)/2)+((26,6423*0,2408)/2)+((25,5513*0,1088)/2)+((25,0795*0,6249)/2)+((22,4283*0,3294)/2)+((21,1859*0,1657)/2)+((20,6576*0,3960)/2)+((19,4326*3,3373)/2)+((10,3094*0,5510)/2)+((8,6425*0,8245)/2)+((5,5210*0,2080)/2)+((3,3702*0,1833)/2))</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi metri quadri Sommano negativi metri quadri</p> <p style="text-align: center;"><b>SOMMANO metri quadri</b></p>	396,20				-396,20		
		443,33				-443,33		
						8'185,82		
						-839,53		
						7'346,29	6,50	47'750,89
2 / 2 PF.0001.000 1.0021	<p>DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI comunque pavimentati per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 15, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza oltre 50 cm fino a 3.00 m.</p> <p>SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 12 -13 - 15</p> <p>DEMOLIZIONE MARCIAPIEDI SU VIA CABOTO *(par.ug.=((5,6919*1,3086)/2)+((7,7267*0,3698)/2)+((11,5903*0,5079)/2)+((14,6415*0,2090)/2)+((18,2298*0,3432)/2)+((22,4775*0,2968)/2)+((25,7648*0,2628)/2)+((25,7648*0,5902)/2)+((3,9136*0,5842)/2)+((7,7607*0,2947)/2)+((11,3780*0,2908)/2)+((25,7415*0,1069)/2)+((10,5955*0,0680)/2)+((11,4282*0,0183)/2)+((12,2567*0,0170)/2)+((14,3644*0,0370)/2))</p> <p>DEMOLIZIONE MARCIAPIEDI SU VIA CABOTO *(par.ug.=((6,6318*0,0808)/2)+((13,1751*0,0401)/2)+((13,3790*0,0012)/2)+((14,3406*0,0548)/2)+((15,1158*0,0041)/2)+((2,7009*0,1118)/2)+((3,1072*2,3151)/2)+((2,2854*0,2406)/2)+((5,2411*0,0680)/2)+((5,0781*0,0030)/2)+((4,4410*0,2546)/2)+((9,5191*0,0124)/2)+((10,0103*0,2311)/2)+((10,3901*0,8028)/2)+((10,3901*0,6047)/2)+((5,8820*1,4032)/2)+((5,2411*1,1791)/2)+((4,6267*1,4942)/2)+((3,1072*0,7593)/2)+((15,5820*1,8328)/2)+((15,5820*0,1031)/2)+((15,0375*0,0035)/2)+((14,2139*0,0260)/2)+((13,0966*0,4339)/2)+((10,3094*0,4280)/2)+((7,9555*0,6706)/2)+((5,2405*0,2238)/2)+((4,6634*1,4096)/2)+((2,1385*</p>	33,23				33,23		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					33,23		47'750,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					33,23		47 750,89
	0,3113/2)+((1,5968*0,2077)/2)) DEMOLIZIONE MARCIAPIEDI SU VIA CABOTO *(par.ug.=((9,3119* 0,0492)/2)+((14,8960*0,0017)/2)+((20,3399*0,0013)/2)+((5,5710*0,1187)/2)+ ((25,9084*0,1477)/2)+((30,1245*0,0174)/2)+((5,2097*0,0319)/2)+((5,4194* 1,0824)/2)+((5,4194*0,0842)/2)+((4,3034*0,9313)/2)+((1,1117*0,2016)/2)+ ((1,5110*0,0456)/2)+((3,0357*0,1524)/2)+((5,3952*0,1318)/2)+((8,4319* 0,1083)/2)+((10,4141*0,0572)/2)+((14,9777*0,0118)/2)+((16,7316*0,0041)/2)+ ((5,2462*0,5036)/2)+((20,8832*0,0541)/2)+((20,8832*1,4391)/2)+((47,7135* 0,7886)/2)+((50,5576*0,0198)/2)+((50,5576*0,0746)/2)+((48,2656*0,1173)/2)+ ((44,8274*0,0493)/2)+((43,4852*0,2352)/2)+((32,7420*0,1698)/2)+((29,4870* 0,1486)/2)+((26,9224*0,5110)/2)+((16,2255*0,4991)/2)+((10,4166*0,4395)/2)+ ((7,1569*0,7752)/2)+((5,3548*0,2544)/2)+((5,3548*1,1126)/2)+((8,7067* 0,5411)/2)+((18,0129*0,2257)/2)+((18,0129*0,3977)/2)+((17,3852*0,3016)/2)+ ((16,8056*0,1944)/2)+((15,9409*0,2385)/2)+((13,9249*0,4121)/2)+((9,8145* 0,5874)/2)+((6,1856*1,0485)/2)+((2,3942*0,4213)/2)+((1,9112*0,1658)/2)+ ((1,3975*0,0688)/2))	53,50				53,50		
	DEMOLIZIONE MARCIAPIEDI SU VIA CABOTO *(par.ug.=((15,6908* 0,0362)/2)+((16,6504*0,0029)/2)+((24,2384*0,0171)/2)+((28,9926*0,0015)/2)+ ((33,5260*0,0012)/2)+((6,3157*0,0336)/2)+((39,8417*0,0108)/2)+((48,1822* 0,0334)/2)+((50,4680*0,0088)/2)+((68,9761*0,0008)/2)+((74,3558*0,0161)/2)+ ((78,4775*0,0117)/2)+((78,4999*0,0003)/2)+((78,4999*0,9940)/2)+((77,4040* 0,2183)/2)+((77,1683*0,3324)/2)+((76,7006*0,0809)/2)+((69,2207*0,2006)/2)+ ((58,4399*0,1223)/2)+((51,8101*0,3341)/2)+((42,4642*0,2808)/2)+((34,0932* 0,4032)/2)+((23,0399*0,4350)/2)+((16,8105*1,5064)/2)+((5,0515*0,1456)/2)+ ((3,2884*0,0301)/2))	105,23				105,23		
	DEMOLIZIONE MARCIAPIEDI SU VIA CABOTO *(par.ug.=((39,3219* 1,5062)/2)+((39,3219*1,4149)/2))	116,49				116,49		
	DEMOLIZIONE MARCIAPIEDI SU VIA CABOTO	57,43				57,43		
	DEMOLIZIONE MARCIAPIEDI FRONTE AREE SPORTIVE *(par.ug.=+ ((20,2814*0,8478)/2)+((31,5210*0,2259)/2)+((31,5911*1,0430)/2)+((31,5911* 0,0193)/2)+((31,3611*0,0393)/2)+((30,8953*0,0619)/2)+((28,8629*0,1412)/2)+ ((26,3673*0,1646)/2)+((23,8733*0,1818)/2)+((21,3806*0,1923)/2)+((19,0001* 0,2617)/2)+((16,5249*0,2632)/2)+((14,3643*0,3220)/2)+((11,5657*0,3662)/2)+ ((9,1001*0,4848)/2)+((6,6651*0,6875)/2)+((4,2970*1,0799)/2)+((2,2122* 0,4163)/2)+((1,5800*0,0338)/2))	65,81				65,81		
	DEMOLIZIONE MARCIAPIEDI FRONTE AREE SPORTIVE * (par.ug.=((1,8211*0,1663)/2)+((2,3023*0,3813)/2)+((4,3283*1,1689)/2)+ ((6,6597*0,7249)/2)+((7,0036*0,0988)/2)+((9,0737*0,4820)/2)+((11,5235* 0,4430)/2)+((12,6049*0,1778)/2)+((13,9947*0,1815)/2)+((16,5718*0,2837)/2)+ ((18,9553*0,3035)/2)+((7,2044*0,0122)/2)+((9,7044*0,0112)/2)+((10,3817* 0,0028)/2)+((12,2042*0,0427)/2)+((13,0949*0,0194)/2)+((1,9160*0,1461)/2)+ ((15,0046*0,1450)/2)+((15,4150*0,5023)/2)+((18,2119*0,0308)/2)+((18,3785* 1,1269)/2)+((18,3785*0,5325)/2)+((14,8360*1,9139)/2)+((10,3819*1,6028)/2)+ ((18,9553*0,8779)/2))	55,34				55,34		
	DEMOLIZIONE MARCIAPIEDI FRONTE AREE SPORTIVE * (par.ug.=((1,7559*0,1539)/2)+((2,2718*0,2290)/2)+((3,6750*1,0356)/2)+ ((3,7795*0,0633)/2)+((6,2539*0,8439)/2)+((8,4834*0,4794)/2)+((11,0238* 0,4148)/2)+((15,1964*0,6094)/2)+((15,6426*0,3272)/2)+((15,8869*0,6122)/2)+ ((16,0465*0,9930)/2))	70,20				70,20		
	DEMOLIZIONE MARCIAPIEDI FRONTE AREE SPORTIVE * (par.ug.=((1,2832*0,0370)/2)+((1,7136*0,0443)/2)+((2,1238*0,2679)/2)+ ((3,7106*1,1084)/2)+((4,5780*0,3979)/2)+((6,0157*0,4467)/2)+((7,5127* 0,3635)/2)+((8,4366*0,2040)/2)+((12,1514*0,5624)/2)+((15,3442*0,3628)/2)+ ((15,7078*0,3131)/2)+((16,0240*0,6559)/2)+((16,1770*0,9905)/2))	29,40				29,40		
	DEMOLIZIONE MARCIAPIEDI FRONTE AREE SPORTIVE * (par.ug.=((1,5434*0,1045)/2)+((2,2117*0,2269)/2)+((5,9366*1,4393)/2)+ ((6,4828*0,6418)/2)+((6,7790*0,6512)/2)+((6,7853*1,0171)/2))	28,81				28,81		
	DEMOLIZIONE MARCIAPIEDI FRONTE AREE SPORTIVE * (par.ug.=((1,7130*0,2093)/2)+((2,1261*0,2714)/2)+((5,8468*1,4897)/2)+ ((10,1298*0,8152)/2)+((15,3472*0,6656)/2)+((18,3389*0,3101)/2)+((19,5303* 0,1857)/2)+((19,9680*0,3920)/2)+((20,1005*0,5195)/2)+((20,4548*0,9108)/2))	12,34				12,34		
	DEMOLIZIONE MARCIAPIEDI FRONTE AREE SPORTIVE * (par.ug.=((2,5341*1,0623)/2)+((0,9131*0,0852)/2)+((19,7787*0,8980)/2)+ ((22,1067*0,9466)/2)+((5,1939*2,3028)/2)+((5,1939*2,0399)/2)+((2,6864* 1,3056)/2)+((24,5678*1,0032)/2)+((24,5678*0,6662)/2)+((24,0866*0,3135)/2)+ ((23,7735*0,2544)/2)+((23,3654*0,0220)/2)+((6,6980*0,0599)/2)+((22,5940* 0,0012)/2)+((15,8960*0,0405)/2)+((10,9953*0,0145)/2)+((6,9631*0,0269)/2))	37,17				37,17		
	DEMOLIZIONE MARCIAPIEDI FRONTE AREE SPORTIVE * (par.ug.=((2,5341*1,0623)/2)+((0,9131*0,0852)/2)+((19,7787*0,8980)/2)+ ((22,1067*0,9466)/2)+((5,1939*2,3028)/2)+((5,1939*2,0399)/2)+((2,6864* 1,3056)/2)+((24,5678*1,0032)/2)+((24,5678*0,6662)/2)+((24,0866*0,3135)/2)+ ((23,7735*0,2544)/2)+((23,3654*0,0220)/2)+((6,6980*0,0599)/2)+((22,5940* 0,0012)/2)+((15,8960*0,0405)/2)+((10,9953*0,0145)/2)+((6,9631*0,0269)/2))	14,81				14,81		
		62,03				62,03		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					741,79		47 750,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					741,79		47'750,89
	SOMMANO metri quadri					741,79	10,30	7'640,44
3 / 3 PF.0001.000 1.0008	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3,00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CALCESTRUZZO ARMATO SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 12 -13 - 15							
	DEMOLIZIONE PARTE CLS SU STERRATO *(par.ug.=((20,1653*5,8693)/2)+((20,1653*5,8693)/2))	117,72				117,72		
	SOMMANO metri quadri					117,72	9,63	1'133,64
4 / 4 PF.0001.000 2.0013	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq fino alla profondità di m 2,00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 12 -13 - 15							
	SCAVO PER QUOTA CASSONETTO SU NUOVA STRADA *(par.ug.=+((10,2190*1,5575)/2)+((16,3728*0,5210)/2)+((18,6586*2,7046)/2)+((20,5808*3,7287)/2)+((254,2719*2,0453)/2)+((254,4385*4,1445)/2)+((57,6340*0,0119)/2)+((13,5753*4,0336)/2)+((9,8580*2,0106)/2)+((57,7826*4,9869)/2)+((57,7826*3,0070)/2)+((11,2924*3,6560)/2)+((8,1221*0,6331)/2)+((11,1007*1,5098)/2)+((14,8486*3,4067)/2)+((19,7974*2,7479)/2)+((254,4385*1,6850)/2)+((234,7190*7,5565)/2))	2316,98			0,650	1'506,04		
	SCAVO PER QUOTA CASSONETTO SU PARCHEGGI ALTI E MARCIAPIEDI *(par.ug.=((41,5058*5,8169)/2)+((42,4933*13,6279)/2)+((245,8360*6,7127)/2)+((245,8360*7,9147)/2)+((14,5156*2,4880)/2)+((6,6472*3,1933)/2)+((7,8616*5,7382)/2)+((55,0388*6,4725)/2)+((55,0388*7,0584)/2))	2631,82			0,450	1'184,32		
	SCAVO PER QUOTA CASSONETTO PASSEGGIATA BASSA E INIZIO VIA CABOTO LATO PINETA *(par.ug.=((24,5536*7,6615)/2)+((125,1108*12,4086)/2)+((228,0042*4,8653)/2)+((252,1030*12,4631)/2)+((27,4341*12,8255)/2)+((14,6935*3,9962)/2)+((72,6890*4,1343)/2)+((72,6890*4,0772)/2))	3499,66			0,450	1'574,85		
	SCAVO PER QUOTA CASSONETTO CHIOSCO 01 *(par.ug.=26,1500*6,5000)	169,98			1,300	220,97		
	SCAVO PER QUOTA CASSONETTO CHIOSCO 02 *(par.ug.=6,5000*6,5000)	42,25			1,400	59,15		
	SCAVO PER QUOTA CASSONETTO CHIOSCO 03 *(par.ug.=19,6700*6,5000)	127,86			1,100	140,65		
	SCAVO PER QUOTA CASSONETTO CHIOSCO 04 *(par.ug.=26,1500*6,5000)	169,98			1,100	186,98		
	SCAVO PER QUOTA CASSONETTO PIASTRE BLOCCO 01 *(par.ug.=((4,9962*1,1649)/2)+((1,3829*0,2929)/2)+((1,3829*0,2929)/2)+((7,5222*1,3281)/2)+((5,1165*1,3021)/2)+((5,4745*0,8878)/2)+((7,3000*0,9000)/2)+((10,3755*1,7031)/2)+((10,9000*1,9000)/2)+((6,7365*0,4988)/2)+((2,1066*0,2969)/2)+((7,5337*1,8265)/2)+((4,5100*0,2993)/2)+((7,5337*1,3849)/2)+((3,5251*0,3525)/2)+((5,1165*1,2734)/2)+((5,2900*0,3440)/2)+((12,3000*0,6500)/2)+((7,5222*1,9047)/2)+((5,5000*0,3500)/2)+((3,5175*0,0498)/2)+((3,0696*0,2932)/2)+((4,2000*0,6500)/2)+((5,5000*1,2000)/2))	73,43			1,000	73,43		
	SCAVO PER QUOTA CASSONETTO PIASTRE BLOCCO 02 *(par.ug.=((4,0525*0,6416)/2)+((3,3848*0,2988)/2)+((7,4324*0,1334)/2)+((2,9511*1,4727)/2)+((4,2601*1,7794)/2)+((7,4001*0,6475)/2)+((7,4001*0,4128)/2)+((4,2601*2,0431)/2)+((5,8363*0,3007)/2)+((7,3000*0,6500)/2)+((2,9511*1,5011)/2)+((3,2374*0,1004)/2)+((7,4324*0,2393)/2)+((4,2107*0,2992)/2))	23,69			1,000	23,69		
	SCAVO PER QUOTA CASSONETTO PIASTRE BLOCCO 02 *(par.ug.=((4,0525*0,6416)/2)+((3,3848*0,2988)/2)+((7,4324*0,1334)/2)+							
	<b>A R I P O R T A R E</b>					4'970,08		56'524,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					4'970,08		56'524,97
	((3,0989*1,5319)/2)+((2,6093*1,2782)/2)+((7,4001*0,6475)/2)+((7,4001*0,4128)/2)+((2,7494*1,1253)/2)+((2,9871*0,4163)/2)+((4,6152*0,6514)/2)+((3,0989*1,6022)/2)+((3,2374*0,1004)/2)+((7,4324*0,2393)/2)+((4,2107*0,2992)/2))	18,10			1,000	18,10		
	SCAVO PER QUOTA CASSONETTO PIASTRE BLOCCO 03 * (par.ug.=((4,7423*0,6439)/2)+((4,5100*0,2993)/2)+((7,1290*1,3256)/2)+((7,1290*0,7669)/2)+((12,4634*2,9500)/2)+((11,4983*2,6844)/2)+((4,5100*0,4525)/2)+((2,0773*0,0839)/2)+((2,0773*0,2276)/2)+((0,9534*0,2193)/2)+((3,3715*0,6501)/2)+((4,0707*0,8777)/2)+((4,0707*0,7340)/2)+((2,1259*0,3434)/2)+((2,7520*0,1537)/2)+((25,5083*0,6498)/2)+((25,5083*0,1690)/2)+((2,4698*0,8381)/2)+((3,6500*0,9000)/2)+((2,4309*0,6228)/2)+((2,4309*1,1240)/2)+((18,9723*0,0440)/2)+((17,6231*0,0963)/2)+((15,2365*1,9925)/2)+((13,1566*1,9998)/2)+((15,2365*0,2889)/2)+((2,1030*0,6182)/2)+((5,3869*0,0784)/2)+((7,4001*0,1778)/2)+((7,4001*0,6475)/2))	100,84			1,000	100,84		
	SCAVO PER QUOTA CASSONETTO PIASTRE BLOCCO 04 * (par.ug.=((4,7423*0,6439)/2)+((7,0301*0,6472)/2)+((7,0301*0,4113)/2)+((5,5516*2,5519)/2)+((5,5261*1,9633)/2)+((4,9991*0,6500)/2)+((4,4497*0,6500)/2)+((3,3215*1,9895)/2)+((3,3215*1,0791)/2)+((22,0000*0,6500)/2)+((19,3609*0,1078)/2)+((6,2481*1,3205)/2)+((6,2481*1,3205)/2)+((16,1527*0,2455)/2)+((10,0606*0,1996)/2)+((7,2327*1,2997)/2)+((7,3000*2,0025)/2)+((2,0328*0,2324)/2)+((5,3584*0,3860)/2)+((5,3584*0,2995)/2))	59,44			1,000	59,44		
	SCAVO PER QUOTA CASSONETTO PIASTRE BLOCCO 04 * (par.ug.=6,7000*0,6500*2)	8,71			1,000	8,71		
	SCAVO PER QUOTA CASSONETTO PIASTRE BLOCCO 04 *(par.ug.=15,5*.7)	10,85			1,000	10,85		
	SCAVO PER QUOTA AREE PARCHEGGIO E DISCESE CENTRALI * (par.ug.=((11,7514*1,0932)/2)+((11,7514*1,7881)/2)+((17,1142*0,2202)/2)+((15,5339*1,7841)/2)+((15,6820*4,5243)/2)+((28,5527*1,2743)/2)+((14,2835*2,2899)/2)+((14,2835*4,3642)/2)+((21,8451*0,7362)/2)+((28,5527*0,0418)/2)+((23,8122*0,3071)/2)+((23,8122*0,3916)/2)+((17,4545*2,0595)/2)+((17,4545*2,4732)/2)+((7,3524*1,3676)/2)+((7,3524*3,6265)/2))	208,73			0,450	93,93		
	SCAVO PER QUOTA AREE PARCHEGGIO E DISCESE CENTRALI * (par.ug.=((36,6040*2,4908)/2)+((33,9970*2,5419)/2)+((8,4049*3,9702)/2)+((8,4049*2,7281)/2)+((33,9970*1,7761)/2)+((29,0024*0,1398)/2)+((28,4235*2,2925)/2)+((40,8647*0,6245)/2)+((40,8647*1,1256)/2)+((55,1009*0,5076)/2)+((7,6706*2,2931)/2)+((17,6094*1,3943)/2)+((17,6094*2,3954)/2)+((55,1009*1,4534)/2)+((37,7467*3,2633)/2)+((12,9073*2,2094)/2)+((6,2950*2,4190)/2)+((12,9073*1,0031)/2)+((6,7675*3,3738)/2))	415,04			0,450	186,77		
	SCAVO PER QUOTA AREE PARCHEGGIO E DISCESE CENTRALI * (par.ug.=19,89*5,73)	113,97			1,000	113,97		
	<b>SOMMANO metri cubi</b>					5'562,69	9,17	51'009,87
5 / 10 PF.0001.000 2.0028	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 21 -22 - 23 - 24 - 25 - 26							
	ELETTRICO ILLUMINAZIONE 30X80 cm	580,00		0,300	0,800	139,20		
	ELETTRICO ENEL 30X80 cm	320,00		0,300	0,800	76,80		
	ELETTRICO ENEL 50X100 cm	40,00		0,500	1,000	20,00		
	ADDUZIONE 30X80 cm	290,00		0,300	0,800	69,60		
	SCARICHI/FOGNATURE 50X80 cm	15,00		0,500	0,800	6,00		
	SCARICHI/FOGNATURE 50X100 cm	150,00		0,500	1,000	75,00		
	SCARICHI/METEORICHE 50X80 cm	230,00		0,500	0,800	92,00		
	SCARICHI/METEORICHE 50X100 cm	320,00		0,500	1,000	160,00		
	POZZETTI DI SOLLEVAMENTO	3,00	2,00	2,000	2,000	24,00		
	<b>SOMMANO metri cubi</b>					662,60	17,52	11'608,75
6 / 11 PF.0002.000	ESAURIMENTO D'ACQUA ENTRO CAVI fino a m 5.00 di profondità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso la							
	<b>A RIPORTARE</b>							119'143,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							119'143,59
3.0001	mano d'opera per l'installazione, lo smontaggio e ritiro, la manutenzione e la guardiania, la fornitura di energia elettrica o combustibile, dei lubrificanti, dei ricambi, delle tubazioni e degli accessori d'uso solo esercizio di pompa con bocca oltre mm 100 e fino a mm 200 SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 20 -26  POZZETTI DI SOLLEVAMENTO *(H/peso=6*5)  SOMMANO ora	4,00			30,000	120,00		
						120,00	29,44	3'532,80
7 / 12 PF.0001.000 2.0041	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti dagli scavi, compreso la rincalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 20 -26  Vedi voce n° 10 [metri cubi 662.60]  SOMMANO metri cubi	1,00				662,60		
						662,60	8,60	5'698,36
8 / 13 PF.0012.000 4.0001	Demolizione totale di fabbricati con strutture portanti in legno, pietrame in genere, muratura e ferro, per la parte fuori terra e per qualsiasi altezza, valutata a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle superfici esterne dei volumi al di sopra del piano di campagna o di marciapiede con esclusione di aggetti, balconi, cornicioni, parapetti e volumi al di sopra della linea di gronda dei tetti; compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, inclusi il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata a metro cubo vuoto per pieno. SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 15  RIMOZIONE STRUTTURA IN FERRO FRONTE LEGA NAVALE  SOMMANO metri cubi	1,00	24,98	5,600	3,500	489,61		
						489,61	25,38	12'426,30
9 / 14 PF.0012.000 8.0002	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco esterno SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 15  MURO ALTO CONFINE LEGA NAVALE *(lung.=54+8) MURO BASSO CONFINE LEGA NAVALE, RARINANTES, D'AQUILA, CANOTTIERI *(lung.=10+57+37+16*2+6,7+20,45+7)  SOMMANO metri quadri	1,00	62,00		1,700	105,40		
		1,00	170,15		1,200	204,18		
						309,58	19,25	5'959,42
10 / 15 PF.0012.000	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							146'760,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							146'760,47
5.0001	cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita. SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 23  DEMOLIZIONE PER NICCHIE SPOSTAMENTO CONTATORI ELETTRICI SU MURATURE ESISTENTI DI CONFINE  SOMMANO metri cubi	3,00	0,50	0,800	0,350	0,42		
						0,42	300,50	126,21
11 / 16 PF.0006.000 1.0059	Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 5 a 15 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 15  MACCHIA ALTA - OLEANDRI CEPPO PALMA ARBUSTI ALTI DI MACCHIA ACACIA  SOMMANO cadauno					15,00		
						1,00		
						6,00		
						1,00		
						23,00	102,14	2'349,22
12 / 17 PF.0006.000 1.0005	Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliatore a spala per gli arbusti e diradamento dei polloni, asporto degli schianti e taglio delle piante mature e deperienti compreso il carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati del materiale di risulta SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 15  ARBUSTI BASSI A CESPUGLIO *(par.ug.=49+32)  SOMMANO metri quadri	81,00				81,00		
						81,00	0,78	63,18
13 / 18 PF.0012.001 5.0003	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, eseguita a mano e con la massima accuratezza, compresi eventuali tagli a fiamma o a sega, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 15  RIMOZIONE PALI LUCE VALUTATO A 130 KG A PALO *(lung.=8+1,2)*(H/peso=130/9,2) RIMOZIONE ANTE NICCHIA IMP IDRICO  SOMMANO kilogrammi	22,00	9,20		14,130	2'859,91		
		4,00			6,000	24,00		
						2'883,91	2,56	7'382,81
14 / 19 PF.0012.001 7.0002	Rimozione di apparecchio illuminante in genere (a soffitto o a parete) con relativi accessori, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magistero per consegnare l'opera finita a regola d'arte, compresi inoltre i							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							156'681,89



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							156'681,89
	trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 15							
	RIMOZIONE ARMATURE STRADALI RSISTENTI					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	19,12	420,64
15 / 20 PF.0001.000 9.0011	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI Vedi voce n° 18 [kilogrammi 2 883.91]	0,01	0,10			2,88		
	SOMMANO tonnellate					2,88	62,88	181,09
16 / 21 PF.0001.000 9.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI Vedi voce n° 4 [metri cubi 5 562.69]		0,01	0,100	1600,000	8'900,30		
	SOMMANO tonnellate					8'900,30	12,65	112'588,79
17 / 22 PF.0001.000 9.0009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI Vedi voce n° 1 [metri quadri 7 346.29]	0,01	0,10	0,150	2000,000	2'203,89		
	SOMMANO tonnellate					2'203,89	15,18	33'455,05
18 / 23 PF.0001.000 9.0016	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI Vedi voce n° 2 [metri quadri 741.79] Vedi voce n° 3 [metri quadri 117.72] Vedi voce n° 14 [metri quadri 309.58]	0,01 0,01 0,01	0,10 0,10 0,10	0,150 0,150 0,050	2000,000 2000,000 2000,000	222,54 35,32 30,96		
	SOMMANO tonnellate					288,82	15,18	4'384,29
	<b>A R I P O R T A R E</b>							307'711,75



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							368'245,07
	<b>FONDAZIONI/STRUTTURE (Cat 2)</b>							
22 / 27 PF.0004.000 1.0004	<p>CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm<sup>2</sup> a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP SpCat 1 - PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 10 - 11 - 17 - 37</p> <p>PAVIMENTAZIONE IN CEMENTO ARCHITETTONICO MARCIAPIEDI E PARCHEGGI *(par.ug.=((6,4031*0,6247)/2)+((8,5477*1,1351)/2)+((54,1736*1,2133)/2)+((12,0691*1,1347)/2)+((239,0204*2,3671)/2)+((249,3431*0,8683)/2)+((250,2819*1,0083)/2)+((40,4176*7,1218)/2)+((40,4176*2,4785)/2)+((250,2819*4,3350)/2)+((210,4383*0,1660)/2)+((207,9543*2,3501)/2)+((207,9543*0,0781)/2)+((203,3940*0,1064)/2)+((200,7958*0,0555)/2)+((196,8883*0,0615)/2)+((194,6891*0,4507)/2)+((178,7608*0,0677)/2)+((176,5618*0,1287)/2)+((172,9529*0,0738)/2)+((169,4983*0,0076)/2)+((168,3684*0,0399)/2)+((166,1687*0,0708)/2)+((162,9991*0,4407)/2)+((147,0389*0,2457)/2)+((141,9806*0,4567)/2)+((125,9414*0,0596)/2)+((123,0245*0,2260)/2)+((118,0278*0,5977)/2)+((19,8061*0,0038)/2)+((19,8071*0,1708)/2)+((103,2776*0,7568)/2)+((83,4883*1,4707)/2)+((57,3419*1,4573)/2)+((37,1761*1,3673)/2)+((26,0523*0,0389)/2)+((25,8734*0,7142)/2)+((22,5941*0,0971)/2)+((22,1038*0,1986)/2)+((21,1246*2,0775)/2)+((11,5312*0,7151)/2)+((9,8195*0,3825)/2)+((8,9435*0,3733)/2)+((8,2726*0,7164)/2)+((7,4613*0,9433)/2)+((54,1736*5,3495)/2)+((51,2525*2,4095)/2)+((33,4542*2,1067)/2)+((23,4582*2,2556)/2)+((16,2127*1,4315)/2)+((12,8654*3,8909)/2)+((7,9867*6,0515)/2)+((7,7365*0,2714)/2)+((8,5477*0,4681)/2)+((0,9489*0,4337)/2))</p> <p>PAVIMENTAZIONE IN CEMENTO ARCHITETTONICO MARCIAPIEDI *(par.ug.=((17,9878*1,1675)/2)+((17,9878*1,0374)/2)+((2,3692*0,0844)/2)+((15,9926*1,1669)/2)+((15,9926*1,0205)/2)+((2,3692*0,0844)/2)+((13,9987*1,1659)/2)+((13,9987*0,9987)/2)+((2,3692*0,0844)/2)+((12,0069*1,1644)/2)+((12,0069*0,6334)/2)+((5,5739*0,7241)/2)+((2,3963*0,1252)/2)+((9,5035*0,0316)/2)+((9,5035*0,9865)/2)+((8,0260*2,2321)/2)+((13,2927*2,9681)/2)+((13,3215*0,0957)/2)+((1,6126*0,0086)/2)+((2,0972*0,0155)/2)+((2,5791*0,0244)/2)+((3,0580*0,0352)/2)+((3,5340*0,0481)/2)+((3,9373*0,0532)/2)+((4,4781*0,0881)/2)+((4,9480*0,0913)/2)+((5,4180*0,1009)/2)+((5,8888*0,1076)/2)+((6,3610*0,1114)/2)+((6,8349*0,1127)/2)+((7,3106*0,1114)/2)+((7,7881*0,1075)/2)+((13,0073*0,3028)/2)+((0,9840*0,1954)/2)+((5,5383*0,0473)/2)+((5,2184*0,1685)/2)+((4,3611*0,2395)/2)+((49,7822*2,8037)/2)+((62,7895*0,0206)/2)+((62,7895*0,0666)/2)+((61,5401*0,2225)/2)+((57,2585*0,6481)/2)+((47,5673*1,4200)/2)+((35,3226*0,1839)/2)+((35,3226*3,3658)/2)+((8,9234*2,7398)/2)+((18,1778*0,2591)/2)+((18,1778*3,1917)/2)+((16,7010*4,0572)/2)+((15,9859*0,2430)/2)+((16,2735*0,2986)/2)+((16,8056*0,1543)/2)+((16,8056*1,6848)/2)+((23,0049*0,1882)/2)+((4,2318*0,2943)/2)+((6,9489*2,2985)/2)+((11,0691*0,7639)/2)+((11,0691*1,6162)/2)+((20,9813*3,5814)/2)+((20,9813*3,8397)/2)+((226,6461*0,3016)/2)+((206,0942*0,0384)/2)+((3,9243*0,1499)/2)+((9,1913*4,5956)/2)+((12,3612*1,9831)/2)+((12,3612*3,4969)/2)+((34,2767*3,1337)/2)+((9,1924*4,5962)/2)+((9,1924*4,5962)/2)+((40,7409*0,6254)/2)+((52,2119*0,8643)/2)+((52,2119*3,9104)/2)+((179,8594*0,0857)/2)+((127,7950*0,0610)/2)+((12,2824*5,5152)/2)+((12,2824*3,7952)/2)+((12,2246*1,4050)/2)+((12,2246*3,1330)/2)+((101,7944*0,0347)/2)+((90,0098*0,0650)/2)+((8,4500*3,0000)/2)+((10,8408*5,3780)/2)+((10,8408*4,8745)/2)+((16,4053*1,2913)/2)+((16,5510*0,0355)/2)+((16,5510*0,6524)/2)+((22,1545*0,8560)/2)+((22,1545*3,2149)/2)+((70,5094*0,0932)/2)+((48,5949*0,0402)/2)+((18,2268*3,8297)/2)+((18,2268*3,8296)/2)+((42,0950*0,1269)/2)+((25,9998*0,3000)/2)+((23,0049*0,1807)/2)+((21,4045*3,8920)/2)+((21,4045*1,4030)/2)+((10,1649*0,0963)/2)+((10,5388*1,0873)/2)+((17,9878*1,1675)/2)+((17,9878*1,1675)/2))</p> <p>PAVIMENTAZIONE IN CEMENTO ARCHITETTONICO PARCHEGGI *(par.ug.=12,5+7,5+5,14+25,7+22,5+17,5)</p> <p>PAVIMENTAZIONE IN CEMENTO ARCHITETTONICO PISTA CICLABILE *(par.ug.=((23,8226*0,2307)/2)+((32,5050*0,4920)/2)+((32,5050*2,2834)/2)+((32,4795*0,0508)/2)+((30,2164*0,3389)/2)+((256,8607*0,3174)/2)+((256,8607*</p>	2360,59		0,150	354,09			
		1223,61			0,150	183,54		
		90,84	5,000		0,150	68,13		
	<b>A R I P O R T A R E</b>				605,76		368'245,07	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					605,76		368'245,07
	0,0750/2)+((254,9083*0,4697)/2)+((249,7992*1,3958)/2)+((233,3267*0,3338)/2)+((226,6599*2,4998)/2) PAVIMENTAZIONE IN GRANITO *(par.ug.=((6,9164*0,0015)/2)+((11,1613*0,0045)/2)+((8,7350*0,0067)/2)+((8,3080*0,0162)/2)+((17,0430*0,0062)/2)+((6,5248*0,0248)/2)+((23,5678*0,0057)/2)+((5,9856*0,0261)/2)+((13,6818*0,0348)/2)+((37,2496*0,0019)/2)+((8,0234*0,1093)/2)+((45,2730*0,0053)/2)+((51,4756*0,0340)/2)+((62,6369*0,0037)/2)+((9,7441*0,0408)/2)+((11,4502*0,0073)/2)+((7,9623*0,0415)/2)+((19,4125*0,0259)/2)+((24,8156*0,0137)/2)+((6,6269*0,0145)/2)+((14,0642*0,0309)/2)+((18,9501*0,0220)/2)+((11,0937*0,0341)/2)+((16,7977*0,0145)/2)+((35,7478*0,0015)/2)+((41,6822*0,0131)/2)+((43,0376*0,0234)/2)+((49,0865*0,0042)/2)+((61,4925*0,0070)/2)+((5,5315*0,0649)/2)+((10,7125*0,0258)/2)+((12,1428*0,0018)/2)+((5,9046*0,0263)/2)+((5,7452*0,0155)/2)+((11,6499*0,0055)/2)+((17,3126*0,0652)/2)+((22,6580*0,0212)/2)+((26,7924*0,1045)/2)+((38,9352*0,0261)/2)+((44,5527*0,1086)/2)+((106,0452*0,0253)/2)+((111,2058*0,0434)/2)+((117,2487*0,0461)/2)+((142,0643*0,0050)/2)+((5,3239*0,0247)/2)+((10,3815*0,0137)/2)+((15,2394*0,0041)/2)+((5,4570*0,0145)/2)+((5,2868*0,0338)/2)+((17,3594*0,0115)/2)+((4,9645*0,9796)/2)+((4,9645*0,2291)/2)+((5,4211*0,3704)/2)+((5,5820*1,0232)/2)+((22,9135*0,4843)/2)+((28,3693*0,1037)/2)+((43,6072*0,1764)/2)+((185,6692*0,3829)/2)+((248,3061*0,0203)/2)+((249,3137*0,1134)/2)+((3,2248*0,6710)/2)+((9,8341*3,0305)/2)+((9,8341*5,5982)/2)+((12,3473*5,3359)/2)+((16,6974*2,3063)/2)+((21,7548*1,7974)/2)+((21,7548*2,1150)/2)+((249,3137*3,7680)/2)+((228,4268*0,4051)/2)+((17,9354*2,1834)/2)+((17,9354*2,1834)/2)+((202,4304*0,3130)/2)+((184,6335*0,1254)/2)+((22,0206*2,1890)/2)+((22,0206*2,1890)/2)+((178,1302*0,4378)/2)+((156,2246*0,4442)/2)+((11,9883*2,1627)/2)+((11,9883*2,1626)/2)+((136,7301*0,3068)/2)+((124,9498*0,7406)/2)+((99,0659*2,1963)/2)+((52,1107*2,1980)/2)+((99,0659*0,8320)/2)+((46,9693*1,9888)/2)+((21,3894*2,1187)/2)+((21,3894*5,5336)/2)) PAVIMENTAZIONE MISTA GRANITO/VERDE *(lung.=26+6,5+19,5+26+26,24)*(larg.=3,92+2,2) PAVIMENTAZIONE MISTA GRANITO/VERDE BASAMENTO BLOCCO 01 *(par.ug.=((26,1781*0,6498)/2)+((4,9239*0,8372)/2)+((1,3829*0,2929)/2)+((1,3829*0,2929)/2)+((7,5222*1,3281)/2)+((5,1165*1,3021)/2)+((5,4745*0,8878)/2)+((7,3000*0,9000)/2)+((10,3755*1,7031)/2)+((10,9000*1,9000)/2)+((6,7365*0,4988)/2)+((2,1066*0,2969)/2)+((7,5337*1,8265)/2)+((4,5100*0,2993)/2)+((7,5337*1,3849)/2)+((3,5251*0,3525)/2)+((5,1165*1,2734)/2)+((5,2900*0,3440)/2)+((12,3000*0,6500)/2)+((7,5222*1,9047)/2)+((5,5000*0,3500)/2)+((3,5175*0,0498)/2)+((3,0696*0,2932)/2)+((4,2000*0,6500)/2)+((5,5111*1,1563)/2)+((5,5111*0,3366)/2)+((26,3717*0,3523)/2)+((26,3717*0,3000)/2)) BASAMENTO BLOCCO 02 *(par.ug.=((4,7447*0,6439)/2)+((4,5100*0,2993)/2)+((4,5100*0,2993)/2)+((4,7447*0,6439)/2)+((7,3715*0,6500)/2)+((2,8525*1,5453)/2)+((2,8525*0,7086)/2)+((4,6152*0,6501)/2)+((3,6731*0,3403)/2)+((3,1665*1,0845)/2)+((3,1665*1,9826)/2)+((3,2374*0,1004)/2)+((7,7301*0,2553)/2)+((3,3848*0,2988)/2)+((7,7301*0,1166)/2)+((4,3489*0,5455)/2)+((20,7700*0,6500)/2)+((20,1305*0,6287)/2)+((4,5100*0,6053)/2)+((4,3641*0,0401)/2)+((4,3641*0,2927)/2)+((0,9552*0,2198)/2)+((3,3715*0,6500)/2)+((3,0638*1,8747)/2)+((3,0638*0,9897)/2)+((7,3000*0,6500)/2)+((5,8363*0,3007)/2)+((4,0923*1,5313)/2)+((4,0923*2,4480)/2)+((7,3715*0,6500)/2)) BASAMENTO BLOCCO 03 *(par.ug.=((4,7423*0,6439)/2)+((4,5100*0,2993)/2)+((7,1290*1,3256)/2)+((7,1290*0,7669)/2)+((12,4634*2,9500)/2)+((11,4983*2,6844)/2)+((4,5100*0,4525)/2)+((2,0773*0,0839)/2)+((2,0773*0,2276)/2)+((0,9534*0,2193)/2)+((3,3715*0,6501)/2)+((4,0708*0,8777)/2)+((4,0708*0,7340)/2)+((2,1259*0,3434)/2)+((2,7520*0,1537)/2)+((25,5083*0,6498)/2)+((25,5083*0,1690)/2)+((2,4698*0,8381)/2)+((3,6500*0,9000)/2)+((2,4309*0,6228)/2)+((2,4309*1,1240)/2)+((18,9723*0,0440)/2)+((17,6231*0,0963)/2)+((15,2365*1,9925)/2)+((13,1566*1,9998)/2)+((15,2365*0,2889)/2)+((2,1030*0,6182)/2)+((5,3869*0,0784)/2)+((7,4001*0,1778)/2)+((7,4001*0,6475)/2)) BASAMENTO BLOCCO 04 *(par.ug.=((4,7423*0,6439)/2)+((7,0301*0,6472)/2)+((7,0301*0,4113)/2)+((5,5516*2,5519)/2)+((5,5261*1,9633)/2)+((4,9991*0,6500)/2)+((4,4497*0,6500)/2)+((3,3215*1,9895)/2)+((3,3215*1,0791)/2)+((22,0000*0,6500)/2)+((19,3609*0,1078)/2)+((6,2481*1,3204)/2)+((6,2481*1,3205)/2)+((16,1527*0,2455)/2)+((10,0606*0,1996)/2)+((7,2327*1,2997)/2)+((7,3000*2,0025)/2)+((2,0328*0,2324)/2)+((5,3584*0,3860)/2)+((5,3584*0,2995)/2)) BASAMENTO BLOCCO 05 *(par.ug.=((7,0286*0,6472)/2)+((7,0286*0,5871)/2)+((27,2500*0,6500)/2)+((26,6079*0,6339)/2)+((5,6499*0,6500)/2)+((5,0420*0,6446)/2)+1*(3,2*2+8,24))	660,64			0,150	99,10		
		1375,25			0,120	165,03		
		1,00	104,24	6,120	0,120	76,55		
		1,00	4,40	1,070	0,120	0,56		
		90,50			0,150	13,58		
		54,83			0,150	8,22		
		100,84			0,150	15,13		
		59,44			0,150	8,92		
		39,73			0,150	5,96		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					998,81		368'245,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					998,81		368'245,07
	RIEMPIMENTO QUOTA BLOCCHI PREFABBRICATI - H MEDIA 30 cm * (lung.=3,55*1*7+3,1*7*4+3,1*7*7+2,05*7*14+1,3*7*9+1,5*7+2,8*2,1*2+ 1*2,1*2+1*7*3+1,5*7+2*7*5+1,3*7+1,3*7*2+1,8*1+3,55*7*7+1,8*7*2+ .7*.65*4+1,32*.48*4+1,32*.73*3+.86*.7*3+.65*.3*5+1*.7*5+2*.7*5+2,63* 1,75)		153,73		0,300	46,12		
	MAGRONE PLATEA CHIOSCO 01 *(lung.=19,70+1)*(larg.=6,650+1)	1,00	20,70	7,650	0,100	15,84		
	MAGRONE PLATEA CHIOSCO 02 *(lung.=19,80+1)*(larg.=6,650+1)	1,00	20,80	7,650	0,100	15,91		
	MAGRONE PLATEA CHIOSCO 03 *(lung.=26,40+1)*(larg.=6,650+1)	1,00	27,40	7,650	0,094	19,70		
	MAGRONE NICCHIA IMP IDRICO	1,00	1,40	0,650	0,050	0,05		
	SOMMANO metri cubi					1'096,43	195,98	214'878,35
23 / 28 PF.0008.000 2.0012	RETE ELETTRICALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 15x15 SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 10 - 11 - 17 - 37							
	PAVIMENTAZIONE IN CEMENTO ARCHITETTONICO MARCIAPIEDI E PARCHEGGI *(par.ug.=((6,4031*0,6247)/2)+((8,5477*1,1351)/2)+((54,1736* 1,2133)/2)+((12,0691*1,1347)/2)+((239,0204*2,3671)/2)+((249,3431*0,8683)/ 2)+((250,2819*1,0083)/2)+((40,4176*7,1218)/2)+((40,4176*2,4785)/2)+ ((250,2819*4,3350)/2)+((210,4383*0,1660)/2)+((207,9543*2,3501)/2)+ ((207,9543*0,0781)/2)+((203,3940*0,1064)/2)+((200,7958*0,0555)/2)+ ((196,8883*0,0615)/2)+((194,6891*0,4507)/2)+((178,7608*0,0677)/2)+ ((176,5618*0,1287)/2)+((172,9529*0,0738)/2)+((169,4983*0,0076)/2)+ ((168,3684*0,0399)/2)+((166,1687*0,0708)/2)+((162,9991*0,4407)/2)+ ((147,0389*0,2457)/2)+((141,9806*0,4567)/2)+((125,9414*0,0596)/2)+ ((123,0245*0,2260)/2)+((118,0278*0,5977)/2)+((19,8061*0,0038)/2)+((19,8071* 0,1708)/2)+((103,2776*0,7568)/2)+((83,4883*1,4707)/2)+((57,3419*1,4573)/2)+ ((37,1761*1,3673)/2)+((26,0523*0,0389)/2)+((25,8734*0,7142)/2)+((22,5941* 0,0971)/2)+((22,1038*0,1986)/2)+((21,1246*2,0775)/2)+((11,5312*0,7151)/2)+ ((9,8195*0,3825)/2)+((8,9435*0,3733)/2)+((8,2726*0,7164)/2)+((7,4613* 0,9433)/2)+((54,1736*5,3495)/2)+((51,2525*2,4095)/2)+((33,4542*2,1067)/2)+ ((23,4582*2,2556)/2)+((16,2127*1,4315)/2)+((12,8654*3,8909)/2)+((7,9867* 6,0515)/2)+((7,7365*0,2714)/2)+((8,5477*0,4681)/2)+((0,9489*0,4337)/2)	2360,59			5,400	12'747,19		
	PAVIMENTAZIONE IN CEMENTO ARCHITETTONICO MARCIAPIEDI * (par.ug.=((17,9878*1,1675)/2)+((17,9878*1,0374)/2)+((2,3692*0,0844)/2)+ ((15,9926*1,1669)/2)+((15,9926*1,0205)/2)+((2,3692*0,0844)/2)+((13,9987* 1,1659)/2)+((13,9987*0,9987)/2)+((2,3692*0,0844)/2)+((12,0069*1,1644)/2)+ ((12,0069*0,6334)/2)+((5,5739*0,7241)/2)+((2,3963*0,1252)/2)+((9,5035* 0,0316)/2)+((9,5035*0,9865)/2)+((8,0260*2,2321)/2)+((13,2927*2,9681)/2)+ ((13,3215*0,0957)/2)+((1,6126*0,0086)/2)+((2,0972*0,0155)/2)+((2,5791* 0,0244)/2)+((3,0580*0,0352)/2)+((3,5340*0,0481)/2)+((3,9373*0,0532)/2)+ ((4,4781*0,0881)/2)+((4,9480*0,0913)/2)+((5,4180*0,1009)/2)+((5,8888* 0,1076)/2)+((6,3610*0,1114)/2)+((6,8349*0,1127)/2)+((7,3106*0,1114)/2)+ ((7,7881*0,1075)/2)+((13,0073*0,3028)/2)+((0,9840*0,1954)/2)+((5,5383* 0,0473)/2)+((5,2184*0,1685)/2)+((4,3611*0,2395)/2)+((4,9782*2,8037)/2)+ ((62,7895*0,0206)/2)+((62,7895*0,0666)/2)+((61,5401*0,2225)/2)+((57,2585* 0,6481)/2)+((47,5673*1,4200)/2)+((35,3226*0,1839)/2)+((35,3226*3,3658)/2)+ ((8,9234*2,7398)/2)+((18,1778*0,2591)/2)+((18,1778*3,1917)/2)+((16,7010* 4,0572)/2)+((15,9859*0,2430)/2)+((16,2735*0,2986)/2)+((16,8056*0,1543)/2)+ ((16,8056*1,6848)/2)+((23,0049*0,1882)/2)+((4,2318*0,2943)/2)+((6,9489* 2,2985)/2)+((11,0691*0,7639)/2)+((11,0691*1,6162)/2)+((20,9813*3,5814)/2)+ ((20,9813*3,8397)/2)+((226,6461*0,3016)/2)+((206,0942*0,0384)/2)+((3,9243* 0,1499)/2)+((9,1913*4,5956)/2)+((12,3612*1,9831)/2)+((12,3612*3,4969)/2)+ ((34,2767*3,1337)/2)+((9,1924*4,5962)/2)+((9,1924*4,5962)/2)+((40,7409* 0,6254)/2)+((52,2119*0,8643)/2)+((52,2119*3,9104)/2)+((179,8594*0,0857)/2)+ ((127,7950*0,0610)/2)+((12,2824*5,5152)/2)+((12,2824*3,7952)/2)+((12,2246* 1,4050)/2)+((12,2246*3,1330)/2)+((101,7944*0,0347)/2)+((90,0098*0,0650)/2)+ ((8,4500*3,0000)/2)+((10,8408*5,3780)/2)+((10,8408*4,8745)/2)+((16,4053* 1,2913)/2)+((16,5510*0,0355)/2)+((16,5510*0,6524)/2)+((22,1545*0,8560)/2)+ ((22,1545*3,2149)/2)+((70,5094*0,0932)/2)+((48,5949*0,0402)/2)+((18,2268* 3,8297)/2)+((18,2268*3,8296)/2)+((42,0950*0,1269)/2)+((25,9998*0,3000)/2)+ ((23,0049*0,1807)/2)+((21,4045*3,8920)/2)+((21,4045*1,4030)/2)+((10,1649*							
	<b>A R I P O R T A R E</b>					12'747,19		583'123,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					12'747,19		583'123,42
	0,0963/2)+((10,5388*1,0873)/2)+((17,9878*1,1675)/2)+((17,9878*1,1675)/2)) PAVIMENTAZIONE IN CEMENTO ARCHITETTONICO PARCHEGGI * (par.ug.=12,5+7,5+5,14+25,7+22,5+17,5)	1223,61			5,400	6'607,49		
	PAVIMENTAZIONE IN CEMENTO ARCHITETTONICO PISTA CICLABILE *(par.ug.=((23,8226*0,2307)/2)+((32,5050*0,4920)/2)+((32,5050*2,2834)/2)+ ((32,4795*0,0508)/2)+((30,2164*0,3389)/2)+((256,8607*0,3174)/2)+((256,8607* 0,0750)/2)+((254,9083*0,4697)/2)+((249,7992*1,3958)/2)+((233,3267*0,3338)/ 2)+((226,6599*2,4998)/2))	90,84		5,000	5,400	2'452,68		
	PAVIMENTAZIONE IN GRANITO *(par.ug.=((6,9164*0,0015)/2)+((11,1613* 0,0045)/2)+((8,7350*0,0067)/2)+((8,3080*0,0162)/2)+((17,0430*0,0062)/2)+ ((6,5248*0,0248)/2)+((23,5678*0,0057)/2)+((5,9856*0,0261)/2)+((13,6818* 0,0348)/2)+((37,2496*0,0019)/2)+((8,0234*0,1093)/2)+((45,2730*0,0053)/2)+ ((51,4756*0,0340)/2)+((62,6369*0,0037)/2)+((9,7441*0,0408)/2)+((11,4502* 0,0073)/2)+((7,9623*0,0415)/2)+((19,4125*0,0259)/2)+((24,8156*0,0137)/2)+ ((6,6269*0,0145)/2)+((14,0642*0,0309)/2)+((18,9501*0,0220)/2)+((11,0937* 0,0341)/2)+((16,7977*0,0145)/2)+((35,7478*0,0015)/2)+((41,6822*0,0131)/2)+ ((43,0376*0,0234)/2)+((49,0865*0,0042)/2)+((61,4925*0,0070)/2)+((5,5315* 0,0649)/2)+((10,7125*0,0258)/2)+((12,1428*0,0018)/2)+((5,9046*0,0263)/2)+ ((5,7452*0,0155)/2)+((11,6499*0,0055)/2)+((17,3126*0,0652)/2)+((22,6580* 0,0212)/2)+((26,7924*0,1045)/2)+((38,9352*0,0261)/2)+((44,5527*0,1086)/2)+ ((106,0452*0,0253)/2)+((111,2058*0,0434)/2)+((117,2487*0,0461)/2)+ ((142,0643*0,0050)/2)+((5,3239*0,0247)/2)+((10,3815*0,0137)/2)+((15,2394* 0,0041)/2)+((5,4570*0,0145)/2)+((5,2868*0,0338)/2)+((17,3594*0,0115)/2)+ ((4,9645*0,9796)/2)+((4,9645*0,2291)/2)+((5,4211*0,3704)/2)+((5,5820* 1,0232)/2)+((22,9135*0,4843)/2)+((28,3693*0,1037)/2)+((43,6072*0,1764)/2)+ ((185,6692*0,3829)/2)+((248,3061*0,0203)/2)+((249,3137*0,1134)/2)+((3,2248* 0,6710)/2)+((9,8341*3,0305)/2)+((9,8341*5,5982)/2)+((12,3473*5,3359)/2)+ ((16,6974*2,3063)/2)+((21,7548*1,7974)/2)+((21,7548*2,1150)/2)+((249,3137* 3,7680)/2)+((228,4268*0,4051)/2)+((17,9354*2,1834)/2)+((17,9354*2,1834)/2)+ ((202,4304*0,3130)/2)+((184,6335*0,1254)/2)+((22,0206*2,1890)/2)+((22,0206* 2,1890)/2)+((178,1302*0,4378)/2)+((156,2246*0,4442)/2)+((11,9883*2,1627)/ 2)+((11,9883*2,1626)/2)+((136,7301*0,3068)/2)+((124,9498*0,7406)/2)+ ((99,0659*2,1963)/2)+((52,1107*2,1980)/2)+((99,0659*0,8320)/2)+((46,9693* 1,9888)/2)+((21,3894*2,1187)/2)+((21,3894*5,5336)/2))	660,64			5,400	3'567,46		
	PAVIMENTAZIONE MISTA GRANITO/VERDE *(lung.=26+6,5+19,5+26+ 26,24)*(larg.=3,92+2,2)	1,00	104,24	6,120	5,400	3'444,92		
	PAVIMENTAZIONE MISTA GRANITO/VERDE	1,00	4,40	1,070	5,400	25,42		
	BASAMENTO BLOCCO 01 *(par.ug.=((26,1781*0,6498)/2)+((4,9239*0,8372)/ 2)+((1,3829*0,2929)/2)+((1,3829*0,2929)/2)+((7,5222*1,3281)/2)+((5,1165* 1,3021)/2)+((5,4745*0,8878)/2)+((7,3000*0,9000)/2)+((10,3755*1,7031)/2)+ ((10,9000*1,9000)/2)+((6,7365*0,4988)/2)+((2,1066*0,2969)/2)+((7,5337* 1,8265)/2)+((4,5100*0,2993)/2)+((7,5337*1,3849)/2)+((3,5251*0,3525)/2)+ ((5,1165*1,2734)/2)+((5,2900*0,3440)/2)+((12,3000*0,6500)/2)+((7,5222* 1,9047)/2)+((5,5000*0,3500)/2)+((3,5175*0,0498)/2)+((3,0696*0,2932)/2)+ ((4,2000*0,6500)/2)+((5,5111*1,1563)/2)+((5,5111*0,3366)/2)+((26,3717* 0,3523)/2)+((26,3717*0,3000)/2))	1375,25			5,400	7'426,35		
	BASAMENTO BLOCCO 02 *(par.ug.=((4,7447*0,6439)/2)+((4,5100*0,2993)/ 2)+((4,5100*0,2993)/2)+((4,7447*0,6439)/2)+((7,3715*0,6500)/2)+((2,8525* 1,5453)/2)+((2,8525*0,7086)/2)+((4,6152*0,6501)/2)+((3,6731*0,3403)/2)+ ((3,1665*1,0845)/2)+((3,1665*1,9826)/2)+((3,2374*0,1004)/2)+((7,7301* 0,2553)/2)+((3,3848*0,2988)/2)+((7,7301*0,1166)/2)+((4,3489*0,5455)/2)+ ((20,7700*0,6500)/2)+((20,1305*0,6287)/2)+((4,5100*0,6053)/2)+((4,3641* 0,0401)/2)+((4,3641*0,2927)/2)+((0,9552*0,2198)/2)+((3,3715*0,6500)/2)+ ((3,0638*1,8747)/2)+((3,0638*0,9897)/2)+((7,3000*0,6500)/2)+((5,8363* 0,3007)/2)+((4,0923*1,5313)/2)+((4,0923*2,4480)/2)+((7,3715*0,6500)/2))	90,50			5,400	488,70		
	BASAMENTO BLOCCO 03 *(par.ug.=((4,7423*0,6439)/2)+((4,5100*0,2993)/ 2)+((7,1290*1,3256)/2)+((7,1290*0,7669)/2)+((12,4634*2,9500)/2)+((11,4983* 2,6844)/2)+((4,5100*0,4525)/2)+((2,0773*0,0839)/2)+((2,0773*0,2276)/2)+ ((0,9534*0,2193)/2)+((3,3715*0,6501)/2)+((4,0708*0,8777)/2)+((4,0708* 0,7340)/2)+((2,1259*0,3434)/2)+((2,7520*0,1537)/2)+((25,5083*0,6498)/2)+ ((25,5083*0,1690)/2)+((2,4698*0,8381)/2)+((3,6500*0,9000)/2)+((2,4309* 0,6228)/2)+((2,4309*1,1240)/2)+((18,9723*0,0440)/2)+((17,6231*0,0963)/2)+ ((15,2365*1,9925)/2)+((13,1566*1,9998)/2)+((15,2365*0,2889)/2)+((2,1030* 0,6182)/2)+((5,3869*0,0784)/2)+((7,4001*0,1778)/2)+((7,4001*0,6475)/2))	54,83			5,400	296,08		
	BASAMENTO BLOCCO 04 *(par.ug.=((4,7423*0,6439)/2)+((7,0301*0,6472)/ 2)+((7,0301*0,4113)/2)+((5,5516*2,5519)/2)+((5,5261*1,9633)/2)+((4,9991* 0,6500)/2)+((4,4497*0,6500)/2)+((3,3215*1,9895)/2)+((3,3215*1,0791)/2)+ ((22,0000*0,6500)/2)+((19,3609*0,1078)/2)+((6,2481*1,3204)/2)+((6,2481*	100,84			5,400	544,54		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					37'600,83		583'123,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					37'600,83		583'123,42
	$1,3205/2)+((16,1527*0,2455)/2)+((10,0606*0,1996)/2)+((7,2327*1,2997)/2)+((7,3000*2,0025)/2)+((2,0328*0,2324)/2)+((5,3584*0,3860)/2)+((5,3584*0,2995)/2))$ BASAMENTO BLOCCO 05 *(par.ug.=((7,0286*0,6472)/2)+((7,0286*0,5871)/2)+((27,2500*0,6500)/2)+((26,6079*0,6339)/2)+((5,6499*0,6500)/2)+((5,0420*0,6446)/2)+1*(3,2*2+8,24))	59,44			5,400	320,98		
		39,73			5,400	214,54		
	SOMMANO kilogrammi					38'136,35	1,94	73'984,52
24 / 29 SC_ED_45	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti completi di piastre di attacco, inclusi i tagli a misura, gli sfridi, la bullonatura o saldatura dei profilati, le forature, le flange. Compreso rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI-EN 10346). Compresa la finitura mediante applicazione di smalto poliestere a polvere colore rosso - acciaio Fe360B SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 31 -32 - 33 - 34  <b>STRUTTURA OMBREGGIANTE 01</b> PILASTRI HEB 200 TRAVI PRINCIPALI HEA 200 *(lung.=6,485*7+6,45*5+8,91) PIATTI DI COLLEGAMENTO HEA-HEA *(lung.=((3,25*24)*2+4*((3,25*0,09)+2*((3,25*14)))) PIASTRE DI COLLEGAMENTO FONDAZIONE TIRAFONDI *(par.ug.=10*4) DADI *(par.ug.=10*8+40*2) <b>STRUTTURA OMBREGGIANTE 02</b> PILASTRI HEB 200 TRAVI PRINCIPALI HEA 200 *(lung.=6,485*2+6,45*2) PIATTI DI COLLEGAMENTO HEA-HEA *(lung.=((3,25*24)*2+4*((3,25*0,09)+2*((3,25*14)))) PIASTRE DI COLLEGAMENTO FONDAZIONE TIRAFONDI *(par.ug.=4*4) DADI *(par.ug.=4*8+16*2) <b>STRUTTURA OMBREGGIANTE 03</b> PILASTRI HEB 200 TRAVI PRINCIPALI HEA 200 *(lung.=6,485*6+6,45*4) PIATTI DI COLLEGAMENTO HEA-HEA *(lung.=((3,25*24)*2+4*((3,25*0,09)+2*((3,25*14)))) PIASTRE DI COLLEGAMENTO FONDAZIONE TIRAFONDI *(par.ug.=8*4) DADI *(par.ug.=6*8+32*2) <b>STRUTTURA OMBREGGIANTE 04</b> PILASTRI HEB 200 TRAVI PRINCIPALI HEA 200 *(lung.=6,485*8+6,45*5+8,45) PIATTI DI COLLEGAMENTO HEA-HEA *(lung.=((3,25*24)*2+4*((3,25*0,09)+2*((3,25*14)))) PIASTRE DI COLLEGAMENTO FONDAZIONE TIRAFONDI *(par.ug.=10*4) DADI *(par.ug.=10*8+40*2)	10,00	3,95		61,300	2'421,35		
		1,00	86,56		42,300	3'661,49		
		8,00	0,36		157,000	452,16		
		10,00	0,45	0,450	157,000	317,93		
		40,00	0,60		0,395	9,48		
		160,00			0,050	8,00		
		4,00	3,95		61,300	968,54		
		1,00	25,87		42,300	1'094,30		
		2,00	0,36		157,000	113,04		
		4,00	0,45	0,450	157,000	127,17		
		16,00	0,60		0,395	3,79		
		64,00			0,050	3,20		
		8,00	3,95		61,300	1'937,08		
		1,00	64,71		42,300	2'737,23		
		6,00	0,36		157,000	339,12		
		8,00	0,45	0,450	157,000	254,34		
		32,00	0,60		0,395	7,58		
		112,00			0,050	5,60		
		10,00	3,95		61,300	2'421,35		
		1,00	92,58		42,300	3'916,13		
		7,00	0,36		157,000	395,64		
		10,00	0,45	0,450	157,000	317,93		
		40,00	0,60		0,395	9,48		
		160,00			0,050	8,00		
	SOMMANO kilogrammi					21'529,93	9,49	204'319,04
25 / 30 PF.0004.000 1.0010	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							861'426,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							861'426,98
	SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 31 - 32 - 33							
	<b>PLATEA CHIOSCHI</b>							
	CHIOSCO 01 *(lung.=19,70+1)*(larg.=6,650+1)	1,00	20,70	7,650	0,300	47,51		
	CHIOSCO 02	4,00	1,50	1,500	0,300	2,70		
	CHIOSCO 03 *(lung.=19,80+1)*(larg.=6,650+1)	1,00	20,80	7,650	0,300	47,74		
	CHIOSCO 04 *(lung.=26,40+1)*(larg.=6,650+1)	1,00	27,40	7,650	0,300	62,88		
	<b>MURETTI CONTENIMENTO CHIOSCHI</b>							
	MURETTO CHIOSCO 01	1,00	19,77	0,300	0,820	4,86		
	MURETTO CHIOSCO 01 LATERALE *(H/peso=(,82+,2)/2)	1,00	6,65	0,300	0,510	1,02		
	MURETTO CHIOSCO 03	1,00	19,82	0,300	0,820	4,88		
	MURETTO CHIOSCO 04	1,00	26,54	0,300	0,720	5,73		
	<b>BASAMENTO NICCHIA IMP IDRICO</b>	1,00	1,40	0,650	0,200	0,18		
	SOMMANO metri cubi					177,50	208,68	37'040,70
26 / 31 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 31 - 32 - 33							
	<b>PLATEA CHIOSCO 01</b>							
	POSIZIONE 1 - 2 *(par.ug.=2,00*109)	218,00	8,09		1,208	2'130,45		
	POSIZIONE 3 - 4 *(par.ug.=2*32)*(lung.=12*2+4,68)	64,00	28,68		1,208	2'217,31		
	SPILLONI *(par.ug.=7,67*26,72*3)	614,83	0,40		0,617	151,74		
	<b>MURO CHIOSCO 01</b>							
	POSIZIONE 5 - 6 *(lung.=2,26+2,01)	109,00	4,27		1,208	562,24		
	POSIZIONE 7 - 8 *(par.ug.=6*2)*(lung.=12*2+4,23)	12,00	28,23		1,208	409,22		
	SPILLONI *(par.ug.=19,66*9)	176,94	0,36		0,617	39,30		
	<b>PLINTI CHIOSCO 02</b>							
	PLINTI *(par.ug.=2*2*8*4)	128,00	2,10		1,208	324,71		
	<b>PLATEA CHIOSCO 03</b>							
	POSIZIONE 1 - 2 *(par.ug.=83*2)	166,00	7,59		1,208	1'522,01		
	POSIZIONE 3 - 4 *(par.ug.=30*2)	60,00	21,41		1,208	1'551,80		
	SPILLONI *(par.ug.=7,67*20,24*3)	465,72	0,40		0,617	114,94		
	<b>MURO CHIOSCO 03</b>							
	POSIZIONE 5 - 6 *(lung.=2,26+2,01)	83,00	4,27		1,208	428,13		
	POSIZIONE 7 - 8 *(par.ug.=6*2)*(lung.=9,2+12)	12,00	21,20		1,208	307,32		
	SPILLONI *(par.ug.=13,81*9)	124,29	0,36		0,617	27,61		
	<b>PLATEA CHIOSCO 04</b>							
	POSIZIONE 1 - 2 *(par.ug.=2*109)	218,00	8,05		1,208	2'119,92		
	POSIZIONE 3 - 4 *(par.ug.=32*2)*(lung.=12+12+4,68)	64,00	28,68		1,208	2'217,31		
	SPILLONI *(par.ug.=7,67*26,72*3)	614,83	0,40		0,617	151,74		
	<b>MURO CHIOSCO 04</b>							
	POSIZIONE 5 - 6 *(lung.=2,26+2,01)	109,00	4,27		1,208	562,24		
	POSIZIONE 7 - 8 *(par.ug.=6*2)*(lung.=12+12+4,23)	12,00	28,23		1,208	409,22		
	SPILLONI *(par.ug.=13,713*9)	123,42	0,36		0,617	27,41		
	<b>BASAMENTO NICCHIA IMPIANTO IDRICO</b> *(par.ug.=10*2)	20,00	1,00		1,208	24,16		
	SOMMANO kilogrammi					15'298,78	2,01	30'750,55
27 / 32 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo sepplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 31 - 32 - 33							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							929'218,23





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							933'935,59
	<b>PAVIMENTAZIONI (Cat 3)</b>							
29 / 5 PF.0001.000 2.0081	<p>Fornitura e posa della massiciata stradale, eseguito con tout-venant ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/02/1998 e certificazione ai sensi della norma UNI EN 13242, avente granulometria 0/63 mm, dimensione massima degli elementi mm 63, prelevato da impianti posti a distanza non superiore ai 20 Km, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHTO modificata nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm<sup>2</sup> ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento</p> <p>SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 10 - 11 - 17</p> <p>PAVIMENTAZIONE IN CEMENTO ARCHITETTONICO MARCIAPIEDI E PARCHEGGI *(par.ug.=((6,4031*0,6247)/2)+((8,5477*1,1351)/2)+((54,1736*1,2133)/2)+((12,0691*1,1347)/2)+((239,0204*2,3671)/2)+((249,3431*0,8683)/2)+((250,2819*1,0083)/2)+((40,4176*7,1218)/2)+((40,4176*2,4785)/2)+((250,2819*4,3350)/2)+((210,4383*0,1660)/2)+((207,9543*2,3501)/2)+((207,9543*0,0781)/2)+((203,3940*0,1064)/2)+((200,7958*0,0555)/2)+((196,8883*0,0615)/2)+((194,6891*0,4507)/2)+((178,7608*0,0677)/2)+((176,5618*0,1287)/2)+((172,9529*0,0738)/2)+((169,4983*0,0076)/2)+((168,3684*0,0399)/2)+((166,1687*0,0708)/2)+((162,9991*0,4407)/2)+((147,0389*0,2457)/2)+((141,9806*0,4567)/2)+((125,9414*0,0596)/2)+((123,0245*0,2260)/2)+((118,0278*0,5977)/2)+((19,8061*0,0038)/2)+((19,8071*0,1708)/2)+((103,2776*0,7568)/2)+((83,4883*1,4707)/2)+((57,3419*1,4573)/2)+((37,1761*1,3673)/2)+((26,0523*0,0389)/2)+((25,8734*0,7142)/2)+((22,5941*0,0971)/2)+((22,1038*0,1986)/2)+((21,1246*2,0775)/2)+((11,5312*0,7151)/2)+((9,8195*0,3825)/2)+((8,9435*0,3733)/2)+((8,2726*0,7164)/2)+((7,4613*0,9433)/2)+((54,1736*5,3495)/2)+((51,2525*2,4095)/2)+((33,4542*2,1067)/2)+((23,4582*2,2556)/2)+((16,2127*1,4315)/2)+((12,8654*3,8909)/2)+((7,9867*6,0515)/2)+((7,7365*0,2714)/2)+((8,5477*0,4681)/2)+((0,9489*0,4337)/2))</p> <p>PAVIMENTAZIONE IN CEMENTO ARCHITETTONICO MARCIAPIEDI *(par.ug.=((17,9878*1,1675)/2)+((17,9878*1,0374)/2)+((2,3692*0,0844)/2)+((15,9926*1,1669)/2)+((15,9926*1,0205)/2)+((2,3692*0,0844)/2)+((13,9987*1,1659)/2)+((13,9987*0,9987)/2)+((2,3692*0,0844)/2)+((12,0069*1,1644)/2)+((12,0069*0,6334)/2)+((5,5739*0,7241)/2)+((2,3963*0,1252)/2)+((9,5035*0,0316)/2)+((9,5035*0,9865)/2)+((8,0260*2,2321)/2)+((13,2927*2,9681)/2)+((13,3215*0,0957)/2)+((1,6126*0,0086)/2)+((2,0972*0,0155)/2)+((2,5791*0,0244)/2)+((3,0580*0,0352)/2)+((3,5340*0,0481)/2)+((3,9373*0,0532)/2)+((4,4781*0,0881)/2)+((4,9480*0,0913)/2)+((5,4180*0,1009)/2)+((5,8888*0,1076)/2)+((6,3610*0,1114)/2)+((6,8349*0,1127)/2)+((7,3106*0,1114)/2)+((7,7881*0,1075)/2)+((13,0073*0,3028)/2)+((0,9840*0,1954)/2)+((5,5383*0,0473)/2)+((5,2184*0,1685)/2)+((4,3611*0,2395)/2)+((49,7822*2,8037)/2)+((62,7895*0,0206)/2)+((62,7895*0,0666)/2)+((61,5401*0,2225)/2)+((57,2585*0,6481)/2)+((47,5673*1,4200)/2)+((35,3226*0,1839)/2)+((35,3226*3,3658)/2)+((8,9234*2,7398)/2)+((18,1778*0,2591)/2)+((18,1778*3,1917)/2)+((16,7010*4,0572)/2)+((15,9859*0,2430)/2)+((16,2735*0,2986)/2)+((16,8056*0,1543)/2)+((16,8056*1,6848)/2)+((23,0049*0,1882)/2)+((4,2318*0,2943)/2)+((6,9489*2,2985)/2)+((11,0691*0,7639)/2)+((11,0691*1,6162)/2)+((20,9813*3,5814)/2)+((20,9813*3,8397)/2)+((226,6461*0,3016)/2)+((206,0942*0,0384)/2)+((3,9243*0,1499)/2)+((9,1913*4,5956)/2)+((12,3612*1,9831)/2)+((12,3612*3,4969)/2)+((34,2767*3,1337)/2)+((9,1924*4,5962)/2)+((9,1924*4,5962)/2)+((40,7409*0,6254)/2)+((52,2119*0,8643)/2)+((52,2119*3,9104)/2)+((179,8594*0,0857)/2)+((127,7950*0,0610)/2)+((12,2824*5,5152)/2)+((12,2824*3,7952)/2)+((12,2246*1,4050)/2)+((12,2246*3,1330)/2)+((101,7944*0,0347)/2)+((90,0098*0,0650)/2)+((8,4500*3,0000)/2)+((10,8408*5,3780)/2)+((10,8408*4,8745)/2)+((16,4053*1,2913)/2)+((16,5510*0,0355)/2)+((16,5510*0,6524)/2)+((22,1545*0,8560)/2)+((22,1545*3,2149)/2)+((70,5094*0,0932)/2)+((48,5949*0,0402)/2)+((18,2268*3,8297)/2)+((18,2268*3,8296)/2)+((42,0950*0,1269)/2)+((25,9998*0,3000)/2)+((23,0049*0,1807)/2)+((21,4045*3,8920)/2)+((21,4045*1,4030)/2)+((10,1649*0,0963)/2)+((10,5388*1,0873)/2)+((17,9878*1,1675)/2)+((17,9878*1,1675)/2))</p> <p>PAVIMENTAZIONE IN CEMENTO ARCHITETTONICO PARCHEGGI *(par.ug.=12,5+7,5+5,14+25,7+22,5+17,5)</p> <p>PAVIMENTAZIONE IN CEMENTO ARCHITETTONICO PISTA CICLABILE</p>	2360,59			0,250	590,15		
		1223,61			0,250	305,90		
		90,84		5,000	0,250	113,55		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'009,60	933'935,59	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1'009,60		933'935,59
	$*(par.ug.=((23,8226*0,2307)/2)+((32,5050*0,4920)/2)+((32,5050*2,2834)/2)+((32,4795*0,0508)/2)+((30,2164*0,3389)/2)+((256,8607*0,3174)/2)+((256,8607*0,0750)/2)+((254,9083*0,4697)/2)+((249,7992*1,3958)/2)+((233,3267*0,3338)/2)+((226,6599*2,4998)/2))$ PAVIMENTAZIONE IN GRANITO $*(par.ug.=((6,9164*0,0015)/2)+((11,1613*0,0045)/2)+((8,7350*0,0067)/2)+((8,3080*0,0162)/2)+((17,0430*0,0062)/2)+((6,5248*0,0248)/2)+((23,5678*0,0057)/2)+((5,9856*0,0261)/2)+((13,6818*0,0348)/2)+((37,2496*0,0019)/2)+((8,0234*0,1093)/2)+((45,2730*0,0053)/2)+((51,4756*0,0340)/2)+((62,6369*0,0037)/2)+((9,7441*0,0408)/2)+((11,4502*0,0073)/2)+((7,9623*0,0415)/2)+((19,4125*0,0259)/2)+((24,8156*0,0137)/2)+((6,6269*0,0145)/2)+((14,0642*0,0309)/2)+((18,9501*0,0220)/2)+((11,0937*0,0341)/2)+((16,7977*0,0145)/2)+((35,7478*0,0015)/2)+((41,6822*0,0131)/2)+((43,0376*0,0234)/2)+((49,0865*0,0042)/2)+((61,4925*0,0070)/2)+((5,5315*0,0649)/2)+((10,7125*0,0258)/2)+((12,1428*0,0018)/2)+((5,9046*0,0263)/2)+((5,7452*0,0155)/2)+((11,6499*0,0055)/2)+((17,3126*0,0652)/2)+((22,6580*0,0212)/2)+((26,7924*0,1045)/2)+((38,9352*0,0261)/2)+((44,5527*0,1086)/2)+((106,0452*0,0253)/2)+((111,2058*0,0434)/2)+((117,2487*0,0461)/2)+((142,0643*0,0050)/2)+((5,3239*0,0247)/2)+((10,3815*0,0137)/2)+((15,2394*0,0041)/2)+((5,4570*0,0145)/2)+((5,2868*0,0338)/2)+((17,3594*0,0115)/2)+((4,9645*0,9796)/2)+((4,9645*0,2291)/2)+((5,4211*0,3704)/2)+((5,5820*1,0232)/2)+((22,9135*0,4843)/2)+((28,3693*0,1037)/2)+((43,6072*0,1764)/2)+((185,6692*0,3829)/2)+((248,3061*0,0203)/2)+((249,3137*0,1134)/2)+((3,2248*0,6710)/2)+((9,8341*3,0305)/2)+((9,8341*5,5982)/2)+((12,3473*5,3359)/2)+((16,6974*2,3063)/2)+((21,7548*1,7974)/2)+((21,7548*2,1150)/2)+((249,3137*3,7680)/2)+((228,4268*0,4051)/2)+((17,9354*2,1834)/2)+((17,9354*2,1834)/2)+((202,4304*0,3130)/2)+((184,6335*0,1254)/2)+((22,0206*2,1890)/2)+((22,0206*2,1890)/2)+((178,1302*0,4378)/2)+((156,2246*0,4442)/2)+((11,9883*2,1627)/2)+((11,9883*2,1626)/2)+((136,7301*0,3068)/2)+((124,9498*0,7406)/2)+((99,0659*2,1963)/2)+((52,1107*2,1980)/2)+((99,0659*0,8320)/2)+((46,9693*1,9888)/2)+((21,3894*2,1187)/2)+((21,3894*5,5336)/2))$ PAVIMENTAZIONE MISTA GRANITO/VERDE $*(lung.=26+6,5+19,5+26+26,24)*(larg.=3,92+2,2)$ PAVIMENTAZIONE MISTA GRANITO/VERDE AIUOLE CON SEDUTE E MURETTI $*(par.ug.=((8,0822*3,9284)/2)+((8,0822*3,0005)/2)+((13,5882*4,6492)/2)+((13,5882*6,0440)/2)+((12,7236*0,0177)/2)+((12,6723*0,6615)/2)+((5,8737*0,6671)/2)+((12,6723*0,3383)/2)+((9,0000*1,5000)/2)+((2,7882*1,1380)/2)+((12,6502*0,1500)/2)+((10,3010*0,0408)/2)+((12,5727*0,9544)/2)+((12,5727*1,3422)/2))$ AIUOLE CON SEDUTE E MURETTI $*(par.ug.=((2,7578*1,3386)/2)+((2,7578*1,2461)/2)+((7,8000*0,1500)/2)+((6,1018*0,0664)/2)+((3,6582*1,3941)/2)+((3,6582*1,8788)/2)+((3,4657*0,6588)/2))$ AIUOLE CON SEDUTE E MURETTI $*(par.ug.=((2,4199*0,9106)/2)+((2,4199*0,8353)/2)+((5,2852*0,1822)/2)+((4,2890*0,0886)/2)+((2,9873*1,6228)/2)+((2,9873*1,4884)/2))$ AIUOLE CON SEDUTE E MURETTI $*(par.ug.=((12,6890*4,5936)/2)+((12,6890*5,9746)/2)+((11,7598*1,4710)/2)+((2,1791*0,0462)/2)+((8,1830*2,1357)/2)+((8,1830*1,9514)/2)+((25,8497*0,1498)/2)+((17,9615*0,0243)/2)+((12,8603*1,9989)/2)+((12,8603*1,9990)/2)+((15,0505*0,1264)/2)+((2,3543*0,1402)/2)+((2,1739*0,1497)/2)+((2,0295*0,1493)/2))$ AIUOLE CON SEDUTE E MURETTI $*(par.ug.=((6,8959*3,4435)/2)+((6,8959*4,4777)/2)+((8,0016*1,5018)/2)+((3,5805*1,2276)/2)+((22,6500*0,1500)/2)+((19,4006*0,0229)/2)+((6,5801*1,3236)/2)+((6,5801*1,3236)/2)+((16,4403*0,0588)/2)+((10,0011*0,0414)/2)+((7,3637*1,4769)/2)+((7,3637*1,3297)/2))$ AIUOLE CON SEDUTE E MURETTI $*(par.ug.=((3,0464*1,3072)/2)+((3,0464*1,1765)/2)+((17,8000*0,1503)/2)+((15,1507*0,0193)/2)+((8,3108*1,3344)/2)+((8,3108*1,3344)/2)+((13,2009*0,0933)/2)+((5,0023*0,0481)/2)+((3,6586*1,3951)/2)+((3,6586*1,2569)/2))$ AREA CHIOSCHI - 01/02/03 $*(lung.=19,5+19,5+26,24)$	660,64			0,250	165,16		
		1375,25			0,250	343,81		
		1,00	104,24	6,120	0,250	159,49		
		1,00	4,40	1,070	0,250	1,18		
		132,99			0,250	33,25		
		11,48			0,250	2,87		
		7,43			0,250	1,86		
		121,76			0,250	30,44		
		57,17			0,250	14,29		
		21,94			0,250	5,49		
		1,00	65,24	6,500	0,350	148,42		
	<b>SOMMANO metri cubi</b>					1'915,86	24,09	46'153,07
30 / 6 PF.0001.000 2.0082	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di cemento, R 32.5 in ragione di Kg 55/mc, acqua ed inerti di appropriata granulometria provenienti da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/02/1998, e certificazione ai sensi della norma UNI EN 12262, rispondente alle norme tecniche, compreso l'onere del successivo							
	<b>A RIPORTARE</b>							980'088,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							980'088,66
	<p>spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di Kg. 1 per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine; valutato per ogni metro cubo in opera dopo il costipamento per strade urbane ed extraurbane.</p> <p>SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 10 - 11 - 17</p> <p>ASFALTO STRADA *(par.ug.=((7,1581*3,5780)/2)+((13,6036*2,0077)/2)+((13,6036*2,4063)/2)+((9,3950*3,0951)/2)+((16,2745*0,1902)/2)+((16,2745*0,4166)/2)+((16,0217*0,4241)/2)+((15,7831*0,4323)/2)+((15,5625*0,4408)/2)+((15,3636*0,4493)/2)+((15,1903*0,4575)/2)+((15,0465*0,4650)/2)+((14,9360*0,5413)/2)+((14,8550*0,4060)/2)+((14,8348*0,4786)/2)+((14,8765*0,4779)/2)+((14,9514*0,4755)/2)+((15,0561*0,4718)/2)+((15,1874*0,4670)/2)+((15,3418*0,4615)/2)+((15,5591*0,5616)/2)+((16,3903*2,2647)/2)+((16,3903*0,1035)/2)+((16,5391*2,7392)/2)+((16,5391*6,2324)/2)+((15,7427*5,0059)/2)+((11,8726*6,2825)/2)+((15,0886*3,2977)/2)+((228,6095*7,1066)/2)+((228,6095*7,0957)/2)+((8,7787*4,4539)/2)+((15,0886*2,1396)/2))</p> <p>ASFALTO STRADA *(par.ug.=((13,6402*0,0172)/2)+((13,5854*0,0322)/2)+((12,8341*4,0110)/2)+((42,0103*4,9645)/2)+((42,0103*4,8837)/2)+((5,0458*0,7167)/2)+((9,8672*2,0087)/2))</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO metri cubi</p>	1969,95			0,300	590,99		
		244,66			0,300	73,40		
						664,39	87,07	57'848,44
31 / 7 PF.0001.000 3.0003	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da inerti di idonea granulometria, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 3,5-4,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 10-15, compresa la rullatura. Valutato per m<sup>3</sup> compresso per strade urbane ed extraurbane. I dosaggi e le modalità saranno quelli indicati nelle Norme Tecniche. E' compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento.</p> <p>SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 10 - 11 - 17</p> <p>ASFALTO STRADA *(par.ug.=((7,1581*3,5780)/2)+((13,6036*2,0077)/2)+((13,6036*2,4063)/2)+((9,3950*3,0951)/2)+((16,2745*0,1902)/2)+((16,2745*0,4166)/2)+((16,0217*0,4241)/2)+((15,7831*0,4323)/2)+((15,5625*0,4408)/2)+((15,3636*0,4493)/2)+((15,1903*0,4575)/2)+((15,0465*0,4650)/2)+((14,9360*0,5413)/2)+((14,8550*0,4060)/2)+((14,8348*0,4786)/2)+((14,8765*0,4779)/2)+((14,9514*0,4755)/2)+((15,0561*0,4718)/2)+((15,1874*0,4670)/2)+((15,3418*0,4615)/2)+((15,5591*0,5616)/2)+((16,3903*2,2647)/2)+((16,3903*0,1035)/2)+((16,5391*2,7392)/2)+((16,5391*6,2324)/2)+((15,7427*5,0059)/2)+((11,8726*6,2825)/2)+((15,0886*3,2977)/2)+((228,6095*7,1066)/2)+((228,6095*7,0957)/2)+((8,7787*4,4539)/2)+((15,0886*2,1396)/2))</p> <p>ASFALTO STRADA *(par.ug.=((13,6402*0,0172)/2)+((13,5854*0,0322)/2)+((12,8341*4,0110)/2)+((42,0103*4,9645)/2)+((42,0103*4,8837)/2)+((5,0458*0,7167)/2)+((9,8672*2,0087)/2))</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO metri cubi</p>	1969,95			0,150	295,49		
		244,66			0,150	36,70		
						332,19	232,10	77'101,30
32 / 8 PF.0001.000 3.0010	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4.5-5.0% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m<sup>3</sup> compresso per strade urbane ed extraurbane.</p> <p>SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 10 - 11 - 17</p> <p>ASFALTO STRADA *(par.ug.=((7,1581*3,5780)/2)+((13,6036*2,0077)/2)+((13,6036*2,4063)/2)+((9,3950*3,0951)/2)+((16,2745*0,1902)/2)+((16,2745*0,4166)/2)+((16,0217*0,4241)/2)+((15,7831*0,4323)/2)+((15,5625*0,4408)/2)+((15,3636*0,4493)/2)+((15,1903*0,4575)/2)+((15,0465*0,4650)/2)+((14,9360*0,5413)/2)+((14,8550*0,4060)/2)+((14,8348*0,4786)/2)+((14,8765*0,4779)/2)+</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'115'038,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'115'038,40
	$((14,9514*0,4755)/2)+((15,0561*0,4718)/2)+((15,1874*0,4670)/2)+((15,3418*0,4615)/2)+((15,5591*0,5616)/2)+((16,3903*2,2647)/2)+((16,3903*0,1035)/2)+((16,5391*2,7392)/2)+((16,5391*6,2324)/2)+((15,7427*5,0059)/2)+((11,8726*6,2825)/2)+((15,0886*3,2977)/2)+((228,6095*7,1066)/2)+((228,6095*7,0957)/2)+((8,7787*4,4539)/2)+((15,0886*2,1396)/2))$ ASFALTO STRADA *(par.ug.=((13,6402*0,0172)/2)+((13,5854*0,0322)/2)+((12,8341*4,0110)/2)+((42,0103*4,9645)/2)+((42,0103*4,8837)/2)+((5,0458*0,7167)/2)+((9,8672*2,0087)/2))	1969,95			0,070	137,90		
		244,66			0,070	17,13		
	<b>SOMMANO metri cubi</b>					155,03	214,18	33'204,33
33 / 9 PF.0001.000 3.0020	<b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D' USURA (TAPPETO)</b> ; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa,compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 10 - 11 - 17							
	$ASFALTO STRADA *(par.ug.=((7,1581*3,5780)/2)+((13,6036*2,0077)/2)+((13,6036*2,4063)/2)+((9,3950*3,0951)/2)+((16,2745*0,1902)/2)+((16,2745*0,4166)/2)+((16,0217*0,4241)/2)+((15,7831*0,4323)/2)+((15,5625*0,4408)/2)+((15,3636*0,4493)/2)+((15,1903*0,4575)/2)+((15,0465*0,4650)/2)+((14,9360*0,5413)/2)+((14,8550*0,4060)/2)+((14,8348*0,4786)/2)+((14,8765*0,4779)/2)+((14,9514*0,4755)/2)+((15,0561*0,4718)/2)+((15,1874*0,4670)/2)+((15,3418*0,4615)/2)+((15,5591*0,5616)/2)+((16,3903*2,2647)/2)+((16,3903*0,1035)/2)+((16,5391*2,7392)/2)+((16,5391*6,2324)/2)+((15,7427*5,0059)/2)+((11,8726*6,2825)/2)+((15,0886*3,2977)/2)+((228,6095*7,1066)/2)+((228,6095*7,0957)/2)+((8,7787*4,4539)/2)+((15,0886*2,1396)/2))$ ASFALTO STRADA *(par.ug.=((13,6402*0,0172)/2)+((13,5854*0,0322)/2)+((12,8341*4,0110)/2)+((42,0103*4,9645)/2)+((42,0103*4,8837)/2)+((5,0458*0,7167)/2)+((9,8672*2,0087)/2))	1969,95			0,030	59,10		
		244,66			0,030	7,34		
	<b>SOMMANO metri cubi</b>					66,44	234,94	15'609,41
34 / 34 PF.0001.000 7.0011	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO</b> costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 180 secondo EN 965; kN/m 13,5 secondo EN ISO 10319, compreso: la stesa, le necessarie sovrapposizioni, le eventuali cuciture ove ritenute necessarie e ordinate dalla Direzione Lavori; escluso la preparazione del piano; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli. SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 10 - 11 - 17							
	<b>PAVIMENTAZIONE IN CEMENTO ARCHITETTONICO MARCIAPIEDI E PARCHEGGI</b> *(par.ug.=((6,4031*0,6247)/2)+((8,5477*1,1351)/2)+((54,1736*1,2133)/2)+((12,0691*1,1347)/2)+((239,0204*2,3671)/2)+((249,3431*0,8683)/2)+((250,2819*1,0083)/2)+((40,4176*7,1218)/2)+((40,4176*2,4785)/2)+((250,2819*4,3350)/2)+((210,4383*0,1660)/2)+((207,9543*2,3501)/2)+((207,9543*0,0781)/2)+((203,3940*0,1064)/2)+((200,7958*0,0555)/2)+((196,8883*0,0615)/2)+((194,6891*0,4507)/2)+((178,7608*0,0677)/2)+((176,5618*0,1287)/2)+((172,9529*0,0738)/2)+((169,4983*0,0076)/2)+((168,3684*0,0399)/2)+((166,1687*0,0708)/2)+((162,9991*0,4407)/2)+((147,0389*0,2457)/2)+((141,9806*0,4567)/2)+((125,9414*0,0596)/2)+((123,0245*0,2260)/2)+((118,0278*0,5977)/2)+((19,8061*0,0038)/2)+((19,8071*0,1708)/2)+((103,2776*0,7568)/2)+((83,4883*1,4707)/2)+((57,3419*1,4573)/2)+((37,1761*1,3673)/2)+((26,0523*0,0389)/2)+((25,8734*0,7142)/2)+((22,5941*0,0971)/2)+((22,1038*0,1986)/2)+((21,1246*2,0775)/2)+((11,5312*0,7151)/2)+((9,8195*0,3825)/2)+((8,9435*0,3733)/2)+((8,2726*0,7164)/2)+((7,4613*0,9433)/2)+((54,1736*5,3495)/2)+((51,2525*2,4095)/2)+((33,4542*2,1067)/2)+((23,4582*2,2556)/2)+((16,2127*1,4315)/2)+((12,8654*3,8909)/2)+((7,9867*6,0515)/2)+((7,7365*0,2714)/2)+((8,5477*0,4681)/2)+((0,9489*0,4337)/2))	2360,59				2'360,59		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2'360,59		1'163'852,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2'360,59		1'163'852,14
	PAVIMENTAZIONE IN CEMENTO ARCHITETTONICO MARCIAPIEDI * (par.ug.=((17,9878*1,1675)/2)+((17,9878*1,0374)/2)+((2,3692*0,0844)/2)+ ((15,9926*1,1669)/2)+((15,9926*1,0205)/2)+((2,3692*0,0844)/2)+((13,9987* 1,1659)/2)+((13,9987*0,9987)/2)+((2,3692*0,0844)/2)+((12,0069*1,1644)/2)+ ((12,0069*0,6334)/2)+((5,5739*0,7241)/2)+((2,3963*0,1252)/2)+((9,5035* 0,0316)/2)+((9,5035*0,9865)/2)+((8,0260*2,2321)/2)+((13,2927*2,9681)/2)+ ((13,3215*0,0957)/2)+((1,6126*0,0086)/2)+((2,0972*0,0155)/2)+((2,5791* 0,0244)/2)+((3,0580*0,0352)/2)+((3,5340*0,0481)/2)+((3,9373*0,0532)/2)+ ((4,4781*0,0881)/2)+((4,9480*0,0913)/2)+((5,4180*0,1009)/2)+((5,8888* 0,1076)/2)+((6,3610*0,1114)/2)+((6,8349*0,1127)/2)+((7,3106*0,1114)/2)+ ((7,7881*0,1075)/2)+((13,0073*0,3028)/2)+((0,9840*0,1954)/2)+((5,5383* 0,0473)/2)+((5,2184*0,1685)/2)+((4,3611*0,2395)/2)+((49,7822*2,8037)/2)+ ((62,7895*0,0206)/2)+((62,7895*0,0666)/2)+((61,5401*0,2225)/2)+((57,2585* 0,6481)/2)+((47,5673*1,4200)/2)+((35,3226*0,1839)/2)+((35,3226*3,3658)/2)+ ((8,9234*2,7398)/2)+((18,1778*0,2591)/2)+((18,1778*3,1917)/2)+((16,7010* 4,0572)/2)+((15,9859*0,2430)/2)+((16,2735*0,2986)/2)+((16,8056*0,1543)/2)+ ((16,8056*1,6848)/2)+((23,0049*0,1882)/2)+((4,2318*0,2943)/2)+((6,9489* 2,2985)/2)+((11,0691*0,7639)/2)+((11,0691*1,6162)/2)+((20,9813*3,5814)/2)+ ((20,9813*3,8397)/2)+((226,6461*0,3016)/2)+((206,0942*0,0384)/2)+((3,9243* 0,1499)/2)+((9,1913*4,5956)/2)+((12,3612*1,9831)/2)+((12,3612*3,4969)/2)+ ((34,2767*3,1337)/2)+((9,1924*4,5962)/2)+((9,1924*4,5962)/2)+((40,7409* 0,6254)/2)+((52,2119*0,8643)/2)+((52,2119*3,9104)/2)+((179,8594*0,0857)/2)+ ((127,7950*0,0610)/2)+((12,2824*5,5152)/2)+((12,2824*3,7952)/2)+((12,2246* 1,4050)/2)+((12,2246*3,1330)/2)+((101,7944*0,0347)/2)+((90,0098*0,0650)/2)+ ((8,4500*3,0000)/2)+((10,8408*5,3780)/2)+((10,8408*4,8745)/2)+((16,4053* 1,2913)/2)+((16,5510*0,0355)/2)+((16,5510*0,6524)/2)+((22,1545*0,8560)/2)+ ((22,1545*3,2149)/2)+((70,5094*0,0932)/2)+((48,5949*0,0402)/2)+((18,2268* 3,8297)/2)+((18,2268*3,8296)/2)+((42,0950*0,1269)/2)+((25,9998*0,3000)/2)+ ((23,0049*0,1807)/2)+((21,4045*3,8920)/2)+((21,4045*1,4030)/2)+((10,1649* 0,0963)/2)+((10,5388*1,0873)/2)+((17,9878*1,1675)/2)+((17,9878*1,1675)/2))	1223,61			1'223,61			
	PAVIMENTAZIONE IN CEMENTO ARCHITETTONICO PARCHEGGI * (par.ug.=12,5+7,5+5,14+25,7+22,5+17,5)	90,84		5,000		454,20		
	PAVIMENTAZIONE IN CEMENTO ARCHITETTONICO PISTA CICLABILE *(par.ug.=((23,8226*0,2307)/2)+((32,5050*0,4920)/2)+((32,5050*2,2834)/2)+ ((32,4795*0,0508)/2)+((30,2164*0,3389)/2)+((256,8607*0,3174)/2)+((256,8607* 0,0750)/2)+((254,9083*0,4697)/2)+((249,7992*1,3958)/2)+((233,3267*0,3338)/ 2)+((226,6599*2,4998)/2))	660,64				660,64		
	PAVIMENTAZIONE MISTA GRANITO/VERDE *(par.ug.=0,32*1,1)* (lung.=26+6,5+19,5+26+26,24)*(larg.=3,92+2,2)	0,35	104,24	6,120		223,28		
	PAVIMENTAZIONE MISTA GRANITO/VERDE *(par.ug.=0,32*1,1)	0,35	4,40	1,070		1,65		
	ASFALTO STRADA *(par.ug.=((7,1581*3,5780)/2)+((13,6036*2,0077)/2)+ ((13,6036*2,4063)/2)+((9,3950*3,0951)/2)+((16,2745*0,1902)/2)+((16,2745* 0,4166)/2)+((16,0217*0,4241)/2)+((15,7831*0,4323)/2)+((15,5625*0,4408)/2)+ ((15,3636*0,4493)/2)+((15,1903*0,4575)/2)+((15,0465*0,4650)/2)+((14,9360* 0,5413)/2)+((14,8550*0,4060)/2)+((14,8348*0,4786)/2)+((14,8765*0,4779)/2)+ ((14,9514*0,4755)/2)+((15,0561*0,4718)/2)+((15,1874*0,4670)/2)+((15,3418* 0,4615)/2)+((15,5591*0,5616)/2)+((16,3903*2,2647)/2)+((16,3903*0,1035)/2)+ ((16,5391*2,7392)/2)+((16,5391*6,2324)/2)+((15,7427*5,0059)/2)+((11,8726* 6,2825)/2)+((15,0886*3,2977)/2)+((228,6095*7,1066)/2)+((228,6095*7,0957)/ 2)+((8,7787*4,4539)/2)+((15,0886*2,1396)/2))	1969,95				1'969,95		
	ASFALTO STRADA *(par.ug.=((13,6402*0,0172)/2)+((13,5854*0,0322)/2)+ ((12,8341*4,0110)/2)+((42,0103*4,9645)/2)+((42,0103*4,8837)/2)+((5,0458* 0,7167)/2)+((9,8672*2,0087)/2))	244,66				244,66		
	<b>SOMMANO metri quadri</b>					<b>7'138,58</b>	4,96	<b>35'407,36</b>
35 / 35 PF.0012.003 4.0001	Fornitura e posa in opera di una pavimentazione architettonica (del tipo Sistema LEVOFLOOR CONCENTRATO NEUTRO o similari), eseguita mediante l'impiego di un calcestruzzo durabile ghiaia a vista . Le caratteristiche quali: Rck (min. 30 N/mmq.), classe di esposizione, spessori, tipologia e posizionamento dei giunti e/o altre prescrizioni particolari, dovranno essere indicate esclusivamente dal progettista in conformità con le vigenti normative. Il calcestruzzo confezionato con aggregati locali (o con aggregati di diversa tipologia/provenienza da computarsi a parte), verrà additivato con un premiscelato multifunzionale in polvere appositamente studiato per la realizzazione di pavimentazioni ghiaia a vista (del tipo LEVOFLOOR CONCENTRATO NEUTRO o similari). L'aggiunta di tale additivo nel							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'199'259,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'199'259,50
	<p>calcestruzzo dovrà determinare: • un aumento della resistenza ai cicli di gelo/disgelo, all'abrasione, alla fessurazione e agli urti con conseguente eliminazione della rete elettrosaldata se non calcolata; • una colorazione uniforme e durabile della matrice del calcestruzzo, con stabilità di colore e riduzione delle efflorescenze; • avere un dosaggio di 25 kg./mc. ; • essere in polvere e contenuto in confezioni fas-pak completamente idrosolubili. La pavimentazione dovrà essere messa in opera previa realizzazione di un sottofondo in calcestruzzo o di un terreno perfettamente stabilizzato e, comunque, opportunamente calcolato in funzione della destinazione finale dell'opera (lavorazioni da computarsi a parte), con successivo posizionamento dei giunti di dilatazione e/o di eventuali inserti costituenti il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L. (da computarsi a parte), e opportuna protezione di cordoli, zoccolature e ogni altro elemento architettonico che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione, da realizzarsi mediante l'applicazione con pennellata di uno specifico prodotto antiaderente temporaneo (del tipo LEVOFLOOR DIFENDI o similari). Confezionamento e posa in opera del calcestruzzo corticale progettato con caratteristiche di mix-design, natura e colorazione degli aggregati che dovranno essere accettati dalla D.L. previa realizzazione di campionature. Tutti i componenti del cls (aggregati, cementi, ecc.) dovranno assolutamente rispettare le norme vigenti ed essere idonei al confezionamento del calcestruzzo. La posa in opera avverrà nei campi precedentemente predisposti secondo le seguenti fasi: • Dopo la stesura, staggiatura ed eventuale lisciatura a mano dell'impasto, evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che potrebbe indurre l'affondamento degli aggregati, applicazione a spruzzo con adeguata pompa a bassa pressione di uno strato uniforme di un ritardante di presa (del tipo DISATTIVA LEVOFLOOR DLF WR o similari) che ha la funzione di ritardare la presa superficiale del calcestruzzo e di agire come protettivo antievaporante. • Lavaggio delle superfici con idropulitrice ad acqua fredda a pressione, per portare a vista gli aggregati, da eseguirsi dopo circa 24 ore e, comunque, in funzione delle condizioni di umidità, temperatura, quantità e classe di cemento impiegato. • A totale maturazione del calcestruzzo della pavimentazione ghiaia a vista, e ad insindacabile giudizio della D.L., trattamento della superficie con idonei prodotti idro-oleorepellenti (del tipo LEVOFLOOR PROTEGGI o similari),(da computarsi a parte). Incluso nel prezzo: la fornitura e la posa in opera del sistema completo . Escluso dal prezzo : la preparazione del sottofondo, la predisposizione dei giunti o cordoli, le eventuali armature con reti elettrosaldate, la protezione finale e tutte le lavorazioni non previste nel capitolato. Per mq. e uno spessore di cm. 8</p> <p>SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 10 - 11 - 17</p> <p>PAVIMENTAZIONE IN CEMENTO ARCHITETTONICO MARCIAPIEDI E PARCHEGGI *(par.ug.=((6,4031*0,6247)/2)+((8,5477*1,1351)/2)+((54,1736*1,2133)/2)+((12,0691*1,1347)/2)+((239,0204*2,3671)/2)+((249,3431*0,8683)/2)+((250,2819*1,0083)/2)+((40,4176*7,1218)/2)+((40,4176*2,4785)/2)+((250,2819*4,3350)/2)+((210,4383*0,1660)/2)+((207,9543*2,3501)/2)+((207,9543*0,0781)/2)+((203,3940*0,1064)/2)+((200,7958*0,0555)/2)+((196,8883*0,0615)/2)+((194,6891*0,4507)/2)+((178,7608*0,0677)/2)+((176,5618*0,1287)/2)+((172,9529*0,0738)/2)+((169,4983*0,0076)/2)+((168,3684*0,0399)/2)+((166,1687*0,0708)/2)+((162,9991*0,4407)/2)+((147,0389*0,2457)/2)+((141,9806*0,4567)/2)+((125,9414*0,0596)/2)+((123,0245*0,2260)/2)+((118,0278*0,5977)/2)+((19,8061*0,0038)/2)+((19,8071*0,1708)/2)+((103,2776*0,7568)/2)+((83,4883*1,4707)/2)+((57,3419*1,4573)/2)+((37,1761*1,3673)/2)+((26,0523*0,0389)/2)+((25,8734*0,7142)/2)+((22,5941*0,0971)/2)+((22,1038*0,1986)/2)+((21,1246*2,0775)/2)+((11,5312*0,7151)/2)+((9,8195*0,3825)/2)+((8,9435*0,3733)/2)+((8,2726*0,7164)/2)+((7,4613*0,9433)/2)+((54,1736*5,3495)/2)+((51,2525*2,4095)/2)+((33,4542*2,1067)/2)+((23,4582*2,2556)/2)+((16,2127*1,4315)/2)+((12,8654*3,8909)/2)+((7,9867*6,0515)/2)+((7,7365*0,2714)/2)+((8,5477*0,4681)/2)+((0,9489*0,4337)/2))</p> <p>PAVIMENTAZIONE IN CEMENTO ARCHITETTONICO MARCIAPIEDI *(par.ug.=((17,9878*1,1675)/2)+((17,9878*1,0374)/2)+((2,3692*0,0844)/2)+((15,9926*1,1669)/2)+((15,9926*1,0205)/2)+((2,3692*0,0844)/2)+((13,9987*1,1659)/2)+((13,9987*0,9987)/2)+((2,3692*0,0844)/2)+((12,0069*1,1644)/2)+((12,0069*0,6334)/2)+((5,5739*0,7241)/2)+((2,3963*0,1252)/2)+((9,5035*0,0316)/2)+((9,5035*0,9865)/2)+((8,0260*2,2321)/2)+((13,2927*2,9681)/2)+((13,3215*0,0957)/2)+((1,6126*0,0086)/2)+((2,0972*0,0155)/2)+((2,5791*0,0244)/2)+((3,0580*0,0352)/2)+((3,5340*0,0481)/2)+((3,9373*0,0532)/2)+((4,4781*0,0881)/2)+((4,9480*0,0913)/2)+((5,4180*0,1009)/2)+((5,8888*</p>	2360,59			2'360,59			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2'360,59		1'199'259,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2'360,59		1'199'259,50
	<p>0,1076/2)+((6,3610*0,1114)/2)+((6,8349*0,1127)/2)+((7,3106*0,1114)/2)+((7,7881*0,1075)/2)+((13,0073*0,3028)/2)+((0,9840*0,1954)/2)+((5,5383*0,0473)/2)+((5,2184*0,1685)/2)+((4,3611*0,2395)/2)+((49,7822*2,8037)/2)+((62,7895*0,0206)/2)+((62,7895*0,0666)/2)+((61,5401*0,2225)/2)+((57,2585*0,6481)/2)+((47,5673*1,4200)/2)+((35,3226*0,1839)/2)+((35,3226*3,3658)/2)+((8,9234*2,7398)/2)+((18,1778*0,2591)/2)+((18,1778*3,1917)/2)+((16,7010*4,0572)/2)+((15,9859*0,2430)/2)+((16,2735*0,2986)/2)+((16,8056*0,1543)/2)+((16,8056*1,6848)/2)+((23,0049*0,1882)/2)+((4,2318*0,2943)/2)+((6,9489*2,2985)/2)+((11,0691*0,7639)/2)+((11,0691*1,6162)/2)+((20,9813*3,5814)/2)+((20,9813*3,8397)/2)+((226,6461*0,3016)/2)+((206,0942*0,0384)/2)+((3,9243*0,1499)/2)+((9,1913*4,5956)/2)+((12,3612*1,9831)/2)+((12,3612*3,4969)/2)+((34,2767*3,1337)/2)+((9,1924*4,5962)/2)+((9,1924*4,5962)/2)+((40,7409*0,6254)/2)+((52,2119*0,8643)/2)+((52,2119*3,9104)/2)+((179,8594*0,0857)/2)+((127,7950*0,0610)/2)+((12,2824*5,5152)/2)+((12,2824*3,7952)/2)+((12,2246*1,4050)/2)+((12,2246*3,1330)/2)+((101,7944*0,0347)/2)+((90,0098*0,0650)/2)+((8,4500*3,0000)/2)+((10,8408*5,3780)/2)+((10,8408*4,8745)/2)+((16,4053*1,2913)/2)+((16,5510*0,0355)/2)+((16,5510*0,6524)/2)+((22,1545*0,8560)/2)+((22,1545*3,2149)/2)+((70,5094*0,0932)/2)+((48,5949*0,0402)/2)+((18,2268*3,8297)/2)+((18,2268*3,8296)/2)+((42,0950*0,1269)/2)+((25,9998*0,3000)/2)+((23,0049*0,1807)/2)+((21,4045*3,8920)/2)+((21,4045*1,4030)/2)+((10,1649*0,0963)/2)+((10,5388*1,0873)/2)+((17,9878*1,1675)/2)+((17,9878*1,1675)/2))</p> <p>PAVIMENTAZIONE IN CEMENTO ARCHITETTONICO PARCHEGGI * (par.ug.=12,5+7,5+5,14+25,7+22,5+17,5)</p> <p>PAVIMENTAZIONE IN CEMENTO ARCHITETTONICO PISTA CICLABILE *(par.ug.=((23,8226*0,2307)/2)+((32,5050*0,4920)/2)+((32,5050*2,2834)/2)+((32,4795*0,0508)/2)+((30,2164*0,3389)/2)+((256,8607*0,3174)/2)+((256,8607*0,0750)/2)+((254,9083*0,4697)/2)+((249,7992*1,3958)/2)+((233,3267*0,3338)/2)+((226,6599*2,4998)/2))</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri quadri</p>	1223,61				1'223,61		
		90,84		5,000		454,20		
		660,64				660,64		
						4'699,04	42,16	198'111,53
36 / 36 PF.0012.003 4.0003	<p>Fornitura e posa in opera di una resina protettiva trasparente (del tipo LEVOFLOOR PROTEGGI o similari) per la protezione di pavimentazioni in calcestruzzo effetto ghiaia a vista. La resina (del tipo LEVOFLOOR PROTEGGI o similari) con caratteristiche e prestazioni chimico-fisiche : • essere non ingiallente; • essere in grado di proteggere la pavimentazione in calcestruzzo da impurità; • essere resistente all'abrasione; • essere a base acrilica, monocomponente ed incolore; • formare una pellicola fortemente aderente alle superfici in calcestruzzo; • essere in grado di ridurre la porosità senza bloccare gli scambi gassosi; • facilitare la pulizia delle pavimentazioni e l'autolavabilità durante la pioggia. La resina (del tipo LEVOFLOOR PROTEGGI o similari) potrà essere messa in opera previa eliminazione di tutti i trattamenti protettivi antievaporanti impiegati per la prima fase di maturazione del calcestruzzo Incluso nel prezzo : la pulizia delle superfici con getto d'acqua a pressione, l'applicazione della resina protettiva. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mq.</p> <p>SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 10 - 11 - 17</p> <p>Vedi voce n° 35 [metri quadri 4 699.04]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri quadri</p>	1,00				4'699,04		
						4'699,04	4,79	22'508,40
37 / 37 PF.0012.003 4.0005	<p>Fornitura e posa in opera di un sistema stabilizzante in polvere fibrorinforzato (del tipo Levostab 99 o similari) da miscelare in sito con benna miscelatrice e stesura semi-manuale o riportare e stendere a mano per la realizzazione di vialetti, piccole aree archeologiche vincolate, etc. . Lo stabilizzante (del tipo Levostab 99 o similari) con caratteristiche e prestazioni chimico-fisiche: • essere costituito da un premiscelato in polvere; • contenere fibre di polipropilene; • non richiedere aggiunta di calce o cemento; • non alterare l'aspetto iniziale del terreno dal punto di vista cromatico; • garantire assenza d'impatto ambientale; • conferire alla pavimentazione realizzata (strade, parcheggi, aree di servizio in genere) caratteristiche di portanza; • avere resistenza all'usura; • avere inoltre carattere di irreversibilità. La realizzazione dovrà avvenire secondo le seguenti modalità: • esecuzione di prove di laboratorio (Curva granulometrica, Limiti di Atterberg,</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'419'879,43



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'419'879,43
	<p>prova di compattazione, CBR naturale e CBR a diversi dosaggi del materiale da stabilizzare al fine di stabilire il corretto dosaggio del materiale e l' idoneità del terreno da trattare (da computarsi a parte); • esecuzione di una corretta sottofondazione dove necessario (per es. nuovi percorsi) (da computarsi a parte); • miscelazione a secco della miscela terreno - stabilizzante (del tipo Levostab 99 o similari) e applicazione manuale; • bagnatura con quantitativo di acqua ottimale, determinato in laboratorio con prova di compattazione, e successiva miscelazione; • stesura della miscela terreno - stabilizzante (del tipo Levostab 99 o similari) e acqua ; • compattazione del terreno trattato con mezzi adeguati (rulli compattatori tipo tandem ferro ferro del peso non inferiore a 20 q.li) fino al raggiungimento di una densità di compattazione consigliata non inferiore al 95% (AASTHO modificata); • bagnatura a rifiuto della superficie compattata, con mezzi idonei in modo da non creare disturbo alla superficie; • dopo almeno 24 ore effettuare una compattazione statica di lisciatura della superficie. Inclusi nel prezzo: tutte le lavorazioni necessarie per l'esecuzione del lavoro. Escluso dal prezzo: tutte le lavorazioni non previste nel capitolato. Per mq. e uno spessore di cm. 10 SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 10 - 11 - 17</p> <p>pavimentazione temporanea sui baretta CHIOSCO 01 CHIOSCO 03 CHIOSCO 04</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri quadri</p>	1,00 1,00 1,00	19,70 19,80 26,40	6,650 6,650 6,650	131,01 131,67 175,56	438,24	29,74	13'033,26
38 / 38 SC_ED_07	<p>PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO SPESSORE cm.8, tagliato grezzo a fil di sega in formati variabili a correre 25x50,30x60,30x80, 20x40 ect, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare, compresa la malta di allettamento dello spessore di 3 cm, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la pulizia finale con lastre di granito_ sp. 8 cm SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 10 - 11 - 17</p> <p>PAVIMENTAZIONE IN GRANITO *(par.ug.=((6,9164*0,0015)/2)+((11,1613*0,0045)/2)+((8,7350*0,0067)/2)+((8,3080*0,0162)/2)+((17,0430*0,0062)/2)+((6,5248*0,0248)/2)+((23,5678*0,0057)/2)+((5,9856*0,0261)/2)+((13,6818*0,0348)/2)+((37,2496*0,0019)/2)+((8,0234*0,1093)/2)+((45,2730*0,0053)/2)+((51,4756*0,0340)/2)+((62,6369*0,0037)/2)+((9,7441*0,0408)/2)+((11,4502*0,0073)/2)+((7,9623*0,0415)/2)+((19,4125*0,0259)/2)+((24,8156*0,0137)/2)+((6,6269*0,0145)/2)+((14,0642*0,0309)/2)+((18,9501*0,0220)/2)+((11,0937*0,0341)/2)+((16,7977*0,0145)/2)+((35,7478*0,0015)/2)+((41,6822*0,0131)/2)+((43,0376*0,0234)/2)+((49,0865*0,0042)/2)+((61,4925*0,0070)/2)+((5,5315*0,0649)/2)+((10,7125*0,0258)/2)+((12,1428*0,0018)/2)+((5,9046*0,0263)/2)+((5,7452*0,0155)/2)+((11,6499*0,0055)/2)+((17,3126*0,0652)/2)+((22,6580*0,0212)/2)+((26,7924*0,1045)/2)+((38,9352*0,0261)/2)+((44,5527*0,1086)/2)+((106,0452*0,0253)/2)+((111,2058*0,0434)/2)+((117,2487*0,0461)/2)+((142,0643*0,0050)/2)+((5,3239*0,0247)/2)+((10,3815*0,0137)/2)+((15,2394*0,0041)/2)+((5,4570*0,0145)/2)+((5,2868*0,0338)/2)+((17,3594*0,0115)/2)+((4,9645*0,9796)/2)+((4,9645*0,2291)/2)+((5,4211*0,3704)/2)+((5,5820*1,0232)/2)+((22,9135*0,4843)/2)+((28,3693*0,1037)/2)+((43,6072*0,1764)/2)+((185,6692*0,3829)/2)+((248,3061*0,0203)/2)+((249,3137*0,1134)/2)+((3,2248*0,6710)/2)+((9,8341*3,0305)/2)+((9,8341*5,5982)/2)+((12,3473*5,3359)/2)+((16,6974*2,3063)/2)+((21,7548*1,7974)/2)+((21,7548*2,1150)/2)+((249,3137*3,7680)/2)+((228,4268*0,4051)/2)+((17,9354*2,1834)/2)+((17,9354*2,1834)/2)+((202,4304*0,3130)/2)+((184,6335*0,1254)/2)+((22,0206*2,1890)/2)+((22,0206*2,1890)/2)+((178,1302*0,4378)/2)+((156,2246*0,4442)/2)+((11,9883*2,1627)/2)+((11,9883*2,1626)/2)+((136,7301*0,3068)/2)+((124,9498*0,7406)/2)+((99,0659*2,1963)/2)+((52,1107*2,1980)/2)+((99,0659*0,8320)/2)+((46,9693*1,9888)/2)+((21,3894*2,1187)/2)+((21,3894*5,5336)/2))</p> <p>PAVIMENTAZIONE MISTA GRANITO/VERDE *(lung.=26+6,5+19,5+26+26,24)*(larg.=3,92+2,2)</p> <p>PAVIMENTAZIONE MISTA GRANITO/VERDE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri quadri</p>	1375,25 0,68 0,68	104,24 4,40	6,120 1,070	1'375,25 433,81 3,20	1'812,26	154,07	279'214,90
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'712'127,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1 712'127,59
39 / 50 PF.0013.000 3.0063	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 10 cm SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 25  TRAMEZZI NICCHIA IMP IDRICO *(lung.=1,20+,4*2)  SOMMANO metri quadri	1,00	2,00		1,200	2,40	35,92	86,21
40 / 51 PF.0013.000 9.0001	SOLAIO dello spessore di cm 12+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 12, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo ReK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 4.00 SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 25  SOLAIO NICCHIA IMP IDRICO  SOMMANO metri quadri	1,00	1,20	0,400		0,48	80,22	38,51
41 / 52 PF.0013.000 4.0002	INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTCALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e fratazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica (tipo plastocem), composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 25  Vedi voce n° 51 [metri quadri 0.48] Vedi voce n° 50 [metri quadri 2.40]  SOMMANO metri quadri	2,00 2,00				0,96 4,80	16,82	96,88
42 / 53 SC_ED_06b	RIVESTIMENTO DI PARETI esterne con LASTRE DI GRANITO già levigate e bocciardate in stabilimento, dello spessore di cm 2 e delle dimensioni minime di 70x100 cm; posate in opera con malta bastarda su intonaco rustico da eseguirsi su pareti precedentemente strolate, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale - lastre in GRANITO BOCCIARDATO SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 25  RIVESTIMENTO ESTERNO NICCHIA NUOVA ED ESISTENTE PARETI * (lung.=3,6+,4*2) RIVESTIMENTO ESTERNO NICCHIA NUOVA ED ESISTENTE TETTO  SOMMANO metri quadri	1,00 1,00	4,40 3,60	0,450	1,200 1,200	5,28 1,94	64,82	468,00
43 / 54 SC_ARR_06	FORNITURA E POSA DI ANTE PER ESTERNI realizzata con struttura in scatolati in acciaio inox AISI 316 40x40x2 mm - viteria acciaio inox viti a scomparsa con tappo di legno, opportunamente zancati alla struttura dim. 3600x1150 e rivestita con listelli di legno Ipè 140x25xLunghezza variabile, con quattro specchiature apribili come da disegno e sistema di chiusura con dado apposito, trattato con vernice trasparente e prodotti specifici. Compresi i fori e l'utilizzo di tasselli chimici per ancorare la struttura in mattoni esistente e nuova onere e magistero per dare l'opera finita ed a regola d'arte. SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 25							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1 712'817,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1 712'817,19
	ANTE E RIVESTIMENTO NICCHIA IMP IDRICO					1,00		
	SOMMANO m					1,00	1'199,80	1'199,80
44 / 55 PF.0012.002 1.0013	Intonaco deumidificante macroporoso traspirante realizzato con malta a base di calce idraulica, silici reattive, priva di cemento e resistente ai solfati, per superfici in pietra o mattoni con resistenza a compressione di 8-10 MPa (28 gg) previa eventuale idropulizia della facciata e trattamento preventivo, da valutare a parte, spessore 20 mm SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 16							
	MURO ALTO CONFINE LEGA NAVALE *(lung.=54+8)	1,00	62,00			0,600	37,20	
	MURO BASSO CONFINE LEGA NAVALE, RARI NANTES, D'AQUILA, CANOTTIERI *(lung.=10+57+37+16*2+6,7+20,45+7)	1,00	170,15			0,600	102,09	
	SOMMANO metri quadri						139,29	53,35
								7'431,12
45 / 56 PF.0013.000 4.0002	INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTCALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e fratazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica (tipo plastocem), composta da kg 400 di calce idraulica e m <sup>3</sup> 1.00 di sabbia SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 16							
	MURO ALTO CONFINE LEGA NAVALE *(lung.=54+8)	1,00	62,00			1,100	68,20	
	MURO BASSO CONFINE LEGA NAVALE, RARI NANTES, D'AQUILA, CANOTTIERI *(lung.=10+57+37+16*2+6,7+20,45+7)	1,00	170,15			0,600	102,09	
	SOMMANO metri quadri						170,29	16,82
								2'864,28
46 / 57 PF.0013.000 5.0017	RIVESTIMENTO PLASTICO TRASPIRANTE, DI PARETI E SOFFITTI, RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI POLVERI DI QUARZO E DI RESINE ACRILICHE, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera, previo una mano di fondo dello stesso prodotto diluito con acqua, su supporti, già predisposti, compreso lo sfido e il tiro in alto rivestimento a buccia sottile, massimo rilievo 0.5 mm, per esterni SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 16							
	Vedi voce n° 55 [metri quadri 139.29]	1,00					139,29	
	Vedi voce n° 56 [metri quadri 170.29]	1,00					170,29	
	SOMMANO metri quadri						309,58	13,51
								4'182,43
47 / 58 SC_ED_03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo drenante in pvc duro (pvc U) corrugato a forma di tunnel con suola di appoggioliscia, le fessure drenanti non devono avere una larghezza non inferiore a mm 0.8 e una lunghezza non superiore a mm 25 DN100, compreso di calza in TNT, tagli sfridi e ogni onere e magistero per dare l'opera finita ed a regola d'arte. SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 10							
	PAVIMENTAZIONE MISTA GRANITO/VERDE *(lung.=26+6,5+19,5+26+26,24)	14,00	104,24			0,400	583,74	
	PAVIMENTAZIONE MISTA GRANITO/VERDE	14,00	4,40			0,400	24,64	
	SOMMANO						608,38	7,07
								4'301,25
48 / 59	MANTO IMPERMEABILE ANTIRADICE, COSTITUITO DA DUE							
	A R I P O R T A R E							1 732'796,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1 732'796,07
PF.0013.001 0.0026	MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, ADDITIVATE CON SPECIALI SOSTANZE CHIMICHE, con flessibilità a freddo di - 10 C, reazione al fuoco Classe 1, spessore complessivo 8 mm, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 10 - 11							
	BLOCCO 1							
	MURETTI 15 CM H 63 *(lung.=6+5+13+5+12+6)	1,00	47,00	0,150	0,630	4,44		
	MURETTI 15 CM H 55 *(lung.=1*3+7,5+4+5,6)	1,00	20,10	0,150	0,550	1,66		
	MURETTI 25 CM H 63	1,00	19,50	0,250	0,630	3,07		
	BLOCCO 2							
	MURETTI 15 CM H 63 *(lung.=5+7+5+5+5+5)	1,00	32,00	0,150	0,630	3,02		
	MURETTI 15 CM H 55 *(lung.=1,5*8+3,4+1,7+2,2+1)	1,00	20,30	0,150	0,550	1,67		
	MURETTI 55 CM H 63	1,00	19,60	0,250	0,630	3,09		
	BLOCCO 3							
	MURETTI 15 CM H MEDIA 60 *(lung.=7,2+25,7+5+11,4+6,3)	1,00	55,60	0,150	0,600	5,00		
	MURETTI 15 CM H MEDIA 52 *(lung.=1,5*4+12,7+8+11,4)	1,00	38,10	0,150	0,520	2,97		
	BLOCCO 4							
	MURETTI 15 CM H MEDIA 58 *(lung.=5,1+22,5+5+4,8+6,5)	1,00	43,90	0,150	0,580	3,82		
	MURETTI 15 CM H MEDIA 50 *(lung.=0,66*6+7,2+6,4+3,4+4,5)	1,00	25,46	0,150	0,500	1,91		
	BLOCCO 5							
	MURETTI 15 CM H MEDIA 30 *(lung.=6,5+5+17,5+5+,65*5)	1,00	37,25	0,150	0,300	1,68		
	MURETTI 15 CM H MEDIA 42 *(lung.=3,4+8,2+2,6)	1,00	14,20	0,150	0,420	0,89		
	MURETTI 25 CM H MEDIA 30	1,00	26,20	0,250	0,300	1,97		
	CHIOSCHI							
	CHIOSCO 01	1,00	19,70	6,650	0,300	39,30		
	CHIOSCO 02	1,00	19,80	6,650	0,300	39,50		
	CHIOSCO 03	1,00	26,40	6,650	0,300	52,67		
	SOMMANO metri quadri					166,66	42,66	7'109,72
49 / 93 SC_ED_05	Fornitura e posa in opera di profilati in ferro CORTEN lavorato di qualsiasi forma e sezione per ringhiere, balaustre, scale, elementi di rinforzo, ed elementi particolari incluso pezzi speciali, piastre, tiranti, tagli a misura, sfridi, bullonatura o saldatura dei profilati. nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 35							
	PROFILI IN CORTEN - lamiera sp. 2 mm pressopiegata come da disegno allegato - sviluppo complessivo 135 mm *(lung.=124,99+13,14+5,44+8,35+52,64+3,26+3,26+2,91+13,07+5,36+3,66+8,13+73,28+1,38+17,96+9,8+3,1+7,8+5,38+3,22+6,29+11,24+42+50,7+42+42*2+40,7+12,19+4+18,07+10,5+3,1+58+56,08+51+2,25+2,97+1,95+1,94+1,94+1,98+2+2,06+2,07+2,09+2,07*2+1,04+12,12+2,31+15,16+30,6+56,08+5*5+166,9+30,68+32,58+2,41+3,23+2,23+2,22+2,2*5+14,01+13,09+2,18+1,33+2,55+3,16+32,81+37,07+2,29+3,2+2,22+2,24+2,25+2,29+2,26+2,22+2,22+2,42+3,23+8,25+2,42+7,27+1,13+8,3+3,45+3,6+3,32+15,93+20,33+2,42+3,29+2,28+2,26+2,26+2,26+2,22+2,42+3,21+8,24+2,72+7,4+55,67+2,23+1,04+,85+40+39,76+2,24*7+1,04+5+256,3+255+26+6,5+19,3+7+26+26,24+59,84+17,8+20,84+6,5+7,8+46,84+5,28+58,5+11,36+27,25+60,31+17,8+8,07+6,5*3)		2449,19	0,135	15,700	5'191,06		
	Elemento di contenimento a L su scaletta -sp. 6 mm - sviluppo 850 mm	1,00	6,65	0,850	47,710	269,68		
	Aletta a S per chiusura meccanica guaina su fiore rialzate - sp 10/10 mm - sviluppo 80 mm *(lung.=7,5*2+,63*2+4,6+5,65+,63+2,36+5+1,4+3,4*2+1,32*2+1,38*2+1,32*2+1,9*2+1,32*2+,7*2+1,32*2+12,4*2+1,32*2+7,74*2+1,32*2+11,36*2+1,1*2+6,94*2+,63*2+6,14*2+,63*2+3,1*2+,63*2+4*2+1,2*2)	1,00	178,24	0,080	7,850	111,93		
	contenimento aiuole alberi sp. 3 mm *(lung.=,08*,9*4+1,2*,1*3)	16,00	0,65		23,600	245,44		
	SOMMANO kg					5'818,11	12,23	71'155,49
	----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'811'061,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'811'061,28
	<b>PREFABBRICATI (Cat 4)</b>							
50 / 60 SC_ED_11	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI MURETTO PREFABBRICATO CON PROFILO A L IN CLS ARCHITETTONICO colorato con ossidi di ferro sintetico, con finitura delle superfici bocciardate e bisellatura di 75 mm, eseguito con calcestruzzo classe di resistenza C25/30 con l'ausilio di cemento rinforzato con fibre polimeriche strutturali, inerti e sabbie selezionate di Granito Montorfano, armati con acciaio per cemento armato laminato a caldo B450C. Da posare su 5 cm di malta di allettamento (compresa) per allinearsi perfettamente agli altri elementi in modo da garantire continuità delle superfici. Compreso il trasporto, la posa, inghisato con ancorante chimico a controllo di coppia per foro sporco e resina ad iniezione tipo Hilti HIT-HY200 e barra filettata D.12 mm dim minime 300 mm su fori da fare in opera sulla fondazione e serraggio con dado M12 e rondella su fori già predisposti sul prefabbricato, come da disegno, (escluso il piano di appoggio) e ogni opera e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.</p> <p>Dimensioni 200x45x15 cm altezza 83 cm SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 38</p> <p>MURETTO TIPO A</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					84,00		
						84,00	682,44	57'324,96
51 / 61 SC_ED_12	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI MURETTO PREFABBRICATO CON PROFILO A L IN CLS ARCHITETTONICO colorato con ossidi di ferro sintetico, con finitura delle superfici bocciardate e bisellatura di 75 mm, eseguito con calcestruzzo classe di resistenza C25/30 con l'ausilio di cemento rinforzato con fibre polimeriche strutturali, inerti e sabbie selezionate di Granito Montorfano, armati con acciaio per cemento armato laminato a caldo B450C. Da posare su 5 cm di malta di allettamento (compresa) per allinearsi perfettamente agli altri elementi in modo da garantire continuità delle superfici. Compreso il trasporto, la posa, l'inghisaggio con ancorante chimico a controllo di coppia per foro sporco e resina ad iniezione tipo Hilti HIT-HY200 e barra filettata D.12 mm dim minime 300 mm su fori da fare in opera sulla fondazione e serraggio con dado M12 e rondella su fori già predisposti sul prefabbricato, come da disegno, (escluso il piano di appoggio) e ogni opera e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.</p> <p>Dimensioni 115x45x15 cm altezza 83 cm SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 38</p> <p>MURETTO TIPO B</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					12,00		
						12,00	398,96	4'787,52
52 / 62 SC_ED_13	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI MURETTO PREFABBRICATO CON PROFILO A L IN CLS ARCHITETTONICO colorato con ossidi di ferro sintetico, con finitura delle superfici bocciardate e bisellatura di 75 mm, eseguito con calcestruzzo classe di resistenza C25/30 con l'ausilio di cemento rinforzato con fibre polimeriche strutturali, inerti e sabbie selezionate di Granito Montorfano, armati con acciaio per cemento armato laminato a caldo B450C. Da posare su 5 cm di malta di allettamento (compresa) per allinearsi perfettamente agli altri elementi in modo da garantire continuità delle superfici. Compreso il trasporto, la posa, l'inghisaggio con ancorante chimico a controllo di coppia per foro sporco e resina ad iniezione tipo Hilti HIT-HY200 e barra filettata D.12 mm dim minime 300 mm su fori da fare in opera sulla fondazione e serraggio con dado M12 e rondella su fori già predisposti sul prefabbricato, come da disegno, (escluso il piano di appoggio) e ogni opera e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.</p> <p>Dimensioni 225x45x15 cm altezza 83 cm SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 38</p> <p>MURETTO TIPO C</p>					27,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					27,00		1'873'173,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					27,00		1'873'173,76
	SOMMANO cadauno					27,00	755,30	20'393,10
53 / 63 SC_ED_14	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI MURETTO PREFABBRICATO CON PROFILO A L IN CLS ARCHITETTONICO colorato con ossidi di ferro sintetico, con finitura delle superfici bocciardate e bisellatura di 75 mm, eseguito con calcestruzzo classe di resistenza C25/30 con l'ausilio di cemento rinforato con fibre polimeriche strutturali, inerti e sabbie selezionate di Granito Montorfano, armati con acciaio per cemento armato laminato a caldo B450C. Da posare su 5 cm di malta di allettamento (compresa) per allinearsi perfettamente agli altri elementi in modo da garantire continuità delle superfici. Compreso il trasporto, la posa, l'inghisaggio con ancorante chimico a controllo di coppia per foro sporco e resina ad iniezione tipo Hilti HIT-HY200 e barra filettata D.12 mm dim minime 300 mm su fori da fare in opera sulla fondazione e serraggio con dado M12 e rondella su fori già predisposti sul prefabbricato, come da disegno, (escluso il piano di appoggio) e ogni opera e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.</p> <p>Dimensioni 170x45x15 cm altezza 83 cm SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 38</p> <p>MURETTO TIPO D</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	595,08	595,08
54 / 64 SC_ED_15	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI MURETTO PREFABBRICATO CON PROFILO A L IN CLS ARCHITETTONICO colorato con ossidi di ferro sintetico, con finitura delle superfici bocciardate e bisellatura di 75 mm, eseguito con calcestruzzo classe di resistenza C25/30 con l'ausilio di cemento rinforato con fibre polimeriche strutturali, inerti e sabbie selezionate di Granito Montorfano, armati con acciaio per cemento armato laminato a caldo B450C. Da posare su 5 cm di malta di allettamento (compresa) per allinearsi perfettamente agli altri elementi in modo da garantire continuità delle superfici. Compreso il trasporto, la posa, l'inghisaggio con ancorante chimico a controllo di coppia per foro sporco e resina ad iniezione tipo Hilti HIT-HY200 e barra filettata D.12 mm dim minime 300 mm su fori da fare in opera sulla fondazione e serraggio con dado M12 e rondella su fori già predisposti sul prefabbricato, come da disegno, (escluso il piano di appoggio) e ogni opera e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.</p> <p>Dimensioni 150x45x15 cm altezza 83 cm SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 38</p> <p>MURETTO TIPO F</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	500,82	500,82
55 / 65 SC_ED_16	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI MURETTO PREFABBRICATO CON PROFILO A L IN CLS ARCHITETTONICO colorato con ossidi di ferro sintetico, con finitura delle superfici bocciardate e bisellatura di 75 mm, eseguito con calcestruzzo classe di resistenza C25/30 con l'ausilio di cemento rinforato con fibre polimeriche strutturali, inerti e sabbie selezionate di Granito Montorfano, armati con acciaio per cemento armato laminato a caldo B450C. Da posare su 5 cm di malta di allettamento (compresa) per allinearsi perfettamente agli altri elementi in modo da garantire continuità delle superfici. Compreso il trasporto, la posa, l'inghisaggio con ancorante chimico a controllo di coppia per foro sporco e resina ad iniezione tipo Hilti HIT-HY200 e barra filettata D.12 mm dim minime 300 mm su fori da fare in opera sulla fondazione e serraggio con dado M12 e rondella su fori già predisposti sul prefabbricato, come da disegno, (escluso il piano di appoggio) e ogni opera e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.</p> <p>Dimensioni 82x45x15 cm altezza 83 cm SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 38</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'894'662,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'894'662,76
	MURETTO TIPO G					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'357,59	1'357,59
56 / 66 SC_ED_17	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLO PREFABBRICATO IN CLS ARCHITETTONICO colorato con ossidi di ferro sintetico, con finitura delle superfici bocciardate e bisellatura di 75 mm, eseguito con calcestruzzo classe di resistenza C25/30 con l'ausilio di cemento rinforzato con fibre polimeriche strutturali, inerti e sabbie selezionate di Granito Montorfano, armati con acciaio per cemento armato laminato a caldo B450C. Da posare su 5 cm di malta di allettamento (compresa) per allinearsi perfettamente agli altri elementi in modo da garantire continuità delle superfici. Compreso il trasporto, la posa (escluso il piano di appoggio) e ogni opera e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. Dimensioni 200X15X45 cm SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 38							
	CORDOLO TIPO A					51,00		
	SOMMANO cadauno					51,00	348,48	17'772,48
57 / 67 SC_ED_18	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLO PREFABBRICATO IN CLS ARCHITETTONICO colorato con ossidi di ferro sintetico, con finitura delle superfici bocciardate e bisellatura di 75 mm, eseguito con calcestruzzo classe di resistenza C25/30 con l'ausilio di cemento rinforzato con fibre polimeriche strutturali, inerti e sabbie selezionate di Granito Montorfano, armati con acciaio per cemento armato laminato a caldo B450C. Da posare su 5 cm di malta di allettamento (compresa) per allinearsi perfettamente agli altri elementi in modo da garantire continuità delle superfici. Compreso il trasporto, la posa (escluso il piano di appoggio) e ogni opera e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. Dimensioni 115X15X45 cm SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI CORDOLO TIPO B					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	206,93	206,93
58 / 68 SC_ED_19	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLO PREFABBRICATO IN CLS ARCHITETTONICO colorato con ossidi di ferro sintetico, con finitura delle superfici bocciardate e bisellatura di 75 mm, eseguito con calcestruzzo classe di resistenza C25/30 con l'ausilio di cemento rinforzato con fibre polimeriche strutturali, inerti e sabbie selezionate di Granito Montorfano, armati con acciaio per cemento armato laminato a caldo B450C. Da posare su 5 cm di malta di allettamento (compresa) per allinearsi perfettamente agli altri elementi in modo da garantire continuità delle superfici. Compreso il trasporto, la posa (escluso il piano di appoggio) e ogni opera e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. Dimensioni 150X15X45 cm SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 38							
	CORDOLO TIPO C					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	250,35	250,35
59 / 69 SC_ED_20	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLO PREFABBRICATO IN CLS ARCHITETTONICO colorato con ossidi di ferro sintetico, con finitura delle superfici bocciardate e bisellatura di 75 mm, eseguito con calcestruzzo classe di resistenza C25/30 con l'ausilio di cemento rinforzato con fibre polimeriche strutturali, inerti e sabbie selezionate di Granito Montorfano, armati con acciaio per cemento armato laminato a caldo B450C. Da posare su 5 cm di malta di allettamento (compresa) per allinearsi perfettamente agli altri elementi in modo da garantire continuità delle superfici. Compreso il trasporto, la posa (escluso il piano							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'914'250,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'914'250,11
	<p>di appoggio) e ogni opera e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. Dimensioni 200X15X20 cm SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 38</p> <p>CORDOLO TIPO D</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					14,00		
						14,00	222,65	3'117,10
60 / 70 SC_ED_21	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLO PREFABBRICATO IN CLS ARCHITETTONICO colorato con ossidi di ferro sintetico, con finitura delle superfici bocciardate e bisellatura di 75 mm, eseguito con calcestruzzo classe di resistenza C25/30 con l'ausilio di cemento rinforzato con fibre polimeriche strutturali, inerti e sabbie selezionate di Granito Montorfano, armati con acciaio per cemento armato laminato a caldo B450C. Da posare su 5 cm di malta di allettamento (compresa) per allinearsi perfettamente agli altri elementi in modo da garantire continuità delle superfici. Compreso il trasporto, la posa (escluso il piano di appoggio) e ogni opera e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. Dimensioni 225X15X20 cm SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 38</p> <p>CORDOLO TIPO E</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					7,00		
						7,00	238,11	1'666,77
61 / 71 SC_ED_22	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANCA PREFABBRICATA IN CLS ARCHITETTONICO colorato con ossidi di ferro sintetico, con finitura delle superfici bocciardate e bisellatura di 75 mm, eseguito con calcestruzzo classe di resistenza C25/30 con l'ausilio di cemento rinforzato con fibre polimeriche strutturali, inerti e sabbie selezionate di Granito Montorfano, armati con acciaio per cemento armato laminato a caldo B450C. Da posare su 5 cm di malta di allettamento (compresa) per allinearsi perfettamente agli altri elementi in modo da garantire continuità delle superfici. Compreso il trasporto, la posa (escluso il piano di appoggio) e ogni opera e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. Dimensioni 355X100X60 cm SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 38</p> <p>PANCA TIPO A</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					4,00		
						4,00	3'052,05	12'208,20
62 / 72 SC_ED_23	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANCA PREFABBRICATA IN CLS ARCHITETTONICO colorato con ossidi di ferro sintetico, con finitura delle superfici bocciardate e bisellatura di 75 mm, eseguito con calcestruzzo classe di resistenza C25/30 con l'ausilio di cemento rinforzato con fibre polimeriche strutturali, inerti e sabbie selezionate di Granito Montorfano, armati con acciaio per cemento armato laminato a caldo B450C. Da posare su 5 cm di malta di allettamento (compresa) per allinearsi perfettamente agli altri elementi in modo da garantire continuità delle superfici. Compreso il trasporto, la posa (escluso il piano di appoggio) e ogni opera e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. Dimensioni 310X70X60 cm SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 38</p> <p>PANCA TIPO B</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					7,00		
						7,00	2'474,36	17'320,52
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'948'562,70



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'948'562,70
63 / 73 SC_ED_24	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANCA PREFABBRICATA IN CLS ARCHITETTONICO colorato con ossidi di ferro sintetico, con finitura delle superfici bocciardate e bisellatura di 75 mm, eseguito con calcestruzzo classe di resistenza C25/30 con l'ausilio di cemento rinforzato con fibre polimeriche strutturali, inerti e sabbie selezionate di Granito Montorfano, armati con acciaio per cemento armato laminato a caldo B450C. Da posare su 5 cm di malta di allettamento (compresa) per allinearsi perfettamente agli altri elementi in modo da garantire continuità delle superfici. Compreso il trasporto, la posa (escluso il piano di appoggio) e ogni opera e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.</p> <p>Dimensioni 205X70X42 cm SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 38</p> <p>PANCA TIPO C</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					14,00		
						14,00	1'886,21	26'406,94
64 / 74 SC_ED_25	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANCA PREFABBRICATA IN CLS ARCHITETTONICO colorato con ossidi di ferro sintetico, con finitura delle superfici bocciardate e bisellatura di 75 mm, eseguito con calcestruzzo classe di resistenza C25/30 con l'ausilio di cemento rinforzato con fibre polimeriche strutturali, inerti e sabbie selezionate di Granito Montorfano, armati con acciaio per cemento armato laminato a caldo B450C. Da posare su 5 cm di malta di allettamento (compresa) per allinearsi perfettamente agli altri elementi in modo da garantire continuità delle superfici. Compreso il trasporto, la posa (escluso il piano di appoggio) e ogni opera e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.</p> <p>Dimensioni 130X70X60 cm SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 38</p> <p>PANCA TIPO E</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					9,00		
						9,00	1'282,69	11'544,21
65 / 75 SC_ED_26	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANCA PREFABBRICATA IN CLS ARCHITETTONICO colorato con ossidi di ferro sintetico, con finitura delle superfici bocciardate e bisellatura di 75 mm, eseguito con calcestruzzo classe di resistenza C25/30 con l'ausilio di cemento rinforzato con fibre polimeriche strutturali, inerti e sabbie selezionate di Granito Montorfano, armati con acciaio per cemento armato laminato a caldo B450C. Da posare su 5 cm di malta di allettamento (compresa) per allinearsi perfettamente agli altri elementi in modo da garantire continuità delle superfici. Compreso il trasporto, la posa (escluso il piano di appoggio) e ogni opera e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.</p> <p>Dimensioni 150X70X60 cm SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 38</p> <p>PANCA TIPO F</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	1'577,24	1'577,24
66 / 76 SC_ED_27	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANCA PREFABBRICATA IN CLS ARCHITETTONICO colorato con ossidi di ferro sintetico, con finitura delle superfici bocciardate e bisellatura di 75 mm, eseguito con calcestruzzo classe di resistenza C25/30 con l'ausilio di cemento rinforzato con fibre polimeriche strutturali, inerti e sabbie selezionate di Granito Montorfano, armati con acciaio per cemento armato laminato a caldo B450C. Da posare su 5 cm di malta di allettamento (compresa) per allinearsi perfettamente agli altri elementi in modo da garantire continuità delle superfici. Compreso il trasporto, la posa (escluso il piano di appoggio) e ogni opera e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.</p> <p>Dimensioni 280X210X72 cm</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'988'091,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'988'091,09
	SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 38  PANCA TIPO G  SOMMANO cadauno					2,00 <hr/> 2,00	7'912,01	15'824,02
67 / 77 SC_ED_28	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BLOCCO PREFABBRICATO IN CLS ARCHITETTONICO colorato con ossidi di ferro sintetico, con finitura delle superfici bocciardate e bisellatura di 75 mm, eseguito con calcestruzzo classe di resistenza C25/30 con l'ausilio di cemento rinforato con fibre polimeriche strutturali, inerti e sabbie selezionate di Granito Montorfano, armati con acciaio per cemento armato laminato a caldo B450C. Da posare su 5 cm di malta di allettamento (compresa) per allinearsi perfettamente agli altri elementi in modo da garantire continuità delle superfici. Compreso il trasporto, la posa (escluso il piano di appoggio) e ogni opera e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. Dimensioni 100X70X60 cm SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 38  BLOCCO TIPO 1  SOMMANO cadauno					3,00 <hr/> 3,00	840,85	2'522,55
68 / 78 SC_ED_29	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BLOCCO PREFABBRICATO IN CLS ARCHITETTONICO colorato con ossidi di ferro sintetico, con finitura delle superfici bocciardate e bisellatura di 75 mm, eseguito con calcestruzzo classe di resistenza C25/30 con l'ausilio di cemento rinforato con fibre polimeriche strutturali, inerti e sabbie selezionate di Granito Montorfano, armati con acciaio per cemento armato laminato a caldo B450C. Da posare su 5 cm di malta di allettamento (compresa) per allinearsi perfettamente agli altri elementi in modo da garantire continuità delle superfici. Compreso il trasporto, la posa (escluso il piano di appoggio) e ogni opera e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. Dimensioni 150X70X60 cm SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 38  BLOCCO TIPO 2  SOMMANO cadauno					1,00 <hr/> 1,00	1'229,36	1'229,36
69 / 79 SC_ED_30	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BLOCCO PREFABBRICATO IN CLS ARCHITETTONICO colorato con ossidi di ferro sintetico, con finitura delle superfici bocciardate e bisellatura di 75 mm, eseguito con calcestruzzo classe di resistenza C25/30 con l'ausilio di cemento rinforato con fibre polimeriche strutturali, inerti e sabbie selezionate di Granito Montorfano, armati con acciaio per cemento armato laminato a caldo B450C. Da posare su 5 cm di malta di allettamento (compresa) per allinearsi perfettamente agli altri elementi in modo da garantire continuità delle superfici. Compreso il trasporto, la posa (escluso il piano di appoggio) e ogni opera e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. Dimensioni 200X70X60 cm SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 38  BLOCCO TIPO 3  SOMMANO cadauno					5,00 <hr/> 5,00	1'653,77	8'268,85
70 / 80 SC_ED_31	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BLOCCO PREFABBRICATO IN CLS ARCHITETTONICO colorato con ossidi di ferro sintetico, con finitura delle superfici bocciardate e bisellatura di 75 mm, eseguito con calcestruzzo classe di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'015'935,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'015'935,87
	<p>resistenza C25/30 con l'ausilio di cemento rinforato con fibre polimeriche strutturali, inerti e sabbie selezionate di Granito Montorfano, armati con acciaio per cemento armato laminato a caldo B450C. Da posare su 5 cm di malta di allettamento (compresa) per allinearsi perfettamente agli altri elementi in modo da garantire continuità delle superfici. Compreso il trasporto, la posa (escluso il piano di appoggio) e ogni opera e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.</p> <p>Dimensioni 130X70X60 cm SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 38</p> <p>BLOCCO TIPO 4</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	1'073,96	1'073,96
71 / 81 SC_ED_32	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BLOCCO PREFABBRICATO IN CLS ARCHITETTONICO colorato con ossidi di ferro sintetico, con finitura delle superfici bocciardate e bisellatura di 75 mm, eseguito con calcestruzzo classe di resistenza C25/30 con l'ausilio di cemento rinforato con fibre polimeriche strutturali, inerti e sabbie selezionate di Granito Montorfano, armati con acciaio per cemento armato laminato a caldo B450C. Da posare su 5 cm di malta di allettamento (compresa) per allinearsi perfettamente agli altri elementi in modo da garantire continuità delle superfici. Compreso il trasporto, la posa (escluso il piano di appoggio) e ogni opera e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.</p> <p>Dimensioni 130X100X60 cm SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 38</p> <p>BLOCCO TIPO 5</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00		
						2,00	1'467,11	2'934,22
72 / 82 SC_ED_33	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BLOCCO PREFABBRICATO IN CLS ARCHITETTONICO colorato con ossidi di ferro sintetico, con finitura delle superfici bocciardate e bisellatura di 75 mm, eseguito con calcestruzzo classe di resistenza C25/30 con l'ausilio di cemento rinforato con fibre polimeriche strutturali, inerti e sabbie selezionate di Granito Montorfano, armati con acciaio per cemento armato laminato a caldo B450C. Da posare su 5 cm di malta di allettamento (compresa) per allinearsi perfettamente agli altri elementi in modo da garantire continuità delle superfici. Compreso il trasporto, la posa (escluso il piano di appoggio) e ogni opera e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.</p> <p>Dimensioni 180X100X60 cm SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 38</p> <p>BLOCCO TIPO 6</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	2'117,68	2'117,68
73 / 83 SC_ED_34	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BLOCCO PREFABBRICATO IN CLS ARCHITETTONICO colorato con ossidi di ferro sintetico, con finitura delle superfici bocciardate e bisellatura di 75 mm, eseguito con calcestruzzo classe di resistenza C25/30 con l'ausilio di cemento rinforato con fibre polimeriche strutturali, inerti e sabbie selezionate di Granito Montorfano, armati con acciaio per cemento armato laminato a caldo B450C. Da posare su 5 cm di malta di allettamento (compresa) per allinearsi perfettamente agli altri elementi in modo da garantire continuità delle superfici. Compreso il trasporto, la posa (escluso il piano di appoggio) e ogni opera e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.</p> <p>Dimensioni 355x70X60 cm SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 38</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'022'061,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'022'061,73
	BLOCCO TIPO 7					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	2'893,59	20'255,13
74 / 84 SC_ED_35	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BLOCCO PREFABBRICATO IN CLS ARCHITETTONICO colorato con ossidi di ferro sintetico, con finitura delle superfici bocciardate e bisellatura di 75 mm, eseguito con calcestruzzo classe di resistenza C25/30 con l'ausilio di cemento rinforzato con fibre polimeriche strutturali, inerti e sabbie selezionate di Granito Montorfano, armati con acciaio per cemento armato laminato a caldo B450C. Da posare su 5 cm di malta di allettamento (compresa) per allinearsi perfettamente agli altri elementi in modo da garantire continuità delle superfici. Compreso il trasporto, la posa (escluso il piano di appoggio) e ogni opera e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. Dimensioni 180x70X60 cm SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 38							
	BLOCCO TIPO 8					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'498,37	2'996,74
75 / 85 SC_ED_36	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BLOCCO PREFABBRICATO IN CLS ARCHITETTONICO colorato con ossidi di ferro sintetico, con finitura delle superfici bocciardate e bisellatura di 75 mm, eseguito con calcestruzzo classe di resistenza C25/30 con l'ausilio di cemento rinforzato con fibre polimeriche strutturali, inerti e sabbie selezionate di Granito Montorfano, armati con acciaio per cemento armato laminato a caldo B450C. Da posare su 5 cm di malta di allettamento (compresa) per allinearsi perfettamente agli altri elementi in modo da garantire continuità delle superfici. Compreso il trasporto, la posa (escluso il piano di appoggio) e ogni opera e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. Dimensioni 70x65X60 cm SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 38							
	BLOCCO TIPO 9					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	506,26	2'025,04
76 / 86 SC_ED_37	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BLOCCO PREFABBRICATO IN CLS ARCHITETTONICO colorato con ossidi di ferro sintetico, con finitura delle superfici bocciardate e bisellatura di 75 mm, eseguito con calcestruzzo classe di resistenza C25/30 con l'ausilio di cemento rinforzato con fibre polimeriche strutturali, inerti e sabbie selezionate di Granito Montorfano, armati con acciaio per cemento armato laminato a caldo B450C. Da posare su 5 cm di malta di allettamento (compresa) per allinearsi perfettamente agli altri elementi in modo da garantire continuità delle superfici. Compreso il trasporto, la posa (escluso il piano di appoggio) e ogni opera e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. Dimensioni 132x48X60 cm SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 38							
	BLOCCO TIPO 10					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	763,53	3'054,12
77 / 87 SC_ED_38	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BLOCCO PREFABBRICATO IN CLS ARCHITETTONICO colorato con ossidi di ferro sintetico, con finitura delle superfici bocciardate e bisellatura di 75 mm, eseguito con calcestruzzo classe di resistenza C25/30 con l'ausilio di cemento rinforzato con fibre polimeriche strutturali, inerti e sabbie selezionate di Granito Montorfano, armati con acciaio per cemento armato laminato a caldo B450C. Da posare su 5 cm di malta di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'050'392,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'050'392,76
	<p>allettamento (compresa) per allinearsi perfettamente agli altri elementi in modo da garantire continuità delle superfici. Compreso il trasporto, la posa (escluso il piano di appoggio) e ogni opera e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. Dimensioni 132x73X60 cm SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 38</p> <p>BLOCCO TIPO 11</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					3,00		
						3,00	1'080,15	3'240,45
78 / 88 SC_ED_39	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BLOCCO PREFABBRICATO IN CLS ARCHITETTONICO colorato con ossidi di ferro sintetico, con finitura delle superfici bocciardate e bisellatura di 75 mm, eseguito con calcestruzzo classe di resistenza C25/30 con l'ausilio di cemento rinforato con fibre polimeriche strutturali, inerti e sabbie selezionate di Granito Montorfano, armati con acciaio per cemento armato laminato a caldo B450C. Da posare su 5 cm di malta di allettamento (compresa) per allinearsi perfettamente agli altri elementi in modo da garantire continuità delle superfici. Compreso il trasporto, la posa (escluso il piano di appoggio) e ogni opera e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. Dimensioni 86x70X60 cm SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 38</p> <p>BLOCCO TIPO 12</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00		
						2,00	732,03	1'464,06
79 / 89 SC_ED_40	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BLOCCO PREFABBRICATO IN CLS ARCHITETTONICO colorato con ossidi di ferro sintetico, con finitura delle superfici bocciardate e bisellatura di 75 mm, eseguito con calcestruzzo classe di resistenza C25/30 con l'ausilio di cemento rinforato con fibre polimeriche strutturali, inerti e sabbie selezionate di Granito Montorfano, armati con acciaio per cemento armato laminato a caldo B450C. Da posare su 5 cm di malta di allettamento (compresa) per allinearsi perfettamente agli altri elementi in modo da garantire continuità delle superfici. Compreso il trasporto, la posa (escluso il piano di appoggio) e ogni opera e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. Dimensioni 65x30X60 cm SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 38</p> <p>BLOCCO TIPO 13</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					5,00		
						5,00	295,19	1'475,95
80 / 90 SC_ED_41	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BLOCCO PREFABBRICATO IN CLS ARCHITETTONICO colorato con ossidi di ferro sintetico, con finitura delle superfici bocciardate e bisellatura di 75 mm, eseguito con calcestruzzo classe di resistenza C25/30 con l'ausilio di cemento rinforato con fibre polimeriche strutturali, inerti e sabbie selezionate di Granito Montorfano, armati con acciaio per cemento armato laminato a caldo B450C. Da posare su 5 cm di malta di allettamento (compresa) per allinearsi perfettamente agli altri elementi in modo da garantire continuità delle superfici. Compreso il trasporto, la posa (escluso il piano di appoggio) e ogni opera e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. Dimensioni 100x70X60 cm SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 38</p> <p>BLOCCO TIPO 14</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					5,00		
						5,00	680,82	3'404,10
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'059'977,32



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'069'512,02
	<b>IMPIANTI (Cat 5) IMPIANTO ELETTRICO/ILLUMINAZIONE (SbCat 1)</b>							
83 / 128 SC_ED_10	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI Palo cilindrico rastremato TIPO PALO S.2817 SIMES costituito da: fusto diritto a sezione circolare, Ø 168-102mm, spessore 4-3mm, lunghezza totale 9,30m, realizzato in 2 tronconi separati da assemblare durante l'installazione utilizzando la viteria fornita, costruiti utilizzando tubi saldati longitudinalmente ad induzione (ERW) UNI EN 10219-2 - ISO 4200, imbutiti (rastremati) ed uniti tra loro mediante saldatura circonferenziale in corrispondenza delle rastremature.</p> <p>Predisposto per l'ancoraggio al basamento mediante infissione diretta nel blocco di cls per 0,80m. Il materiale utilizzato è acciaio di qualità S235JR (Fe360B) avente le caratteristiche descritte nella norma UNI EN 10025;</p> <p>La protezione superficiale è ottenuta mediante immersione in vasche di zinco fuso. Doppia verniciatura extraresistente: Ciclo di PRE-POLIMERIZZAZIONE con applicazione del fondo epossidico con caratteristiche di sovraverniciabilità all'apparecchio e di elevata resistenza all'ossidazione grazie alla presenza di zinco. Ciclo di POLIMERIZZAZIONE con l'applicazione di polvere poliestere con elevate caratteristiche di resistenza ai raggi UV ed agenti atmosferici, con resistenza al test di nebbia salina di 1500h.</p> <p>Completo di porta d'ispezione e morsettiera di cablaggio e di fusibili.</p> <p>SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO/ILLUMINAZIONE RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 21</p> <p>PALI H FUORI TERRA 8 METRI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					30,00		
						30,00	2'655,94	79'678,20
84 / 129 PF.0009.000 8.0069	<p>SOVRAPPREZZO VERNICIATURA a polveri secche per pali in acciaio zincato per altezze da 5,5 m. a 8,0 m.</p> <p>SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO/ILLUMINAZIONE RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 21</p> <p>Vedi voce n° 128 [cadauno 30.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					30,00		
						30,00	139,12	4'173,60
85 / 130 SC_IMP_02	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORPO ILLUMINANTE TIPO SIMES AVENUE STRADALE 24led CIRCUITO LED 4000K 230V CRI 70 Flusso luminoso apparecchio: 6364lm Potenza totale assorbita: 73W Efficienza luminosa apparecchio: 87lm/W Trasformatore elettronico 220=240V AC 50-60Hz / DC CE - ENEC 03 Apparecchio con Modulo LED MIDNIGHT compreso Doppia vernice protettiva contro le nebbie saline INCLUSA.</p> <p>TIPOLOGIA Paletto da installazione a terra. Grado di protezione IP 66 CARATTERISTICA DEI MATERIALI Struttura in alluminio estruso EN AW-6060, testa palo e base in alluminio pressofuso primario EN AB-44100 ad elevata resistenza all'ossidazione. Lavorazione di burattatura per la preparazione alla fase di verniciatura. Viti in acciaio INOX A4 a forte tenore di molibdeno 2,5-3%. Guarnizioni in silicone ricotto.</p> <p>Doppia verniciatura extraresistente eseguita in 3 fasi: 1) Trattamento di BONDERITE con protezione chimica di materiale fluozirconico privo di metalli contenente nanoparticelle ceramiche che creano uno strato coesivo, inorganico, di elevata densità. 2) Ciclo di PRE-POLIMERIZZAZIONE con applicazione del fondo epossidico con caratteristiche di sovraverniciabilità all'apparecchio e di elevata resistenza all'ossidazione grazie alla presenza di zinco. 3) Ciclo di POLIMERIZZAZIONE con l'applicazione di polvere poliestere con</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'153'363,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'153'363,82
	<p>elevate caratteristiche di resistenza ai raggi UV ed agenti atmosferici, con resistenza al test di nebbia salina di 1200h. Resistenza meccanica IK 07  <b>PERFORMANCE ILLUMINOTECNICA</b>  Il circuito utilizza una serie di batterie di accent LED orientate in maniera opportuna per garantire una buona distribuzione di luce sulla sede stradale. Fornito di circuito elettronico con controllo della temperatura dei singoli led per ottimizzarne la vita. L'emissione di luce verso il basso è nel pieno rispetto delle leggi contro l'inquinamento luminoso. Sorgente luminosa, con posizione lampada fissa.  <b>ATTACCO A PALO</b>  Attacco a palo in alluminio verniciato per palo Ø 102 mm.  <b>CABLAGGIO</b>  <b>PROTEZIONE SCARICHE E PICCHI DI TENSIONE</b> Alimentatore provvisto di protezione contro scariche e picchi di tensione sull'ingresso 3,5kV modo differenziale (L-N), 4,0kV modo comune (PE).  Apparecchio già cablato con cavo H07RN-F. Fornito in dotazione il connettore rapido IP67 (Ø 6÷12 mm) per collegamento passante singolo.  Classe di isolamento: CLASSE II  Colore: GRIGIO ANTRACITE (cod.24) Peso: 12 Kg Glow Wire test: --  Superficie esposta al vento : 0,06 m<sup>2</sup> ( 1000mm ), 0,05 m<sup>2</sup> ( 800mm ), 0,04 m<sup>2</sup> ( 645mm )  Apparecchi forniti completi di circuito L.E.D. dispositivo è munito di moduli LED integrati appartenenti alle classi energetiche: A, A+, A++. In caso di danneggiamento o malfunzionamento contattare il produttore per ricevere istruzioni aggiuntive su come sostituire il circuito led ed i relativi componenti. Il modulo led di questo dispositivo non può essere maneggiato dall'utente finale (Regolamento UE 874/2012).  Circuito LED progettato conformemente al regolamento attuale di Lumen Maintenance (LM80) e Memorandum tecnico (TM21), in cui la qualità della luce è affidabile per la vita di 50.000 ore riferibili a L70 B20 Ta 25°C. Apparecchio, alimentatore Modulo LED MIDNIGHT inclusi. Garanzia minima 5 anni.  Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita ed a regola d'arte.  SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI  SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO/ILLUMINAZIONE  RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 21</p> <p><b>ILLUMINAZIONE 24 LED</b></p> <p style="text-align: right;">43,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p style="text-align: right;">43,00</p>					2'264,92	97'391,56	
86 / 131 SC_IMP_01	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORPO ILLUMINANTE TIPO SIMES AVENUE PEDONALE 12led</b>  <b>CIRCUITO LED 4000K 230V CRI 70</b>  Flusso luminoso apparecchio: 1506lm  Potenza totale assorbita: 15W  Efficienza luminosa apparecchio: 100lm/W  Trasformatore elettronico 220÷240V AC 50-60Hz / DC  CE - ENEC 03  Apparecchio con Modulo LED MIDNIGHT  Doppia vernice protettiva contro le nebbie saline INCLUSA.  <b>TIPOLOGIA</b>  Paletto da installazione a terra. Grado di protezione IP 66  <b>CARATTERISTICA DEI MATERIALI</b>  Struttura in alluminio estruso EN AW-6060, testa palo e base in alluminio pressofuso primario EN AB-44100 ad elevata resistenza all'ossidazione. Lavorazione di burattatura per la preparazione alla fase di verniciatura. Viti in acciaio INOX A4 a forte tenore di molibdeno 2,5-3%. Guarnizioni in silicone ricotto.  Doppia verniciatura extraresistente eseguita in 3 fasi:  1) Trattamento di BONDERITE con protezione chimica di materiale fluozirconico privo di metalli contenente nanoparticelle ceramiche che creano uno strato coesivo, inorganico, di elevata densità. 2) Ciclo di PRE-POLIMERIZZAZIONE con applicazione del fondo epossidico con caratteristiche di sovraverniciabilità all'apparecchio e di elevata resistenza all'ossidazione grazie alla presenza di zinco. 3) Ciclo di POLIMERIZZAZIONE con l'applicazione di polvere poliestere con elevate caratteristiche di resistenza ai raggi UV ed agenti atmosferici, con resistenza al test di nebbia salina di 1200h. Resistenza meccanica IK 07</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'250'755,38



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'250'755,38
	<p><b>PERFORMANCE ILLUMINOTECNICA</b>            Il circuito utilizza una serie di batterie di accent LED orientate in maniera opportuna per garantire una buona distribuzione di luce sulla sede stradale. Fornito di circuito elettronico con controllo della temperatura dei singoli led per ottimizzarne la vita. L'emissione di luce verso il basso è nel pieno rispetto delle leggi contro l'inquinamento luminoso. Sorgente luminosa, con posizione lampada fissa.</p> <p><b>ATTACCO A PALO</b>            Attacco a palo in alluminio verniciato per palo Ø 102 mm.</p> <p><b>CABLAGGIO</b>  <b>PROTEZIONE SCARICHE E PICCHI DI TENSIONE</b> Alimentatore provvisto di protezione contro scariche e picchi di tensione sull'ingresso 3,5kV modo differenziale (L-N), 4,0kV modo comune (PE).            Apparecchio già cablato con cavo H07RN-F. Fornito in dotazione il connettore rapido IP67 (Ø 6÷12 mm) per collegamento passante singolo.            Classe di isolamento: CLASSE II            Colore: GRIGIO ANTRACITE (cod.24) Peso: 12 Kg Glow Wire test: – Superficie esposta al vento : 0,06 m² ( 1000mm ), 0,05 m² ( 800mm ), 0,04 m² ( 645mm )            Apparecchi forniti completi di circuito L.E.D. dispositivo è munito di moduli LED integrati appartenenti alle classi energetiche: A, A+, A++. In caso di danneggiamento o malfunzionamento contattare il produttore per ricevere istruzioni addizionali su come sostituire il circuito led ed i relativi componenti. Il modulo led di questo dispositivo non può essere maneggiato dall'utente finale (Regolamento UE 874/2012).            Circuito LED progettato conformemente al regolamento attuale di Lumen Maintenance (LM80) e Memorandum tecnico (TM21), in cui la qualità della luce è affidabile per la vita di 50.000 ore riferibili a L70 B20 Ta 25°C. Apparecchio, alimentatore e MODULO LED MIDNIGHT inclusi.. Garanzia minima 5 anni. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita ed a regola d'arte.            SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI            SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO/ILLUMINAZIONE            RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 21</p> <p><b>ILLUMINAZIONE 12 LED</b></p> <p style="text-align: right;">12,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p style="text-align: right;">12,00</p>					1'800,63	21'607,56	
87 / 132 PF.0009.000 8.0115	<p>Plinto monoblocco di sostegno per palo di illuminazione, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck &gt; 45MpA, confezionato con cemento tipo CEM II/A-LL 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento a sezione a "T rovesciata" di dimensioni in pianta mm 1.150x1.150 ed altezza 1.100mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 210mm ed altezza massima 10,50 mt fuori terra con o senza sbraccio fino a 2500 mm. Provvisto di sede circolare per palo Ø260mm ed altezza 800mm, dotata di foro disperdente e collegata a pozzetto ispezionabile di cablaggio dimensioni 400x400xh800mm con n. 3 impronte laterali Ø160mm per l'innesto dei cavidotti Ø max 160mm, foro disperdente alla base e foro passacavi Ø130mm. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 2.125kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2010. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al DM 14/1/2008, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura.            SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI            SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO/ILLUMINAZIONE            RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 21</p> <p>Vedi voce n° 128 [cadauno 30.00]</p> <p style="text-align: right;">30,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p style="text-align: right;">30,00</p>					902,90	27'087,00	
88 / 133	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'299'449,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'299'449,94
SC_IMP_07	<p>NORMALE, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfilanco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 30x30x30 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali ¾ cm</p> <p>SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO/ILLUMINAZIONE RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 21 - 22</p> <p>pozzetto di derivazione lampione pozzetto di derivazione collegamenti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					30,00 2,00 <hr/> 32,00	135,18	4'325,76
89 / 134 SC_IMP_03	<p>Posa in opera di Chiusino a riempimento 450x450 mm, di produzione Europea, realizzato in ghisa sferoidale 500-7 a norma ISO 1083 e EN 1563, con resistenza a rottura a coperchio vuoto &gt;400 kN. proveniente da ciclo produttivo certificato ISO 9001:2015, ISO 14001, ISO 50001, ISO 45001:2018 e con auto-dichiarazione ambientale, certificata di terza parte secondo ISO14021:2016, attestante il contenuto minimo di almeno l' 80% di materia prima proveniente da processo di riciclaggio.</p> <p>'' Costituito da: Coperchio quadrato 450x450 mm, dotato di vasca, da riempire con qualsiasi tipo di pavimentazione, con profondità minima di 75 mm e due appositi punti di presa sui lati opposti che ne consentano la manovra una volta riempito; telaio quadrato, dotato di guarnizione in elastomero 15x15 mm antirumore ed antibasculamento, delle dimensioni esterne 520x520 mm, altezza 100 mm e luce netta 400x400 mm.</p> <p>'' Rivestimento protettivo: Vernice idrosolubile di colore nero Peso totale: 35,38 Kg circa Sul coperchio e telaio devono essere riportati i seguenti marchiaggi: SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO/ILLUMINAZIONE RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 21 - 22</p> <p>pozzetto di derivazione lampione pozzetto di derivazione collegamenti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					30,00 2,00 <hr/> 32,00	291,71	9'334,72
90 / 135 PF.0009.000 6.0024	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiasisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67)</p> <p>Sezione 1x6 mmq SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO/ILLUMINAZIONE RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 22</p> <p>linea 1 illuminazione linea 1 illuminazione linea 2 illuminazione linea 2 illuminazione linea 3 illuminazione linea 3 illuminazione linea 4 illuminazione</p>	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	48,00 52,00 32,00 68,00 40,00 50,00 38,00			96,00 104,00 64,00 136,00 80,00 100,00 76,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					656,00		2'313'110,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					656,00		2'313'110,42
	linea 4 illuminazione	2,00	52,00			104,00		
	SOMMANO metri					760,00	2,73	2'074,80
91 / 136 PF.0009.000 6.0025	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiasisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x10 mmq SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO/ILLUMINAZIONE RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 22							
	linea 1 illuminazione	2,00	39,00			78,00		
	linea 1 illuminazione	2,00	38,00			76,00		
	linea 1 illuminazione	2,00	40,00			80,00		
	linea 1 illuminazione	2,00	38,00			76,00		
	linea 1 illuminazione	2,00	39,00			78,00		
	linea 1 illuminazione	2,00	5,00			10,00		
	linea 2 illuminazione	2,00	38,00			76,00		
	linea 2 illuminazione	2,00	39,00			78,00		
	linea 2 illuminazione	2,00	38,00			76,00		
	linea 2 illuminazione	2,00	38,00			76,00		
	linea 2 illuminazione	2,00	37,00			74,00		
	linea 2 illuminazione	2,00	5,00			10,00		
	linea 3 illuminazione	2,00	34,00			68,00		
	linea 3 illuminazione	2,00	44,00			88,00		
	linea 3 illuminazione	2,00	33,00			66,00		
	linea 3 illuminazione	2,00	44,00			88,00		
	linea 3 illuminazione	2,00	26,00			52,00		
	linea 4 illuminazione	2,00	47,00			94,00		
	linea 4 illuminazione	2,00	37,00			74,00		
	linea 4 illuminazione	2,00	37,00			74,00		
	linea 4 illuminazione	2,00	38,00			76,00		
	linea 4 illuminazione	2,00	26,00			52,00		
	SOMMANO metri					1'520,00	3,81	5'791,20
92 / 137 PF.0009.000 1.0056	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 125, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO/ILLUMINAZIONE RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 22 - 24 - 25							
	tubazione interrata linee 1 e 2, pompe sommerse e telecamere		50,00			50,00		
	tubazione interrata linee 1 e 2, pompe sommerse e telecamere		130,00			130,00		
	tubazione interrata linee 3 e 4, pompe sommerse e telecamere		220,00			220,00		
	tubazione interrata linee 3 e 4, pompe sommerse e telecamere		60,00			60,00		
	SOMMANO metri					460,00	5,57	2'562,20
93 / 138 PF.0009.000 1.0058	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 160, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'323'538,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'323'538,62
	<p>del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO/ILLUMINAZIONE RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 22 - 24 - 25</p> <p>tubazione interrata linee 1 e 2, pompe sommerse e telecamere, prima parte</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri</p>		130,00			130,00		
						130,00	9,05	1'176,50
94 / 139 PF.0009.000 6.0022	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x2,5 mmq SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO/ILLUMINAZIONE RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 22</p> <p>collegamenti lampioni da pozzetto di derivazione a corpo illuminante</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri</p>	3,00	10,00		30,000	900,00		
						900,00	3,06	2'754,00
95 / 140 PF.0009.000 1.0051	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 50, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO/ILLUMINAZIONE RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 22</p> <p>collegamento lampioni da pozzetto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri</p>	30,00	8,00			240,00		
						240,00	1,63	391,20
96 / 141 D.0009.0130	<p>Fornitura e posa in opera di Avanzadro composto da: Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefrazture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 312 x 376 x 143 mm a 24 moduli con portello. Completo di: 1 centralino parete in resina IP55 24 DIN, 1 limitatore di sovratensione In 10kA 4P, 1 magnetot. 4 Poli curva C 40A 6kA, 1 mod.diff.tipo AC 4 Poli 63A 500mA-4Mod. Il tutto realizzato in conformità alla normativa vigente, come da schemi ed elaborati grafici allegati, compresi tutti gli oneri e gli accessori per la realizzazione dell'opera a regola d'arte, perfettamente funzionante e collaudabile. Il tutto realizzato in conformità alla normativa vigente, come da schemi ed elaborati grafici allegati, compresi tutti gli oneri e gli accessori per la realizzazione dell'opera a regola d'arte, perfettamente funzionante e collaudabile. SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO/ILLUMINAZIONE RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 22</p> <p>Avanzadro</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	960,91	960,91
97 / 142 PF.0009.000	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguento serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'328'821,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'328'821,23
1.0014	<p>opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 25 mm SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO/ILLUMINAZIONE RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 22</p> <p>impianti elettrici interni locali quadri</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri</p>		4,00			4,00	11,12	44,48
98 / 143 PF.0009.000 1.0013	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 20 mm. SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO/ILLUMINAZIONE RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 22</p> <p>impianti elettrici interni locali quadri</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri</p>		6,00			6,00	9,87	59,22
99 / 144 PF.0009.000 1.0091	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x71x52 mm a tre posti. data in opera escluse le opere murarie SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO/ILLUMINAZIONE RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 22</p> <p>impianti elettrici interni locali quadri</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00	3,60	3,60
100 / 145 PF.0009.000 1.0107	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 113x91x49 mm. data in opera, escluse opere murarie. SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO/ILLUMINAZIONE RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 22</p> <p>impianti elettrici interni locali quadri</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00	4,40	4,40
101 / 146 PF.0009.000 1.0109	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 154x98x69 mm. data in opera, escluse opere murarie. SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO/ILLUMINAZIONE RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 22</p> <p>impianti elettrici interni locali quadri</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00	6,04	6,04
102 / 147 PF.0009.000 4.0173	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INTEROTTO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'328'938,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'328'938,97
	<p>portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce interrotto (un punto di comando per un utilizzatore)</p> <p>SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO/ILLUMINAZIONE RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 22</p> <p>impianti elettrici interni locali quadri</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	102,61	102,61
103 / 148 PF.0009.000 4.0179	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - presa bipasso 2P+T 10/16 A</p> <p>SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO/ILLUMINAZIONE RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 22</p> <p>impianti elettrici interni locali quadri</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00		
						2,00	105,11	210,22
104 / 149 PF.0009.000 6.0006	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi simili. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x1,5 mmq</p> <p>SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO/ILLUMINAZIONE RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 22</p> <p>impianti elettrici interni locali quadri</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri</p>	3,00	5,00			15,00		
						15,00	1,23	18,45
105 / 150 PF.0009.000 6.0007	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi simili. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x2,5 mmq</p> <p>SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO/ILLUMINAZIONE RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 22</p> <p>impianti elettrici interni locali quadri</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri</p>	3,00	6,00			18,00		
						18,00	1,41	25,38
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'329'295,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'329'295,63
106 / 151 PF.0009.000 5.0003	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 35 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo.</p> <p>SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO/ILLUMINAZIONE RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 22</p> <p>impianto di terra</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri</p>		500,00			500,00		
						500,00	7,61	3'805,00
107 / 152 PF.0009.000 5.0009	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.00 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonché alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi.</p> <p>SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO/ILLUMINAZIONE RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 22</p> <p>impianto di terra</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri</p>					10,00		
						10,00	20,26	202,60
108 / 153 PF.0009.001 1.0078	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W</p> <p>SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO/ILLUMINAZIONE RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 22</p> <p>impianti elettrici interni locali quadri</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	116,92	116,92
109 / 154 PF.0009.001 2.0003	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguento resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente lineare da 8 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.</p> <p>SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO/ILLUMINAZIONE RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 22</p> <p>impianti elettrici interni locali quadri</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	157,42	157,42
110 / 155 PF.0009.000 5.0015	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE per la messa a terra delle tubazioni metalliche nei servizi e nei locali tecnologici, realizzato con conduttore unipolare giallo-verde tipo NO7V-K isolato in PVC, della sezione di 1x6 mmq entro tubo isolante FK15, incassato nelle murature, e collare in ferro zincato di diametro adeguato, compreso il collegamento alla rete di terra e le opere murarie.</p> <p>SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO/ILLUMINAZIONE</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'333'577,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'333'577,57
	RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 22  impianto di terra  SOMMANO cadauno					1,00 <hr/> 1,00	76,00	76,00
111 / 156 D.0009.0131	Fornitura e posa in opera di Quadro Generale composto da: QUADRO DA PARETE in materiale plastico, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonche' di portello opaco in munito di serratura. Dimensioni 660 x 850 x 217 mm; Composto da: 1 supporto per morsetti orizzontale, 1 profilato DIN35 l=600mm, 1 kit 4 piastre fissaggio a muro, 3 guida din 35 2 posizioni l=600, 1 quadro 600x800, 1 porta vetro 600x800, 1 guarnizione IP43, 1 pannello plastica cieco 600x200, 3 pannello plastica 24 moduli DIN 600x200, 1 limitatore di sovratensione In 5kA 4P, 1 portafusibile sezionabile 3 Poli+N 20A, 3 spia luminosa color verde, 1 int orario digitale giorn/sett. 4 canale, 1, 4 magnetot. differenziali 2 Poli tpo AC 10A 4,5kA 30mA, 1 magnetot. 4 Poli curva C 40A 4,5kA, 1 magnetot. 4 Poli curva C 6A 4,5kA, 1 mod.diff.tipo AC 4 Poli 32A 30mA-2Mod, 2 magn. diff. tipo AC 1 Polo+N 10A 30mA, 1 magnettermico curva C 1 Polo+N 20A, 1 magn. diff. tipo AC 1 Polo+N 6A 30mA, 1 magn. diff. tipo AC 4 Poli 20A 30mA, 1 magn. diff. tipo AC 4 Poli 25A 30mA, 3 Fusibili - tipo fusicolor T 8,5x31,5mm 4A. Il tutto realizzato in conformità alla normativa vigente, come da schemi ed elaborati grafici allegati, compresi tuti gli oneri e gliaccessori per la realizzazione dell'opera a regola d'arte, perfettamente funzionante e collaudabile. SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO/ILLUMINAZIONE RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 22  QUADRO GENERALE  SOMMANO cadauno					1,00 <hr/> 1,00	3'111,15	3'111,15
112 / 157 PF.0009.000 6.0024	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x6 mmq SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO/ILLUMINAZIONE RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 22  alimentazione pompa 1 alimentazione pompa 2  SOMMANO metri	2,00 2,00	140,00 80,00			280,00 160,00 <hr/> 440,00	2,73	1'201,20
113 / 176 PF.0009.000 6.0009	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x6 mmq SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO/ILLUMINAZIONE RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 22  alimentazione pompa 1	1,00	140,00			140,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					140,00		2'337'965,92



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					140,00		2'337'965,92
	alimentazione pompa 2	1,00	80,00			80,00		
	SOMMANO metri					220,00	2,12	466,40
114 / 177 PF.0009.000 6.0011	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x16 mmq SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO/ILLUMINAZIONE RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 22							
	alimentazione pompa 3 G/V	1,00	220,00			220,00		
	SOMMANO metri					220,00	4,11	904,20
115 / 178 PF.0009.000 6.0026	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x16 mmq SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO/ILLUMINAZIONE RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 22							
	alimentazione pompa 3 N	1,00	220,00			220,00		
	SOMMANO metri					220,00	5,13	1'128,60
116 / 179 PF.0009.000 6.0027	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x25 mmq SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO/ILLUMINAZIONE RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 22							
	alimentazione pompa 3 fasi	3,00	220,00			660,00		
	SOMMANO metri					660,00	7,02	4'633,20
117 / 180 PF.0009.000 1.0052	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO/ILLUMINAZIONE							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'345'098,32



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'345'166,72
	<b>MODIFICHE IMPIANTO ENEL ESISTENTE (SbCat 2)</b>							
118 / 167 PF.0009.000 1.0056	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 125, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.</p> <p>SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 2 - MODIFICHE IMPIANTO ENEL ESISTENTE RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 23</p> <p>collegamenti linee di alimentazione ENEL da pozzetto a pozzetto 2,00 94,00 188,00 collegamenti linee di alimentazione ENEL da pozzetto a pozzetto 2,00 72,00 144,00 collegamenti linee di alimentazione ENEL da pozzetto a pozzetto 2,00 134,00 268,00 collegamenti linee di alimentazione ENEL da pozzetto a pozzetto 2,00 46,00 92,00 collegamenti linee di alimentazione ENEL utenze 1,00 42,00 42,00 collegamenti linee di alimentazione ENEL utenze 1,00 38,00 38,00 collegamenti linee di alimentazione ENEL utenze 1,00 48,00 48,00 collegamenti linee di alimentazione ENEL utenze 1,00 42,00 42,00 collegamenti linee di alimentazione ENEL utenze 1,00 16,00 16,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri</p>					878,00	5,57	4'890,46
119 / 168 SC_IMP_06	<p>POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 60x60x60 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5/6 cm.</p> <p>SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 2 - MODIFICHE IMPIANTO ENEL ESISTENTE RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 23</p> <p>linee ENEL</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					13,00		
						13,00	184,10	2'393,30
120 / 169 SC_IMP_04	<p>Posa in opera di Chiusino a riempimento 600x600 mm, di produzione Europea, realizzato in ghisa sferoidale 500-7 a norma ISO 1083 e EN 1563, con resistenza a rottura a coperchio vuoto &gt;400 kN. proveniente da ciclo produttivo certificato ISO 9001:2015, ISO 14001, ISO 50001, ISO 45001:2018 e con auto-dichiarazione ambientale, certificata di terza parte secondo ISO14021:2016, attestante il contenuto minimo di almeno l' 80% di materia prima proveniente da processo di riciclaggio.</p> <p>Costituito da: Coperchio quadrato 650x650 mm, dotato di vasca, da riempire con qualsiasi tipo di pavimentazione, con profondità minima di 75 mm e due appositi punti di presa sui lati opposti che ne consentano la manovra una volta riempito; telaio quadrato, dotato di guarnizione in elastomero 15x15 mm antirumore ed antibasculamento, delle dimensioni esterne 740x740 mm, altezza 100 mm e luce netta 600x600 mm.</p> <p>Rivestimento protettivo: Vernice idrosolubile di colore nero Peso totale: 82,53 kg circa</p> <p>Sul coperchio e telaio devono essere riportati i seguenti marchiaggi: SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 2 - MODIFICHE IMPIANTO ENEL ESISTENTE RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 23</p> <p>chiusino pozzetti linee ENEL</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>					13,00		2'352'450,48



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'357'123,59
	<b>IMPIANTO VIDEOSORVEGLIANZA (SbCat 3)</b>							
121 / 158 D.001.003	SD6C430U-HNI. Fornitura e posa in opera di telecamera IR speed dome IP H265 da 6", uso esterno/interno IP66 termoventilata con autotracking e analisi video integrata, sensore CMOS progressivo 1/3", risoluzione 4Mp con 25Fps, rotazione PAN 360° endless (0.1°~160°/s) / TILT -15°~90° auto flip (0.1°~120°/s), ICR meccanico, modulo zoom da 30x (4.5~135mm f1.6~4.4) / 16x digitale, luminosità 0.05Lux (0 IR Led ON) f1.6, portata led IR fino a 100mt, 1 uscita video CVBS, 1 porta LAN 10/100Mbps, 2 ingressi e 1 uscita di allarme, 1 ingresso e 1 uscita audio, 1 slot microSD-Card per brevi backup, OSD, 1 porta RS485, protocolli Pelco D/P e Dahua da 300 preset, 5 scan, 8 tour e 5 pattern, WDR (120db), home parking, programmatore orario, privacy mask 24 aree, alimentazione 24 Vac <26W, in dotazione alimentator. Completa di fusibili di protezione e alimentatore 230/24V (12V) per guida din in custodia stagna IP65, completa di staffa di supporto e fissaggio. Completa di Switch 3*10/100PoE+ +1*Giga HiPoE + 2*1000SFP, completa di Outdoor Long Range 5G Wireless Bridge. Completa di cavi di collegamento e di tutti gli oneri e gli accessori per la realizzazione dell'opera a regola d'arte perfettamente funzionante e collaudabile. SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 3 - IMPIANTO VIDEOSORVEGLIANZA RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 24					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'657,00	5'314,00
122 / 159 D.002.001	NVR5432-4KS2-V2. Fornitura e posa in opera di videoregistratore NVR 32 canali IP fino a 12Mp, rapporto risoluzione/frame e bit rate variabile (16Kbps~20Mbps) per singolo canale, massima banda 320Mbps, 4 uscite video (2 VGA + 2 HDMI), 16 ingressi e 6 uscite di allarme con relè programmabile su eventi multipli, 1 ingresso e 2 uscite audio bidirezionale, predisposto per montaggio di 4 dischi SATA (fino a 10TB cad.), 3 porte USB (mouse, backup), 1 porta RS232, 1 porta RS485, 2 LAN 10/100/1.000Mbps, alimentazione interna a 240Vac <16.7W, completo di Hard Disk da 2TB. Completo mobiletto/armadio di supporto e osizionamento. Completa di Switch 3*Giga PoE+ +1 HiPoE + 4*Giga, completo di Outdoor Long Range 5G Wireless Bridge. Completo di Monitor 32" LCD FHD 16:9 risuzio 120x1080. Completo di cavi di collegamento e di tutti gli oneri e gli accessori per la realizzazione dell'opera a regola d'arte perfettamente funzionante e collaudabile. SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 3 - IMPIANTO VIDEOSORVEGLIANZA RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 24					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'935,22	2'935,22
123 / 160 D.006.001	Voce a corpo per fornitura e posa opera di di PC Desktop, Processore Intel Core i5, RAM DDR 8 Gb 2400mhz, HD 3,5 " 1000GB SATA III, Scheda grafica:Intel integrata 7° generazione -SCHEDA AUDIO E VIDEO INTEGRATI , Wireless integrato, Sistema operativo Windows 10, RICEVITORE USB WIFI TP-LINK 150MBPS. SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 3 - IMPIANTO VIDEOSORVEGLIANZA RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 24					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'543,87	1'543,87
124 / 161 PF.0009.000 8.0022	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 148, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 8,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'366'916,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'366'916,68
	<p>Tipologia palo da interrare. SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 3 - IMPIANTO VIDEOSORVEGLIANZA RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 24</p> <p>sostegno telecamere</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00		
						2,00	742,75	1'485,50
125 / 162 D.0009.0140	<p>Fornitura in opera di plinto di sostegno per palo di illuminazione stradale dimensioni 100x100x100 cm, dato in opera compreso vano di alloggio del palo di illuminazione e canale passacavi per collegamento al pozzetto di derivazione, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 3 - IMPIANTO VIDEOSORVEGLIANZA RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 24</p> <p>plinto per palo telecamere</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00		
						2,00	478,79	957,58
126 / 163 PF.0009.000 1.0115	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 493x262x69 mm. data in opera, escluse opere murarie. SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 3 - IMPIANTO VIDEOSORVEGLIANZA RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 24</p> <p>scatola accessori telecamera</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00		
						2,00	46,61	93,22
127 / 164 PF.0009.000 6.0048	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x2.5 mmq SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 3 - IMPIANTO VIDEOSORVEGLIANZA RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 24</p> <p>alimentazione telecamera 1 alimentazione telecamera 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri</p>					250,00 70,00		
						320,00	4,52	1'446,40
128 / 165 SC_IMP_12	<p>Voce a corpo per fornitura e installazione di UPS Legrand modello Niky 1500 o equivalente, gruppo di continuità con tecnologia line interactive. Potenza nominale 1500VA, controllo tramite CPU, equipaggiato, internamente, con batterie d'accumulatori al piombo di tipo ermetico regolate da valvola per garantire un'autonomia minima di 5 minuti all'80%del carico. Equipaggiato con stabilizzatore elettronico (AVR), interno all'UPS, che assicura un'efficace protezione ai carichi collegati, contro i disturbi della rete elettrica. UPS Versione 3 100 05: sei prese di uscita IEC + porta USB. L'UPS può essere collegato ad un PC tramite la porta seriale RS232 su connettore DB9 o tramite la USB per consentire, grazie al software gratuito, di monitorare il suo funzionamento e di eseguire lo shutdown di emergenza dei sistemi operativi Windows / Linux.NIKY 1000 è gestito da microprocessore ed è in grado di visualizzare, tramite quattro LED di</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'370'899,38



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'372'360,76
	<b>IMPIANTO IDRICO ADDUZIONE (SbCat 4)</b>							
130 / 97 PF.0003.000 2.0019	<p>Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrato. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.Tubo DN 25 mm, PFA 16 bar SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 4 - IMPIANTO IDRICO ADDUZIONE RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 25</p> <p>derivazioni fontanelle</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri</p>	3,00	6,00			18,00		
						18,00	6,71	120,78
131 / 98 PF.0003.000 2.0021	<p>Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrato. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.Tubo DN 40 mm, PFA 16 bar SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 4 - IMPIANTO IDRICO ADDUZIONE RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 24</p> <p>linea principale fontanelle</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri</p>		250,00			250,00		
						250,00	11,07	2'767,50
132 / 99 PF.0003.000 2.0020	<p>Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrato. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni,</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'375'249,04



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'375'249,04
	<p>l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.Tubo DN 32 mm, PFA 16 bar SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 4 - IMPIANTO IDRICO ADDUZIONE RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 24</p> <p>derivazioni allacci locali bar</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri</p>	3,00	10,00			30,00		
						30,00	9,67	290,10
133 / 100 PF.0003.000 2.0009	<p>Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrante. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.Tubo DN 90 mm, PFA 10 bar SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 4 - IMPIANTO IDRICO ADDUZIONE RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 24</p> <p>linea principale acqua potabile</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri</p>					300,00		
						300,00	23,79	7'137,00
134 / 101 PF.0003.002 3.0005	<p>Realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 32 mm in PE multistrato, al servizio di una o più utenze, con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino alla base del piantone. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri:</p> <p>Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte;</p> <p>Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00, fino ad una profondità media di ml 1.00 e con larghezza pari a ml 0.50, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia tenera e dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte;</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfiacco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione;</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente;</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "ACQUEDOTTO" o indicazione similare da cm 10 di larghezza con colorazione azzurra, da posare all'interno dello strato di riempimento in misto;</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'382'676,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'382'676,14
	<p>Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'cK 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali;</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di collare di presa in g.s. fino al DN 150 rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi COLLARE DI PRESA IN GHISA SFEROIDALE;</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera a passaggio totale del tipo pesante da 1" PFA 25 rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi VALVOLA A SFERA PER PRESA IN CARICO;</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo diritto maschio DE 32x1" M, in ottone, stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi RACCORDO DRITTO MASCHIO PER TUBAZIONE MULTISTRATO;</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di Tubazione multistrato DN 32, spessore parete 3 mm, composta da duplice strato, interno ed esterno, di Pex-b coestruso, con l'interposizione di apposito collante, su tubazione in alluminio saldata longitudinalmente in continuo per sovrapposizione, pressione di picco 30 bar a 20 °C;</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di n° 2 curve doppie DE 32*32, in ottone stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "CURVA 90° PER MULTISTRATO";</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo in polietilene corrugato, di diametro adeguato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "POLIETILENE CORRUGATO A DOPPIA PARETE" per il ricoprimento di tutta la tubazione in multistrato;</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo diritto maschio DE 32x1" M, in ottone, stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "RACCORDO DRITTO MASCHIO PER TUBAZIONE MULTISTRATO";</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera piombabile in ottone ADZ conforme al disciplinare per la diramazione di allaccio idrico alle utenze.</p> <p>Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal capitolato speciale d'appalto, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento.</p> <p>Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento.</p> <p>Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico.</p> <p>SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 4 - IMPIANTO IDRICO ADDUZIONE RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 24</p> <p>allaccio idrico locali bar allaccio servizi pubblici</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					3,00 1,00 <hr/> 4,00	586,67	2'346,68
135 / 102 SC_IMP_06	<p>POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 60x60x60 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5/6 cm.</p> <p>SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 4 - IMPIANTO IDRICO ADDUZIONE</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'385'022,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'385'022,82
	RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 24  pozzetti linea acqua potabile  SOMMANO cadauno					5,00		
						5,00	184,10	920,50
136 / 103 SC_IMP_04	Posa in opera di Chiusino a riempimento 600x600 mm, di produzione Europea, realizzato in ghisa sferoidale 500-7 a norma ISO 1083 e EN 1563, con resistenza a rottura a coperchio vuoto >400 kN, proveniente da ciclo produttivo certificato ISO 9001:2015, ISO 14001, ISO 50001, ISO 45001:2018 e con auto-dichiarazione ambientale, certificata di terza parte secondo ISO14021:2016, attestante il contenuto minimo di almeno l' 80% di materia prima proveniente da processo di riciclaggio. " Costituito da: Coperchio quadrato 650x650 mm, dotato di vasca, da riempire con qualsiasi tipo di pavimentazione, con profondità minima di 75 mm e due appositi punti di presa sui lati opposti che ne consentano la manovra una volta riempito; telaio quadrato, dotato di guarnizione in elastomero 15x15 mm antirumore ed antibasculamento, delle dimensioni esterne 740x740 mm, altezza 100 mm e luce netta 600x600 mm. " Rivestimento protettivo: Vernice idrosolubile di colore nero Peso totale: 82,53 kg circa Sul coperchio e telaio devono essere riportati i seguenti marchiaggi: SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 4 - IMPIANTO IDRICO ADDUZIONE RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 24  Vedi voce n° 102 [cadauno 5.00] SOSTITUZIONE CHIUSINI ESISTENTI CON ELEMENTI A RIEMPIMENTO  SOMMANO cadauno	1,00				5,00		
						5,00		
						10,00	359,47	3'594,70
137 / 104 D.0050.010	Realizzazione di derivazione dalla rete con collare di presa e valvola di intercettazione manovrabile dal piano stradale, composto da Collare di presa a staffa Inox con sella in Ghisa sferoidale GS400 (tubo Ghisa/Acciaio) o formato da due semigusci in Ghisa sferoidale uniti da bulloni in Acciaio zincato (tubo PE), valvola di presa a T in Ghisa filettata 1" con otturatore a cono, asta di manovra in Acciaio con verniciatura bituminosa, chiusino stradale per allaccio in Ghisa classe D400 predisposto per regolazione telescopica in funzione del livello del piano stradale. Tubo e raccordi di collegamento al gruppo contatore in Polietilene multistrato PE 100 DN 32 con rivestimento intermedio in nastro di Alluminio a protezione dalle aggressioni chimiche del terreno e mantello esterno antiabrasione in PE 100.  Dettaglio dei componenti principali:  Collare di presa in ghisa sferoidale (per tubo in polietilene) Collare di derivazione per tubazioni in polietilene formato da due semigusci di ghisa sferoidale con rivestimento epossidico uniti da bulloni in acciaio zincato, guarnizione in elastomero atossico conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), pressione di esercizio 16 bar (1,6 MPa). Diametro Nominale 75 mm, Derivazione 1"1/4. Valvola a T Valvola di presa a T filettata F 1"1/4 con otturatore a cono, corpo e cappello in ghisa GG 25 con rivestimento epossidico, gambo ed otturatore in ottone; sede di chiusura con boccole in ottone; viti di unione cappello-corpo valvola in acciaio inox AISI 304, guarnizioni in elastomero atossico NBR conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Asta di manovra Asta di manovra in acciaio con verniciatura bituminosa, cappello in ghisa e manicotto in bronzo, quadro di giunzione compatibile con le dimensioni delle							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'389'538,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'389'538,02
	valvole, tubo riparatore, campana, rondella guida asta in PVC o polietilene, il tutto da adattare in lunghezza alla profondità della condotta. Chiusino per allaccio Chiusino stradale per allaccio in ghisa lamellare classe D400: diametro base telaio 220 mm, altezza 200 mm, diametro coperchio 120 mm, predisposto per regolazione telescopica in funzione del livello del piano stradale con inserimento di anelli distanziatori di 20/30 mm. SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 4 - IMPIANTO IDRICO ADDUZIONE RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 24  derivazione allacci idrici derivazione fontanelle  SOMMANO a corpo					3,00 3,00 <hr/> 6,00	369,36	2'216,16
138 / 105 PF.0003.000 6.0001	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni d'esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate sino a UNI PN 16; manovra a volantino in acciaio stampato verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 50 mm, PFA sino al 16 SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 4 - IMPIANTO IDRICO ADDUZIONE RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 24  intercettazione linea principale fontanelle  SOMMANO cadauno					1,00 <hr/> 1,00	333,59	333,59
139 / 106 PF.0003.000 6.0004	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni d'esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate sino a UNI PN 16; manovra a volantino in acciaio stampato verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 100 mm, PFA sino al 16 SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 4 - IMPIANTO IDRICO ADDUZIONE RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 24  saracinesca linea principale  SOMMANO cadauno  ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					2,00 <hr/> 2,00	507,79	1'015,58
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'393'103,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'393'103,35
	<b>IMPIANTO FOGNARIO (SbCat 5)</b>							
140 / 170 PF.0003.001 4.0005	<p>TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiacco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 250</p> <p>SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 5 - IMPIANTO FOGNARIO RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 20</p> <p>collegamento al pozzetto di rilancio collegamento al pozzetto di rilancio collegamento al pozzetto di rilancio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri</p>					50,00 40,00 12,00 <hr/> 102,00	74,65	7'614,30
141 / 171 D.0100.0010	<p>Voce a corpo per apertura passaggio tubazioni su parete di pozzetto in cls esistente, per realizzazione di nuovi collegamenti fognari o acque bianche. Compreso richiusura dei fori e ripristino della solidità strutturale mediante CLS Rck 30, compresa sigillatura dei fori ed eventuale ripristino dell'ipermeabilizzazione esistente, compresa richiusura e ripristino delle condizioni iniziali e del livellamento ai fini del passaggi degli autoveicoli in transito.</p> <p>SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 5 - IMPIANTO FOGNARIO RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 20</p> <p>allacci ai pozzetti esistenti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					2,00 <hr/> 2,00	315,80	631,60
142 / 172 PF.0003.002 4.0001	<p>ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC SN4 ø 160 con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri:</p> <p>Fornitura e posa in opera di POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di piastra di base e di copertina carrabile ARMATA in c.a., ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed escluso il rinfiacco in calcestruzzo; Dimensioni nette interne 60x60x60 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 10 cm,</p> <p>Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte;</p> <p>Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00, fino ad una profondità media di ml 1.50 e con larghezza pari a circa ml 0.70, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia tenera e dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte, così pure per le maggiori altezze e larghezze di scavo. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte;</p> <p>Realizzazione di allaccio e sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita;</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfiacco e il ricoprimento della</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'401'349,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'401'349,25
	<p>stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione, compresa la formazione del piano quotato;</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente;</p> <p>Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'cK 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali;</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di ml 2.00 di TUBO FOGNA IN PVC rigido ø 160 conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica;</p> <p>Fornitura e posa in opera di Sifone in PVC ø 160, stampato con spessori e bicchierature secondo norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone dovrà avere doppia ispezione con tappi aventi almeno lo stesso diametro del sifone;</p> <p>CHUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400, a norma UNI EN 124 con telaio quadrato 700*700 e botola quadrata 600*600;</p> <p>Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per la foratura della condotta principale, i pezzi speciali lungo linea, la sigillatura dell'innesto sulla condotta principale, l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento.</p> <p>Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento.</p> <p>Sono escluse la fornitura e posa in opera della eventuale braga di innesto, i raccordi, il ripristino del servizio idrico e qualsiasi altra opera non menzionata nella sopraelencata voce oltre a tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte.</p> <p>Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d'arte l'allaccio fognario. PVC SN4 Dn 160 L= 2.00 m</p> <p>SpCat 1 - PARTE 1 - PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 5 - IMPIANTO FOGNARIO RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 20</p> <p>allaccio fognario locali bar</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					3,00		
						3,00	1'250,44	3'751,32
143 / 173 PF.0003.000 2.0025	<p>Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'405'100,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'405'100,57
	<p>formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.Tubo DN 90 mm, PFA 16 bar SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 5 - IMPIANTO FOGNARIO RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 20</p> <p>collegamento da pozzetto di rilancio a pozzetto fognario esistente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri</p>	2,00	6,00			12,00		
						12,00	27,80	333,60
144 / 174 SC_IMP_09	<p>Voce a corpo per fornitura e posa in opera di:</p> <p>Impianto di sollevamento prefabbricato tipo ECOLIFT per liquami fognari e di drenaggio, essenzialmente costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pozzetto di raccolta interrabile in Polietilene strutturato adatto per l'installazione diretta nel terreno, resistenza allo schiacciamento laterale fino a 4 kN/m2, diametro esterno 1.200 mm, altezza totale 2100 mm, impianto idraulico preassemblato da 2" interamente in resine plastiche, valvole di intercettazione bocchettonate, valvole di ritegno a sfera mobile; completo di basamenti per accoppiamento rapido delle elettropompe, con tubi guida e catene di sollevamento in Acciaio INOX.</li> <li>- n. 2 Elettropompe sommergibili per liquami fognari, potenza 1.1 kW, alimentazione 230 V; caratteristiche idrauliche nel punto di lavoro per singola pompa: Portata 100-300-450-600 lit/min, corrispondente alla Prevalenza 15,4-11,0-8,2-5,4 m.</li> <li>- Quadro elettrico per n. 2 elettropompe in contenitore IP 55: interruttore generale bloccaporta, selettore manuale/automatico, trasformatore, invertitore automatico per funzionamento alternato o contemporaneo delle pompe, fusibili, spie, apparecchiatura di controllo dei livelli di funzionamento e di allarme con segnalatore luminoso.</li> </ul> <p>Dettaglio componenti ECOLIFT:</p> <p>Serbatoio Pozzetto di raccolta in Polietilene strutturato adatto per l'installazione diretta nel terreno senza nessuna opera di contenimento o protezione,corrugato esternamente e con parete interna, classe di rigidità circonferenziale SN 4 (resistenza allo schiacciamento laterale fino a 4 kN/m2): diametro esterno 1.200 mm, diametro interno 1.000 mm ; altezza totale: 2100 mm; raccordi di ingresso e di mandata in Polietilene solidali alla struttura, raccordo di aerazione mm 40, rinforzi in corrispondenza dei basamenti delle eltropompe,</p> <p>Elettropompa Elettropompa sommergibile per liquami fognari, corpo in ghisa GG 20, motore alimentazione 230 V potenza 1.1 kW, incapsulato a tenuta stagna, grado di protezione IP 68, tenuta meccanica al carburo di silicio, cuscinetti lubrificati a vita, con dispositivo di estrazione ad accoppiamento rapido. Caratteristiche idrauliche nel punto di lavoro: Portata 100-300-450-600 l/min, Prevalenza 15,4-11,0-8,2-5,4 m.</p> <p>Quadro elettrico Quadro elettrico di comando alternato o contemporaneo di due elettropompe in cassa metallica verniciata per applicazione a parete, protezione IP 55, contenente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>n. 1 sezionatore generale con blocco porta</li> <li>n. 6 valvole fusibili di linea</li> <li>n. 2 valvole fusibili circuiti ausiliari</li> <li>n. 2 teleruttori con relè termici</li> <li>n. 2 commutatori Man-O-Aut</li> <li>n. 1 trasformatore 230/24 V</li> <li>n. 2 lampade spia rossa (manutenzione)</li> <li>n. 2 lampade spia verde (funzionamento)</li> <li>n. 1 relè funzionamento alternato pompe e contemporaneo per maggiore afflusso liquame</li> <li>n. 1 dispositivo ottico (lampeggiatore) di allarme per fuori servizio impianto;</li> </ul>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'405'434,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'405'434,17
	<p>opzionale: batteria a secco in tampone.</p> <p>Controllo di livello Controllo di livello composto da: n. 3/4 (marcia1/marcia2/arresto/allarme) Interruttori elettrici sommergibili a doppio isolamento per il controllo di livello di acque luride con agglomerati in sospensione; corpo esterno in mopen, contatto elettrico ad alta sensibilità anche per minime variazioni di livello, sigillatura all'interno del corpo galleggiante con iniezione di poliuretano espanso a cellule chiuse, tensione di esercizio 250 V, carico resistivo 10 A, resistenza alla pressione di immersione 10 bar, marchiato a rilievo con sigla produttore, IMQ, CE.</p> <p>Sistema di accoppiamento Sistema di accoppiamento rapido per varo ed estrazione pompa in impianti ad installazione sommersa, composto essenzialmente da: basamento con staffa di accoppiamento e curva di mandata in ghisa, tubi guida in acciaio con perni di fissaggio, catene di estrazione in acciaio Inox con morsetti e staffe ancoraggio.</p> <p>Colonna di mandata Colonna di mandata interamente realizzata in resine plastiche DN 50 (63 mm) a norma UNI EN 1452.</p> <p>Valvola di ritegno a sfera mobile Valvola di ritegno a sfera mobile per liquami fognari e viscosi: corpo e tappo di ispezione in ghisa GS400, sfera in resina formofenolica, guarnizione in elastomero NBR, bulloni in acciaio Inox, filettata passo gas, pressione massima di esercizio 10 bar (1 MPa). Diametro Nominale 50 (63 mm).</p> <p>Collettore di mandata Collettore di raccordo a due bracci tra la colonna di mandata e la condotta premente, costruito in tubo Polietilene 90 mm (DN 80), con alle estremità dal lato elettropompe curva elettrica PE filettata 2" conforme alle norme UNI 12201.</p> <p>Griglia a cestello Griglia estraibile a cestello per la grigliatura di acque di rifiuto urbane o industriali contenenti corpi grossolani, interamente zincata a caldo: cestello in tondino di acciaio, guide e catena per il sollevamento del cestello, staffe e sistema di ancoraggio al pozzetto ECOLIFT.</p> <p>Ispezione Pedonale Chiusino di ispezione pedonale costruito interamente in acciaio mandorlato zincato a caldo con botola di ispezione completamente asportabile per una agevole manutenzione delle pompe e un facile svuotamento della eventuale griglia a cestello, diametro esterno 1200 mm, dimensioni botola 600x600 mm.</p> <p>Chiusino di ispezione per carreggiata stradale - Accesso al pozzetto ECOLIFT (pompe e griglia a cestello) Chiusino di ispezione per carreggiata stradale in Ghisa sferoidale GS 500, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), due semicoperchi triangolari incernierati sul telaio con rilievi antidrucio, telaio rettangolare a bordi arrotondati, marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (D 400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Luce netta 600x600 mm, Telaio 750x780 mm.</p> <p>Quadro di allarme Allarme con dispositivo acustico e luminoso da installare anche remoto dal quadro di comando con batterie interne di alimentazione anche in assenza tensione di rete.</p> <p>Quadro di Telecontrollo GUARDIAN Centralina di telecontrollo Guardyan: per il monitoraggio remoto degli impianti di sollevamento fognario "ECOLIFT". Invia automaticamente messaggi di allarme, via SMS, in caso di malfunzionamento dell'impianto (superamento soglia di livello massimo, assenza tensione di rete, intervento protezione termica delle elettropompe) direttamente ai telefoni gsm dei manutentori. Interrogato via GSM consente in qualunque momento la verifica dei principali parametri di funzionamento.</p> <p>Armadio stradale</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'405'434,17



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'405'434,17
	Armadio stradale in vetroresina a 2 vani sovrapposti (uno superiore per quadro comando pompe, uno inferiore per gruppi misura ENEL), per installazione all'aperto, con serrature e telaio di ancoraggio, dimensioni 71x128x24 cm. SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 5 - IMPIANTO FOGNARIO RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 20  impianto di sollevamento  SOMMANO a corpo					2,00	6'957,35	13'914,70
						2,00		
145 / 175 SC_IMP_04	Posa in opera di Chiusino a riempimento 600x600 mm, di produzione Europea, realizzato in ghisa sferoidale 500-7 a norma ISO 1083 e EN 1563, con resistenza a rottura a coperchio vuoto >400 kN. proveniente da ciclo produttivo certificato ISO 9001:2015, ISO 14001, ISO 50001, ISO 45001:2018 e con auto-dichiarazione ambientale, certificata di terza parte secondo ISO14021:2016, attestante il contenuto minimo di almeno l' 80% di materia prima proveniente da processo di riciclaggio. `` Costituito da: Coperchio quadrato 650x650 mm, dotato di vasca, da riempire con qualsiasi tipo di pavimentazione, con profondità minima di 75 mm e due appositi punti di presa sui lati opposti che ne consentano la manovra una volta riempito; telaio quadrato, dotato di guarnizione in elastomero 15x15 mm antirumore ed antibasculamento, delle dimensioni esterne 740x740 mm, altezza 100 mm e luce netta 600x600 mm. `` Rivestimento protettivo: Vernice idrosolubile di colore nero Peso totale: 82,53 kg circa Sul coperchio e telaio devono essere riportati i seguenti marchiaggi: SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 5 - IMPIANTO FOGNARIO RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 20  CHIUSINI SU IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO  SOMMANO cadauno					2,00	359,47	718,94
						2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'420'067,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'420'067,81
146 / 107 SC_IMP_13	<p style="text-align: center;"><b>IMPIANTO ACQUE BIANCHE (SbCat 6)</b></p> <p>Voce a corpo per fornitura e posa in opera di: Impianto di sollevamento acque bianche, composto essenzialmente da: Pozzetto in opera, in CLS Rck 30 armato, dimensioni interne 200x200x250, n. 2 Elettropompe sommergibili per liquami fognari, corpo in ghisa GG 20, motore trifase 380 V potenza 3 kW, 1450 giri/minuto, grado di protezione IP 68, idraulica con girante monocanale, flangia di mandata a norma UNI EN 1092-1, quadro elettrico di azionamento alternato o contemporaneo di due elettropompe in cassa metallica protezione IP 55, kit di Interruttori di livello a bulbo di mercurio, cavo elettrico di alimentazione tipo "H07RN-F". Sistema di accoppiamento rapido estrazione pompa con tubi guida e catene in acciaio Inox, collettore e tubazione premente in Polietilene con cartelle alle estremità e flange libere in Polipropilene con anima in ghisa; valvole di ritegno in ghisa a sfera mobile, saracinesca cuneo gommato in ghisa a corpo piatto, griglia estraibile a cestello in acciaio zincato a caldo con paratoia di intercettazione. N. 2 chiusini di ispezione in ghisa lamellare classe D 400, luce netta 690x490 mm; n. 2 chiusini di ispezione in ghisa lamellare classe D 400, luce netta Ø 600; n. 1 chiusino di ispezione in ghisa sferoidale classe D 400, luce netta 600x600 mm. Caratteristiche idrauliche nel punto di lavoro (singola elettropompa): Portata 150 mc/h, Prevalenza 8 m. Dettaglio componenti: POZZETTO IN CLS, gettato in opera o prefabbricato, delle dimensioni interne 200x200x250 realizzato con fondo e pareti in calcestruzzo R'ck 30 (C25/30), solaio in calcestruzzo R'ck 35 (C30/35) e soletta in calcestruzzo R'ck 15 (C10/15). Le pareti ed il fondo saranno di spessore cm 20 (cm 15 in caso di pozzetto prefabbricato), il solaio di spessore cm 25 il tutto armato con ferro B450C di adeguata sezione con un'incidenza di kg 80/mc, mentre la soletta avrà uno spessore di cm 10 (cm 20 in caso di pozzetto prefabbricato). Le pareti interne saranno realizzate con cassetta faccia a vista liscia. Impermeabilizzato internamente ed esternamente con materile idoneo all'ambiente marino. Il fondo e le pareti, sino ad un'altezza di cm 1.5 m, saranno rivestite con piastrelle di gres ceramico dello spessore di cm 1,5 oppure con resina epossidica 3 mani, 1,5 mm. L'ingresso alla camera sarà garantito da un chiusino circolare in ghisa sferoidale D400 del ø 60 e da scalette alla marinara formate da gradini in alluminio montati su telaio e murati nelle pareti del pozzetto. Nel prezzo del pozzetto sono compresi tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, con la sola esclusione dello scavo e del rinterro. Quadro elettrico Quadro elettrico di comando alternato o contemporaneo di due elettropompe in cassa metallica verniciata per applicazione a parete, protezione IP 55, contenente: n. 1 sezionatore generale con blocco porta n. 6 valvole fusibili di linea n. 2 valvole fusibili circuiti ausiliari n. 2 teleruttori con relè termici n. 2 commutatori Man-O-Aut n. 1 trasformatore 380/24 V n. 2 lampade spia rossa (manutenzione) n. 2 lampade spia verde (funzionamento) n. 1 relè funzionamento alternato pompe e contemporaneo per maggiore afflusso liquame n. 1 dispositivo acustico (sirena) o ottico (lampeggiatore) di allarme per fuori servizio impianto, con batteria a secco in tampone. Controllo di livello Controllo di livello composto da: n. 4 (marcia1/marcia2/arresto/allarme) Interruttori elettrici sommergibili a doppio isolamento per il controllo di livello di acque luride con agglomerati in sospensione; corpo esterno in mopen, contatto elettrico a bulbo di mercurio (alta sensibilità anche per minime variazioni di livello), sigillatura all'interno del corpo galleggiante con iniezione di poliuretano espanso a cellule chiuse, tensione di esercizio 250 V, carico resistivo 10 A, resistenza alla pressione di immersione 10 bar, marchiato a rilievo con sigla produttore, IMQ, CE. - Barra di sospensione a tre posizioni con blocchetti di fermo e staffe di ancoraggio. Cavo elettrico di alimentazione Cavo elettrico flessibile tipo "H07RN-F" a quattro conduttori, isolamento in gomma E14, guaina in Policloroprene, caratteristiche costruttive a norma CEI 20-19, tensione nominale 450/750 V, marchiato con inchiostro speciale, sigla produttore, marchio IMQ, HO7RN-F. Sistema di accoppiamento Sistema di accoppiamento rapido per varo ed estrazione pompa in impianti ad installazione sommersa, composto essenzialmente da: basamento con staffa di accoppiamento e curva di mandata in ghisa tubi guida in acciaio Inox DN 50 per lunghezze fino a 4 m con perni di fissaggio catene di estrazione in acciaio Inox per lunghezze fino a 4 m, con morsetti e staffe ancoraggio Colonna di mandata Colonna di mandata in tronchetti di tubo Polietilene 125 mm (DN 100) o 90 mm (DN 80) con cartelle alle estremità e flange libere in Polipropilene con anima in ghisa a norma UNI EN 1092-1. Valvola di ritegno a sfera mobile Valvola di ritegno a sfera mobile, corpo e coperchio di ispezione in ghisa GL 25 per diametri fino al 125, in ghisa sferoidale GS 400 per i diametri superiori, sfera in alluminio rivestita in elastomero NR</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'420'067,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'420'067,81
	<p>resistente ai liquidi fognari, guarnizione in elastomero NBR, bulloni in acciaio zincato, flangiata e forata a norme UNI EN 1092-1; pressione massima di esercizio 10 bar (1 MPa). Diametro Nominale 100 mm. Saracinesca cuneo gommato Saracinesca cuneo gommato in ghisa sferoidale a corpo piatto e vite interna, corpo e coperchio in ghisa GS 400, cuneo rivestito in elastomero EPDM, albero in acciaio inossidabile, madrevite in bronzo; flangiata e forata a norma UNI EN 1092-1, pressioni nominali di prova e esercizio a norma UNI 1284. Diametro Nominale 80 mm. Supporti per Valvole Supporti per Valvole: piastra di base, colonna, albero filettato, flangia di fissaggio, in acciaio zincato; bussola guida-albero in nylon. Campo di regolazione 120 mm. Collettore di mandata Collettore di raccordo a tre bracci tra la colonna di mandata e la condotta premente, costruito in tubo Polietilene 125 mm (DN 100) o 90 mm (DN 80), con cartelle alle estremità e flange libere in Polipropilene con anima in ghisa a norma UNI EN 1092-1. Griglia a cestello Griglia estraibile a cestello per la grigliatura di acque di rifiuto urbane o industriali contenenti corpi grossolani, completa di paratoia di intercettazione, interamente zincata a caldo: cestello in tondino di acciaio, paratoia in lamiera di acciaio; tre metri di guide e catena per il sollevamento del cestello e della paratoia, staffe e tasselli di ancoraggio a parete. Armadio stradale Armadio stradale in vetroresina a 2 vani sovrapposti (uno superiore per quadro comando pompe, uno inferiore per gruppi misura ENEL), per installazione all'aperto, con serrature e telaio di ancoraggio, dimensioni 71x128x24 cm. Chiusino di ispezione- Accesso ai pozzetti Chiusino di ispezione per carreggiata stradale in Ghisa lamellare UNI ISO 185, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (D 400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Luce netta 600 mm, Telaio 730 mm. Chiusino di ispezione-Estrazione griglia Chiusino di ispezione per carreggiata stradale in Ghisa sferoidale GS 500, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), due semicoperchi triangolari incernierati sul telaio con rilievi antisdruciuolo, telaio rettangolare a bordi arrotondati, marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (D 400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Luce netta 600x600 mm, Telaio 750x780 mm. Chiusino di ispezione- Estrazione pompe Chiusino di ispezione per carreggiata stradale in Ghisa lamellare UNI ISO 185, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (D 400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Luce netta 690x490 mm, Telaio 830x630 mm.</p> <p>SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 6 - IMPIANTO ACQUE BIANCHE RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 26</p> <p>IMPIANTO SOLLEVAMENTO 01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	15'329,37	15'329,37
147 / 108 SC_IMP_14	<p>Voce a corpo per fornitura e posa in opera di: Impianto di sollevamento acque bianche, composto essenzialmente da: Pozzetto in opera, in CLS Rck 30 armato, dimensioni interne 200x200x250, n. 2 Elettropompe sommergibili per liquami fognari, corpo in ghisa GG 20, motore trifase 380 V potenza 4 kW, 1450 giri/minuto, grado di protezione IP 68, idraulica con girante monocanale, flangia di mandata a norma UNI EN 1092-1, quadro elettrico di azionamento alternato o contemporaneo di due elettropompe in cassa metallica protezione IP 55, kit di Interruttori di livello a bulbo di mercurio, cavo elettrico di alimentazione tipo "H07RN-F". Sistema di accoppiamento rapido estrazione pompa con tubi guida e catene in acciaio Inox, collettore e tubazione premente in Polietilene con cartelle alle estremità e flange libere in Polipropilene con anima in ghisa; valvole di ritegno in ghisa a sfera mobile, saracinesca cuneo gommato in ghisa a corpo piatto, griglia estraibile a cestello in acciaio zincato a caldo con paratoia di intercettazione. N. 2 chiusini di ispezione in ghisa lamellare classe D 400, luce netta 690x490 mm; n. 2 chiusini di ispezione in ghisa lamellare classe D 400, luce netta Ø 600; n. 1 chiusino di ispezione in ghisa sferoidale classe D 400, luce netta 600x600 mm. Caratteristiche idrauliche nel punto di lavoro (singola elettropompa): Portata 200 mc/h, Prevalenza 8 m. Dettaglio componenti: POZZETTO IN CLS, gettato in opera o prefabbricato, delle dimensioni interne 200x200x250 realizzato con fondo e pareti in calcestruzzo R'ck 30 (C25/30), solaio in calcestruzzo R'ck 35 (C30/35) e sottofondazione in calcestruzzo R'ck 15 (C10/15). Le pareti ed il fondo saranno</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'435'397,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'435'397,18
	<p>di spessore cm 20 (cm 15 in caso di pozzetto prefabbricato), il solaio di spessore cm 25 il tutto armato con ferro B450C di adeguata sezione con un'incidenza di kg 80/mc, mentre la soletta di fondazione avrà uno spessore di cm 10 (cm 20 in caso di pozzetto prefabbricato). Le pareti interne saranno realizzate con cassetta faccia a vista liscia. Impermeabilizzato internamente ed esternamente con materiale idoneo all'ambiente marino. Il fondo e le pareti, sino ad un'altezza di cm 1.5 m, saranno rivestite con piastrelle di gres ceramico dello spessore di cm 1,5 oppure con resina epossidica 3 mani, 1,5 mm. L'ingresso alla camera sarà garantito da un chiusino circolare in ghisa sferoidale D400 del ø 60 e da scalette alla marinara formate da gradini in alluminio montati su telaio e murati nelle pareti del pozzetto. Nel prezzo del pozzetto sono compresi tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, con la sola esclusione dello scavo e del rinterro. Quadro elettrico Quadro elettrico di comando alternato o contemporaneo di due elettropompe in cassa metallica verniciata per applicazione a parete, protezione IP 55, contenente: n. 1 sezionatore generale con blocco porta n. 6 valvole fusibili di linea n. 2 valvole fusibili circuiti ausiliari n. 2 termostati con relè termici n. 2 commutatori Man-O-Aut n. 1 trasformatore 380/24 V n. 2 lampade spia rossa (manutenzione) n. 2 lampade spia verde (funzionamento) n. 1 relè funzionamento alternato pompe e contemporaneo per maggiore afflusso liquame n. 1 dispositivo acustico (sirena) o ottico (lampeggiatore) di allarme per fuori servizio impianto, con batteria a secco in tampone. Controllo di livello Controllo di livello composto da: n. 4 (marcia1/marcia2/arresto/allarme) Interruttori elettrici sommergibili a doppio isolamento per il controllo di livello di acque luride con agglomerati in sospensione; corpo esterno in moplex, contatto elettrico a bulbo di mercurio (alta sensibilità anche per minime variazioni di livello), sigillatura all'interno del corpo galleggiante con iniezione di poliuretano espanso a cellule chiuse, tensione di esercizio 250 V, carico resistivo 10 A, resistenza alla pressione di immersione 10 bar, marchiato a rilievo con sigla produttore, IMQ, CE. - Barra di sospensione a tre posizioni con blocchetti di fermo e staffe di ancoraggio. Cavo elettrico di alimentazione Cavo elettrico flessibile tipo "H07RN-F" a quattro conduttori, isolamento in gomma E14, guaina in Policloroprene, caratteristiche costruttive a norma CEI 20-19, tensione nominale 450/750 V, marchiato con inchiostro speciale, sigla produttore, marchio IMQ, H07RN-F. Sistema di accoppiamento Sistema di accoppiamento rapido per varo ed estrazione pompa in impianti ad installazione sommersa, composto essenzialmente da: basamento con staffa di accoppiamento e curva di mandata in ghisa tubi guida in acciaio Inox DN 50 per lunghezze fino a 4 m con perni di fissaggio catene di estrazione in acciaio Inox per lunghezze fino a 4 m, con morsetti e staffe ancoraggio Colonna di mandata Colonna di mandata in tronchetti di tubo Polietilene 125 mm (DN 100) o 90 mm (DN 80) con cartelle alle estremità e flange libere in Polipropilene con anima in ghisa a norma UNI EN 1092-1. Valvola di ritegno a sfera mobile Valvola di ritegno a sfera mobile, corpo e coperchio di ispezione in ghisa GL 25 per diametri fino al 125, in ghisa sferoidale GS 400 per i diametri superiori, sfera in alluminio rivestita in elastomero NR resistente ai liquidi fognari, guarnizione in elastomero NBR, bulloni in acciaio zincato, flangiata e forata a norme UNI EN 1092-1; pressione massima di esercizio 10 bar (1 MPa). Diametro Nominale 100 mm. Saracinesca cuneo gommatto Saracinesca cuneo gommatto in ghisa sferoidale a corpo piatto e vite interna, corpo e coperchio in ghisa GS 400, cuneo rivestito in elastomero EPDM, albero in acciaio inossidabile, madrevite in bronzo; flangiata e forata a norma UNI EN 1092-1, pressioni nominali di prova e esercizio a norma UNI 1284. Diametro Nominale 80 mm. Supporti per Valvole Supporti per Valvole: piastra di base, colonna, albero filettato, flangia di fissaggio, in acciaio zincato; bussola guida-albero in nylon. Campo di regolazione 120 mm. Collettore di mandata Collettore di raccordo a tre bracci tra la colonna di mandata e la condotta premente, costruito in tubo Polietilene 125 mm (DN 100) o 90 mm (DN 80), con cartelle alle estremità e flange libere in Polipropilene con anima in ghisa a norma UNI EN 1092-1. Griglia a cestello Griglia estraibile a cestello per la grigliatura di acque di rifiuto urbane o industriali contenenti corpi grossolani, completa di paratoia di intercettazione, interamente zincata a caldo: cestello in tondino di acciaio, paratoia in lamiera di acciaio; tre metri di guide e catena per il sollevamento del cestello e della paratoia, staffe e tasselli di ancoraggio a parete. Armadio stradale Armadio stradale in vetroresina a 2 vani sovrapposti (uno superiore per quadro comando pompe, uno inferiore per gruppi misura ENEL), per installazione all'aperto, con serrature e telaio di ancoraggio, dimensioni 71x128x24 cm. Chiusino di ispezione- Accesso ai pozzetti Chiusino di ispezione per carreggiata stradale in Ghisa lamellare UNI ISO 185, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), marchiato a rilievo con: norme di riferimento</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'435'397,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'435'397,18
	<p>(UNI EN 124), classe di resistenza (D 400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Luce netta 600 mm, Telaio 730 mm. Chiusino di ispezione-Estrazione griglia Chiusino di ispezione per carreggiata stradale in Ghisa sferoidale GS 500, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), due semicoperchi triangolari incernierati sul telaio con rilievi antisdruciuolo, telaio rettangolare a bordi arrotondati, marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (D 400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Luce netta 600x600 mm, Telaio 750x780 mm. Chiusino di ispezione- Estrazione pompe Chiusino di ispezione per carreggiata stradale in Ghisa lamellare UNI ISO 185, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (D 400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Luce netta 690x490 mm, Telaio 830x630 mm.</p> <p>SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 6 - IMPIANTO ACQUE BIANCHE RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 26</p> <p>IMPIANTO SOLLEVAMENTO 02</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	16'791,43	16'791,43
148 / 109 SC_IMP_15	<p>Voce a corpo per fornitura e posa in opera di N.1 Impianto di PRIMA PIOGGIA, costituito da n.2 prefabbricati monoblocco in C.A.V. (cemento armato vibrato). Entrambi i manufatti dovranno avere le seguenti caratteristiche: dimensioni esterne di cm.700 x 250 x 200 H, con capacità totale di litri 34.000, e volume utile di litri 26.000, spessore pareti cm. 12/15, completo di impianto di DISOLEAZIONE con capacità di Mc. 6, realizzato secondo le Norme UNI EN 858-1 , avente dimensioni esterne di cm. 250 x 120 x 200 H, con portata 3 litri / secondo, completo di filtro a coalescenza, il tutto realizzato secondo le normative vigenti. Il manufatto dovrà essere realizzato con calcestruzzo C 35/40 (40N/mmq) ed acciaio Feb B 450 C, relativi ferri di rinforzo e copriferro superiore a cm.3, tutti i materiali impegnati dovranno essere conformi alle normative vigenti in materia antisismiche. Il solaio della vasca dovrà essere carrabile (minimo 900 kg/mq) e compreso di chiusini in ghisa D400. E inoltre compreso il pozzetto di campionatura se necessario con dimensioni esterne di cm 80x80x80. E' altresì compreso il pozzetto By-Pass (scolmatore) sempre prefabbricato in C.A.V. monoblocco avente dimensioni esterne di cm. 200x130x125H, Volume utile Litri 2000 e completo di solaio pedonale e passo d'uomo cm. 60x60. E' compresa la fornitura e messa in opera di tutte le parti elettromeccaniche necessarie tra cui n.2 pompe sommerse in acciaio inox con Potenza nominale: 0,55 kW (0.75 HP), portata 20 L/min, pevalenza 8 m, completa di accessori e relativi galleggianti, il quadro elettrico completo secondo normativa vigente e valvola galleggiante tipo COSVIP AR111. E' inoltre compreso il trattamento impermeabilizzante delle pareti interne con vernice epossidica con resine idrocarburiche per la protezione acida delle superfici in calcestruzzo destinate al contatto con agenti chimici aggressivi, quali: acidi, alcali, idrocarburi, acque di lavaggio e acque nere. E' compreso il trasporto dell'impianto in cantiere e la sua movimentazione per la posa in opera. E' inoltre compreso lo scavo con presenza di acqua e l'aggrottamento per la durata della posa del basamento in cls da 20 cm e la posa del prefabbricato. E' inoltre compreso nel prezzo la manutenzione dell'impianto e la pulizia dei filtri per un periodo non inferiore a 24 mesi dall'installazione. Sono compresi inoltre trasporto e scarico e tutti gli altri oneri e magisteri necessari per dare l'opera a perfetta regola d'arte. I manufatti dovranno essere prodotti in stabilimenti in possesso della certificazione di qualità secondo la UNI EN ISO 9000:2015. Compreso lo scavo ed il reinterro per la posa del manufatto ad di sotto del piano di campagna e tutte le opere connesse. E' inoltre compresa la fornitura e posa in opera di basamento in cls Rck 300 armato con doppia rete elettrosaldata f8 15x15 delle dimensioni di 280x860x20cm su magronata Rck 10 dello spessore di 10 cm.</p> <p>SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 6 - IMPIANTO ACQUE BIANCHE RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 26</p> <p>VASCHE DI PRIMA PIOGGIA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	29'673,30	29'673,30
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'481'861,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'481'861,91
149 / 110 PF.0003.000 2.0027	<p>Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrato. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.Tubo DN 125 mm, PFA 16 bar SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 6 - IMPIANTO ACQUE BIANCHE RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 26</p> <p>collegamento impianto di sollevamento 1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri</p>	2,00	86,00			172,00		
						172,00	59,33	10'204,76
150 / 111 PF.0003.000 2.0028	<p>Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrato. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.Tubo DN 140 mm, PFA 16 bar SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 6 - IMPIANTO ACQUE BIANCHE RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 26</p> <p>collegamento impianto sollevamento 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri</p>	2,00	112,15			224,30		
						224,30	66,61	14'940,62
151 / 112 PF.0003.001 4.0004	<p>TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiango e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 200 SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 6 - IMPIANTO ACQUE BIANCHE</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'507'007,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'507'007,29
	RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 26							
	linea acque bianche					14,00		
	collegamenti ai pozzetti	30,00	1,50			45,00		
	linee acque bianche					10,00		
	linee acque bianche					12,00		
	linee acque bianche					14,00		
	linee acque bianche					20,00		
	linee acque bianche					8,00		
	linee acque bianche					51,00		
	linee acque bianche	11,00	3,00			33,00		
	linee acque bianche					25,00		
	linee acque bianche					10,00		
	SOMMANO metri					242,00	54,15	13'104,30
152 / 113 PF.0003.001 4.0005	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiacco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 250 SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 6 - IMPIANTO ACQUE BIANCHE RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 26							
	linea acque bianche					6,00		
	linea acque bianche					26,00		
	linea acque bianche					30,00		
	linea acque bianche					45,00		
	linea acque bianche					26,00		
	linea acque bianche					13,00		
	SOMMANO metri					146,00	74,65	10'898,90
153 / 114 PF.0003.001 4.0006	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiacco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 315 SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 6 - IMPIANTO ACQUE BIANCHE RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 26							
	linea acque bianche					26,00		
	linea acque bianche					28,00		
	SOMMANO metri					54,00	98,74	5'331,96
154 / 115 PF.0003.001 4.0007	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'536'342,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'536'342,45
	<p>trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiando e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 400</p> <p>SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 6 - IMPIANTO ACQUE BIANCHE RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 26</p> <p>linea acque bianche linea acque bianche linea acque bianche linea acque bianche</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri</p>					140,00 5,00 13,00 7,00 <hr/> 165,00	140,10	23'116,50
155 / 116 PF.0003.001 4.0012	<p>BRAGA SEMPLICE O RIDOTTA, a 45° o a 90° , per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiando e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 200 mm</p> <p>SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 6 - IMPIANTO ACQUE BIANCHE RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 26</p> <p>linea acque bianche</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					5,00 <hr/> 5,00	58,81	294,05
156 / 117 PF.0003.001 4.0013	<p>BRAGA SEMPLICE O RIDOTTA, a 45° o a 90° , per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiando e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 250 mm</p> <p>SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 6 - IMPIANTO ACQUE BIANCHE RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 26</p> <p>linea acque bianche</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					10,00 <hr/> 10,00	109,90	1'099,00
157 / 118 PF.0003.001 4.0014	<p>BRAGA SEMPLICE O RIDOTTA, a 45° o a 90° , per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiando e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 315 mm</p> <p>SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 6 - IMPIANTO ACQUE BIANCHE RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 26</p> <p>linea acque bianche</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					5,00 <hr/> 5,00	308,77	1'543,85
158 / 119 PF.0003.001	<p>BRAGA SEMPLICE O RIDOTTA, a 45° o a 90° , per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'562'395,85



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'562'395,85
4.0015	fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 400 mm SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 6 - IMPIANTO ACQUE BIANCHE RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 26  linea acque bianche  SOMMANO cadauno					7,00 <hr/> 7,00	480,58	3'364,06
159 / 120 PF.0003.001 4.0019	CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 200 mm SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 6 - IMPIANTO ACQUE BIANCHE RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 26  linea acque bianche collegamenti alle braghe e ai pozzetti  SOMMANO cadauno					3,00 24,00 <hr/> 27,00	38,62	1'042,74
160 / 121 PF.0003.001 4.0021	CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 315 mm SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 6 - IMPIANTO ACQUE BIANCHE RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 26  linea acque bianche  SOMMANO cadauno					1,00 <hr/> 1,00	148,16	148,16
161 / 122 PF.0003.001 4.0027	CURVE A 67° - 90° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 200 mm SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 6 - IMPIANTO ACQUE BIANCHE RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 26  linea acque bianche  SOMMANO cadauno					5,00 <hr/> 5,00	40,79	203,95
162 / 123 PF.0003.001 4.0029	CURVE A 67° - 90° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 315 mm							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'567'154,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'567'154,76
	<p>SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 6 - IMPIANTO ACQUE BIANCHE RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 26</p> <p>linea acque bianche</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	124,11	124,11
163 / 124 SC_IMP_06	<p>POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfilo in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 60x60x60 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5/6 cm.</p> <p>SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 6 - IMPIANTO ACQUE BIANCHE RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 26</p> <p>pozzetti per manutenzione rete acque bianche uovo pozzetto acque bianche per collegamento linea su linea esistente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					10,00		
						1,00		
						11,00	184,10	2'025,10
164 / 125 SC_IMP_04	<p>Posa in opera di Chiusino a riempimento 600x600 mm, di produzione Europea, realizzato in ghisa sferoidale 500-7 a norma ISO 1083 e EN 1563, con resistenza a rottura a coperchio vuoto &gt;400 kN. proveniente da ciclo produttivo certificato ISO 9001:2015, ISO 14001, ISO 50001, ISO 45001:2018 e con auto-dichiarazione ambientale, certificata di terza parte secondo ISO14021:2016, attestante il contenuto minimo di almeno l' 80% di materia prima proveniente da processo di riciclaggio.</p> <p>Costituito da: Coperchio quadrato 650x650 mm, dotato di vasca, da riempire con qualsiasi tipo di pavimentazione, con profondità minima di 75 mm e due appositi punti di presa sui lati opposti che ne consentano la manovra una volta riempito; telaio quadrato, dotato di guarnizione in elastomero 15x15 mm antirumore ed antibasculamento, delle dimensioni esterne 740x740 mm, altezza 100 mm e luce netta 600x600 mm.</p> <p>Rivestimento protettivo: Vernice idrosolubile di colore nero Peso totale: 82,53 kg circa Sul coperchio e telaio devono essere riportati i seguenti marchiaggi: SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 6 - IMPIANTO ACQUE BIANCHE RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 26</p> <p>chiusino pozzetti acque bianche CHIUSINI IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO SOSTITUZIONE CHIUSINI ESISTENTI CON ELEMENTI A RIEMPIMENTO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					11,00		
						2,00		
						5,00		
						18,00	359,47	6'470,46
165 / 126 D.0100.0010	<p>Voce a corpo per apertura passaggio tubazioni su parete di pozzetto in cls esistente, per realizzazione di nuovi collegamenti fognari o acque bianche. Compreso richiusura dei fori e ripristino della solidità strutturale mediante CLS Rck 30, compresa sigillatura dei fori ed eventuale ripristino dell'ipermeabilizzazione esistente, compresa richiusura e ripristino delle condizioni iniziali e del livellamento ai fini del passaggi degli autoveicoli in transito.</p> <p>SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 6 - IMPIANTO ACQUE BIANCHE RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 26</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'575'774,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'575'774,43
	allaccio al pozzetto esistente					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	315,80	947,40
166 / 127 SC_ED_08	<p>Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie tipo GRIDIRON BASE 200 con copertura THIN asimetrica, marcate CE, realizzate in calcestruzzo vibrocompresso con sezione a V, e rispondente alle norme UNI 1433-2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico 4 (Min. classe D400 UNI1433-2008) e i pozzetti di allaccio alla tubazione principale posizionati ogni 20 metri, compresa la vaschetta di ispezione della stessa serie. Le griglie e/o le coperture devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Il profilo superiore in acciaio zincato, bordo soggetto a traffico di spessore minimi di 4x2 mm come da normativa UNI1433, collegato mediante incastro predeterminato alla struttura del canale tale da rendere il sistema canale+telaio compatto e monolitico. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango o di inerti; dovrà essere inoltre priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalle norme EN 1433-2008 e del marchio CE. È compreso nel prezzo: - Il rinfiacco e letto di posa con calcestruzzo avente classe di resistenza a compressione secondo la norma EN 206 compresa tra C25/30 e C35/45 o compresa tra C30/37XF4 e C40/50XF4 a seconda che sia, rispettivamente "non esposto" a cicli di gelo e disgelo oppure "esposto" a cicli di gelo e disgelo. - Il calcestruzzo dovrà inoltre avere classe di consistenza non inferiore a S4 secondo la norma EN 206 e dovrà essere realizzato con aggreganti lapidei molto fini (diametro massimo 8/10 mm). -</p> <p>Compresa la fornitura e posa di griglia di copertura ferro zincato a caldo con fessura THIN asimetrica tipo Gridiron base 200 con copertura thin per canalette di raccolta e drenaggio, h 100 mm, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico D400 secondo la EN1433-2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. Dimensioni 1000x223x100(altezza di riempimento) mm - Fessura mm. 15 -La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN1433 - 2008. LARGHEZZA INTERNA MM 220 larghezza esterna 250 mm ALTEZZA INTERNA 220 mm. Compresi i pozzetti di ispezione e le vaschette a riempimento della stessa serie.</p> <p>SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 6 - IMPIANTO ACQUE BIANCHE RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 26</p>							
	GRIGLIA AREA PEDONALE *(lung.=136,65+103,60)	1,00	240,25			240,25		
	SOMMANO m					240,25	297,30	71'426,32
167 / 181 PF.0001.000 6.0023	<p>Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI 1433-2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico 4 (Min. classe D400 UNI1433-2008). Le griglie e/o le coperture devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Il profilo superiore in acciaio zincato, bordo soggetto a traffico di spessore minimi di 4x2 mm come da normativa UNI1433, collegato mediante incastro predeterminato alla struttura del canale tale da rendere il sistema canale+telaio compatto e monolitico. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango o di inerti; dovrà essere inoltre priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalle norme EN 1433-2008 e del marchio CE. È compreso nel prezzo: - Il rinfiacco e letto di posa con calcestruzzo avente</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'648'148,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'648'148,15
	<p>classe di resistenza a compressione secondo la norma EN 206 compresa tra C25/30 e C35/45 o compresa tra C30/37XF4 e C40/50XF4 a seconda che sia, rispettivamente "non esposto" a cicli di gelo e disgelo oppure "esposto" a cicli di gelo e disgelo. - Il calcestruzzo dovrà inoltre avere classe di consistenza non inferiore a S4 secondo la norma EN 206 e dovrà essere realizzato con aggreganti lapidei molto fini (diametro massimo 8/10 mm). - Fornitura e posa di griglia di copertura a ponte in ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo la EN1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico C250 secondo la EN1433-2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x223 mm - Fessura/maglia mm. 12 Peso kg. 8.1 -La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN1433 - 2008. LARGHEZZA INTERNA MM 200 larghezza esterna 235 mm ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 265 MM A 365 MM.</p> <p>SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 6 - IMPIANTO ACQUE BIANCHE RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 26</p> <p>GRIGLIA INIZIO VIA CABOTO GRIGLIA ROTONDA GRIGLIA PARCHEGGI *(lung.=7,4+233,4)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri quadri</p>	1,00	10,00		10,00			
		1,00	16,61		16,61			
		1,00	240,80		240,80			
					267,41	358,70	95'919,97	
168 / 182 SC_IMP_06	<p>POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfiacco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 60x60x60 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5/6 cm.</p> <p>SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 6 - IMPIANTO ACQUE BIANCHE RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 26</p> <p>POZZETTI ISPEZIONE INIZIO VIA CABOTO POZZETTI CADITOIE VIA CABOTO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>				3,00			
					3,00			
					6,00	184,10	1'104,60	
169 / 183 SC_IMP_04	<p>Posa in opera di Chiusino a riempimento 600x600 mm, di produzione Europea, realizzato in ghisa sferoidale 500-7 a norma ISO 1083 e EN 1563, con resistenza a rottura a coperchio vuoto &gt;400 kN. proveniente da ciclo produttivo certificato ISO 9001:2015, ISO 14001, ISO 50001, ISO 45001:2018 e con auto-dichiarazione ambientale, certificata di terza parte secondo ISO14021:2016, attestante il contenuto minimo di almeno l' 80% di materia prima proveniente da processo di riciclaggio.</p> <p>'' Costituito da: Coperchio quadrato 650x650 mm, dotato di vasca, da riempire con qualsiasi tipo di pavimentazione, con profondità minima di 75 mm e due appositi punti di presa sui lati opposti che ne consentano la manovra una volta riempito; telaio quadrato, dotato di guarnizione in elastomero 15x15 mm antirumore ed antibasculamento, delle dimensioni esterne 740x740 mm, altezza 100 mm e luce netta 600x600 mm.</p> <p>'' Rivestimento protettivo: Vernice idrosolubile di colore nero Peso totale: 82,53 kg circa</p> <p>Sul coperchio e telaio devono essere riportati i seguenti marchiaggi: SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 6 - IMPIANTO ACQUE BIANCHE RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 26</p> <p>POZZETTI ISPEZIONE INIZIO VIA CABOTO</p>				3,00			
	<b>A R I P O R T A R E</b>				3,00		2'745'172,72	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'747'021,53
	<b>IMPIANTO IRRIGAZIONE (SbCat 7)</b>							
171 / 193 PF.0009.000 1.0051	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 50, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.</p> <p>SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 7 - IMPIANTO IRRIGAZIONE RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 28</p> <p>alimentazione centralina di irrigazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri</p>		30,01			30,01		
						30,01	1,63	48,92
172 / 194 PF.0009.000 6.0048	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x2.5 mmq</p> <p>SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI SbCat 7 - IMPIANTO IRRIGAZIONE RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 28</p> <p>Alimentazione centralina irrigazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri</p>		100,00			100,00		
						100,00	4,52	452,00
173 / 195 SC_IMP_08	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO DI IRRIGAZIONE AD ALI GOCCIOLANTI realizzato come da progetto allegato e composto dai seguenti elementi:</p> <p>Programmatore modulare PRO-C a 4 zone. trasf. incorporato Modulo d'espansione a 3 zone per PRO-C Sensore pioggia Mini Klik Elettrovalvola 24V PGV attacchi da 1" M con reg. di flusso IGBVS1 Connettore stagno (3x2,5mm<sup>2</sup>) Cavo rigido multipolare 7x0,82mm<sup>2</sup> Pozzetto Jumbo con coperchio verde Valvola a sfera monoghiera in PVC 1" F/F Collettore bocchettonato a 3 uscite 1" F Calotta in PP filettata ø 1" Raccordo di partenza ghiera O-ring 1" F x compr. ø32mm Valvola di sfiato a singolo effetto ø 3/4" M VALV.SFERA PVC FIL. F/M D.3/4" Riduttore di pressione PRF-100-RBY ø1" M (2,8 bar) Ala gocciolante autocomp. XFS ø16mm 33cm 2,3l/h Picchetto per ala gocciolante da 16mm (nero) Tubo collettore ø25 per ala goccia, attacchi 30cm Pozzetto Circolare con coperchio verde, ø32cm x ø22,5cm Tubo doppia parete per drenaggio ø63mm RAC.MASCHIO D.16X3/4 PP TAPPO D.16 PP MANICOTTO D.16X16 PP TEE D.16X16X16 PP €1.18 Ala gocc. Multibar autocomp. ø16 33cm 2,1l/h Presa a staffa in PP ø32 x 3/4" TEE GH.VERDE D.32 IRACCORDO FIL.MASCHIO GH.VERDE D.32x1"</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'747'522,45



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'767'312,56
	<b>VERDE (Cat 6)</b>							
174 / 39 S.011	<p>Potatura di riforma eseguita con idonei attrezzi meccanici, compreso taglio ed asportazione di legno da branche e rami di grossa sezione ed eliminazione di fronde mediante trinciatura in loco, asportazione delle stesse, e quanto altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e rendere il terreno perfettamente sgombro</p> <p>SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 18</p> <p>POTATURA FICUS ESISTENTI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO pianta</p>					12,00		
						12,00	41,90	502,80
175 / 47 PF.0006.000 1.0067	<p>Fornitura, stesa e modellazione di terra da coltivo per formazione aiuole</p> <p>SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 18</p> <p>AREE VERDI PASSEGGIATA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri cubi</p>	1,00	488,76		0,400	195,50		
						195,50	55,13	10'777,92
176 / 48 SC_VERDE _03	<p>Fornitura e posa in opera di Pacciamatura di corteccia di resinose sp. 5 cm compresa la posa di telo drenante da posizionare sotto la corteccia in polipropilene da 110gr/mq, ancorato con dei picchetti metallici.</p> <p>SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 18</p> <p>PACCIAMATURA SCHINUS MOLLE</p> <p>PACCIAMATURA AIUOLE ALTE *(lung.=,65*(6,2+2,3)+1,44*5,65+1,32*(2,65+.8)+1,32*(11,65+6,74)+1,6*11,36+.65*(6,1+4,9)+1,2*4,45+.65*(3,09+8,04+2,02))</p> <p>PACCIAMATURA AIUOLE BASSE *(lung.=1,8*1,8*3,14)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	18,00	1,10	0,900		17,82		
		1,00	81,70			81,70		
		1,00	10,17			10,17		
						109,69	18,61	2'041,33
177 / 49 PF.0006.000 1.0030	<p>Tappeto erboso pronto - Rivestimento di scarpata o sponda a basa pendenza con cotico erboso preformato, in genere a rotolo di larghezza 0,3- 0,4 m e di lunghezza di 1,5-2 m, rasati a macchi- na, dallo spessore di 2,5 - 4 cm, disposti a strisce verticali sro- tolatae dall'alto verso il basso, eventualmente fissate con paletti sui pendii più ripidi che non dovranno sporgere oltre la superficie della zolla. Il substrato va comunque rivestito con uno strato di terreno di coltivo, per il miglior attecchimento delle piante er- bacee. Le miscele impiegate per la produzione dei cotici saranno sementi selezionate per erbe prative la cui composizione, grado di purezza, provenienza e terminabilità dovranno essere garantite e certificate, la composizione sarà stabilita di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, dando la preferenza alle specie macroterme (PASPALUM VAGINATUM SEASPRAY.) ed in proporzioni da definirsi a seconda delle caratteristiche suddette a cura della direzione lavori. Dopo la posa in opera i tappeti erbosi vanno pressati o rullati ed innaffiati e fissati con picchetti in legno o tondini di ferro che dovranno essere a raso terra. Compresa fornitura e posa e quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 18</p> <p>PASPALUM VAGINATUM SEASPRAY PRATO AIUOLE PRATO SU PAVIMENTAZIONE MISTOGRANITO *(par.ug.=(26+6,4+19,5+26+26,25)/,3)*(lung.=3,95+2,2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri quadri</p>	347,17	6,15	0,100		181,64		
						213,51		
						395,15	29,23	11'550,23
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'792'184,84



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							2'792'184,84	
178 / 94 PF.0006.000 1.0039	<p>Piantagione di arbusti a cespuglio, con buca da cm 40x40 ed altezza minima di cm 40, anche con zolla o vaso; compresi oneri per formazione della buca di idonee dimensioni, eseguita a mano o con mezzo meccanico, sgombero, stesa di strato di concime sul fondo dello scavo, posa della pianta, posa di palo tutore od altro adatto accessorio, riempimento del cavo con terra di coltura, costipamento della stessa, innaffiamento finale, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.</p> <p>SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 18</p> <p>ROSMARINO MIRTO CISTO LIMONASTRO LAVANDA LAVANDA OFFICINALE CISTO ROSSO ELICRISO SANTOLINA CINERARIA DOMESTICA ROSMARINO PROSTATO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					11,00 7,00 7,00 2,00 4,00 33,00 2,00 48,00 51,00 32,00 99,00 120,00			416,00 36,06 15'000,96
179 / 95 SC_VERDE _02	<p>Piantagione di Ficus Retusa, h=ml 5.0 - 5.5; compresa la fornitura delle piante con vaso, circonferenza minima del fusto cm 25/30, misurata a m 1.30 dal colletto; compresi oneri per formazione della buca di idonee dimensioni, eseguita a mano o con mezzo meccanico, sgombero, stesa di strato di concime sul fondo dello scavo, posa della pianta, posa di palo tutore od altro adatto accessorio, riempimento del cavo con terra di coltura, costipamento della stessa, innaffiamento finale, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.</p> <p>SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 18</p> <p>FICUS RETUSA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00			2,00 700,96 1'401,92
180 / 96 SC_VERDE _01	<p>Piantagione di Schinus molle, h=ml 4.5 5.0 minimo, circonferenza minima del fusto cm 20/25, misurata a m 1.30 dal colletto; compresi oneri per formazione della buca di idonee dimensioni, eseguita a mano o con mezzo meccanico, sgombero, stesa di strato di concime sul fondo dello scavo, posa della pianta, posa di palo tutore od altro adatto accessorio, riempimento del cavo con terra di coltura, costipamento della stessa, innaffiamento finale, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.</p> <p>SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 18</p> <p>SCHINUS MOLLE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----</p>					18,00			18,00 502,10 9'037,80
	<b>A R I P O R T A R E</b>								2'817'625,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'817'625,52
	<b>SEGNALETICA STRADALE (Cat 7)</b>							
181 / 185 PF.0001.000 3.0093	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 15 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata compresa tra 150 e 500 mq SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 36  STRISCE CONTINUE *(lung.=40,61+10,71+8,2+6,7+9,8+18,23+5,5+6,6+5,5+25+12,7+19+11,36+5,4+27)	1,00	212,31			212,31		
	SOMMANO metri					212,31	3,38	717,61
182 / 186 PF.0001.000 3.0102	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE TRATTEGGIATE DA 12 cm (misurata per lo sviluppo vuoto per pieno) nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata compresa tra 150 e 500 mq SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 36  INGRESSI AREE DI SOSTA (TRATTO E INTERVALLO 1 M) *(lung.=44,31+17,31+27,4+22+37,36+26+5,62+32,58+8+50,68+13+40,64+13,08) SEPARAZIONE SENSI MARCIA CARREGGIATA (TRATTO E INTERVALLO 3 M) *(lung.=44,31+27,4+37,36+32,58+50,68+7,56)	1,00	337,98			337,98		
	SOMMANO metri	1,00	199,89			199,89		
						537,87	2,45	1'317,78
183 / 187 PF.0001.000 3.0097	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 12 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 36  STRISCE PARCHEGGI	126,00	5,00			630,00		
	SOMMANO metri					630,00	3,94	2'482,20
184 / 188 PF.0001.000 3.0105	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, FRECCE DIREZIONALI, SCRITTE (valutati per la superficie vuota per pieno del minimo rettangolo circoscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata compresa tra 150 e 450 mq SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 36  PASSAGGI PEDONALI STRISCE 1 STRISCE 2 STRISCE 3 STRISCE 4 STRISCE 5 STRISCE 6 E 7 STRISCE 8 ZEBRATE PARCHEGGI DISABILI PARCHEGGI DISABILI COLLOCAZIONE PALI ILLUMINAZIONE RACCORDO ROTATORIA DISEGNO PISTA CICLABILE - BICICLETTA TRIANGOLI PRECEDENZA ATTRAVERSAMENTO PISTA CICLABILE	5,00	2,50	0,500		6,25		
		5,00	4,50	0,500		11,25		
		7,00	5,40	0,500		18,90		
		7,00	8,13	0,500		28,46		
		7,00	6,65	0,500		23,28		
		14,00	6,50	0,500		45,50		
		7,00	2,50	0,500		8,75		
		4,00	1,30	5,000		26,00		
		1,00	1,55	5,000		7,75		
		6,00	0,30	5,000		9,00		
						2,10		
		6,00	1,00	1,500		9,00		
		11,00	0,25	0,600	2,000	3,30		
		10,00	0,50	0,500		2,50		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					202,04		2'822'143,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					202,04		2'822'143,11
	SOMMANO metri quadri					202,04	20,80	4'202,43
185 / 189 PR.0032.000 1.0005	SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eeguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 lato cm.60 SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 36  SEGNALE DARE PRECEDENZA					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	41,50	83,00
186 / 190 PF.0001.000 3.0083	SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI DIREZIONE eeguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo antirotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione con pellicola rifrangente di classe 1 SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 36  SEGNALE SENSO UNICO SEGNALE ATTRAVERSAMENTO PEDONALE SEGNALE PARCHEGGIO INVALIDI					1,00 1,00 5,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	601,18	4'208,26
187 / 191 PF.0001.000 3.0073	SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE O OBBLIGO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 1, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20, di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato diametro 60 mm munito di dispositivo antirotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione diametro cm 60 SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 36  SEGNALE ROTATORIA SEGNALE SENSO VIETATO SEGNALE INIZIO PISTA CICLABILE SEGNALE INIZIO PERCORSO PEDONALE SEGNALE DIVIETO DI ACCESSO AI MEZZI NON AUTORIZZATI					2,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	239,00	1'434,00
188 / 192 PF.0001.000 3.0086	Fornitura e posa in opera di blocco di sostegno per palo, compresa la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincatocon diametro di mm 60 munito di dispositivo antirotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione con pellicola rifrangente di classe 1, ESCLUSO il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 36  Vedi voce n° 189 [cadauno 2.00] Vedi voce n° 190 [cadauno 7.00]					2,00 7,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					9,00		2'832'070,80



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'834'106,30
	<b>ARREDI (Cat 8)</b>							
189 / 40 SC_ED_45	<p>Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti completi di piastre di attacco, inclusi i tagli a misura, gli sfridi, la bullonatura o saldatura dei profilati, le forature, le flange. Compreso rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI-EN 10346). Compresa la finitura mediante applicazione di smalto poliestere a polvere colore rosso - acciaio Fe360B</p> <p>SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI <b>OMBREGGIAMENTI TEMPORANEI</b> RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 31 - 32 - 33</p> <p>STRUTTURA ELEMENTI OMBREGGIANTI 01 SCATOLATI 180X80X4 mm *(lung.=6,48*3) 2,00 19,44 15,830 615,47 SCATOLATI 180X80X4 mm *(lung.=6,48/2*3) 1,00 9,72 15,830 153,87 STRUTTURA ELEMENTI OMBREGGIANTI 02 SCATOLATI 180X80X4 mm *(lung.=6,48*3) 1,00 19,44 15,830 307,74 STRUTTURA ELEMENTI OMBREGGIANTI 03 SCATOLATI 180X80X4 mm *(lung.=6,48*3) 1,00 19,44 15,830 307,74 STRUTTURA ELEMENTI OMBREGGIANTI 04 SCATOLATI 180X80X4 mm *(lung.=6,48*3) 2,00 19,44 15,830 615,47 SCATOLATI 180X80X4 mm *(lung.=6,48/2*3) 1,00 9,72 15,830 153,87</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kilogrammi</p>					2'154,16	9,49	20'442,98
190 / 41 SC_ED_47	<p>Fornitura e posa in opera di LAMIERA STIRATA di alluminio compresa la sottostruttura in profilati di acciaio 60x40x2 mm con le seguenti caratteristiche: Rete stirata in Alluminio, EN AW-1050A H24 Maglia: Rombo 76x35x11 mm DIN 791 Percentuale vuoto: ca. 37,1 % Spessore materiale: 2 mm Spessore totale: ca. 15 mm Inclusi i tagli a misura, gli sfridi, la bullonatura o saldatura dei profilati, le forature, le flange. Compresa la finitura mediante applicazione di smalto poliestere a polvere colore rosso da verificare con la DL</p> <p>SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 30</p> <p>ELEMENTI OMBREGGIANTI 01 2,00 6,80 6,800 92,48 ELEMENTI OMBREGGIANTI 01 1,00 6,80 6,800 0,500 23,12 ELEMENTI OMBREGGIANTI 02 1,00 6,80 6,800 46,24 ELEMENTI OMBREGGIANTI 03 1,00 6,80 6,800 46,24 ELEMENTI OMBREGGIANTI 04 2,00 6,80 6,800 92,48 ELEMENTI OMBREGGIANTI 04 1,00 6,80 6,800 0,500 23,12</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kilogrammi</p>					323,68	41,46	13'419,77
191 / 42 SC_ARR_04	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEDUTA IN LEGNO SENZA SCHIENALE realizzata con struttura in piatti inox AISI 316 50x6 mm - viteria acciaio inoxviti a scomparsa con tappo di legno 1 piatto ogni 50 cm di lunghezza circa e listelli di legno Ipè 140x25xLunghezza variabile, trattato con vernice trasparente. Compresi i fori e l'utilizzo di tasselli chimici per ancorare la struttura ai blocchi prefabbricati ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita ed a regola d'arte.</p> <p>Dimensioni 70x2.5xlunghezza variabile cm. Il tutto come da disegno allegato SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 29</p> <p>panche senza schienale *(lung.=2,4*2+2*9+1*2) 24,80 24,80 seduta specifica per panca tipo G *(lung.=2*2,1*1,33) 5,59 5,59</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>					30,39		2'867'969,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					30,39		2'867'969,05
	SOMMANO m					30,39	300,03	9'117,91
192 / 43 SC_ARR_05	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEDUTA IN LEGNO CON SCHIENALE realizzata con struttura in piatti inox AISI 316 50x6 mm - viteria acciaio inox viti a scomparsa con tappo di legno 1 piatto ogni 50 cm di lunghezza circa e listelli di legno Ipè 140x25xLunghezza variabile, trattato con vernice trasparente e prodotti specifici. Compresi i fori e l'utilizzo di tasselli chimici per ancorare la struttura ai blocchi prefabbricati ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita ed a regola d'arte.</p> <p>Dimensioni base 70x2.5xlunghezza variabile cm, dimensioni schiena 50x2.5xlunghezza variabile, il tutto come da disegno allegato. SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 29</p> <p>panche con schienale *(lung.=3*4+2,4*5+2*3+1*6+,7)</p>		36,70			36,70		
	SOMMANO m					36,70	400,19	14'686,97
193 / 44 SC_ARR_02	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTABICICLETTE realizzato in piatto d'acciaio corten a sagoma rettangolare con bielletta mobile in acciaio inox, particolarmente utile per fissare il lucchetto al telaio della bicicletta. La struttura possiede la predisposizione per il fissaggio attraverso tasselli o cementazione. Compreso il trasporto, la posa (escluso il piano di appoggio) e ogni opera e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. Dimensioni base 35x15 cm altezza 96 cm SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 29</p> <p>RASTRELLIERA</p>					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	611,69	7'340,28
194 / 45 SC_ARR_03	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CESTINO PORTARIFIUTI in lamiera d'acciaio corten di forma cilindrica con coperchio in lamiera ribordata con foro centrale per l'introduzione dei rifiuti, apribile e dotato di serratura a scatto brevettata da Metalco. Il cestino è fornito di posacenere e può essere dotato di targa in acciaio inox con logo o pittogramma del sistema di utilizzo. La struttura possiede la predisposizione per il fissaggio tramite tasselli.. Compreso il trasporto, la posa (escluso il piano di appoggio) e ogni opera e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. Dimensioni diametro 43 cm altezza 88 cm (capacità 120 lt) SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 29</p> <p>CESTINI</p>					19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	1'157,97	22'001,43
195 / 46 SC_ARR_01	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONTANA costituita da una struttura in tubo in acciaio corten a sezione rettangolare. Il rubinetto in ottone nichelato è del tipo a pulsante con molla di ritorno. La struttura è fissata alla base della vasca, dotata di un tubo di scarico e troppo-pieno. Sul retro della stessa è presente una feritoia adatta al collegamento del tubo di alimentazione. La caditoia è asportabile per consentire la pulizia della vasca. Compreso il trasporto, la posa (escluso il piano di appoggio) e ogni opera e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. Dimensioni vasca 35x75 cm, dimesioni fontana 20x10 cm altezza 1 m SpCat 1 - PARTE 1 -PISTA CICLABILE - PASSEGGIATA - PARCHEGGI RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 29</p> <p>FONTANA</p>					6,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					6,00		2'921'115,64



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'930'719,96
	<b>PARTE 2 - PISTA CICLABILE TEMPORANEA (SpCat 2) ACCANTIERAMENTO/DEMOLIZIONI (Cat 1)</b>							
196 / 196 PF.0001.001 0.0003	Fresatura di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO per un massimo di 4 STRADE e per larghezze variabili da 1.00 mt a 2 mt; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 300 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per la finitura di Condotte idriche, fognarie, gas e linee elettriche e telefoniche e tutti gli ALLACCI ricadenti lungo linea. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fresatura meccanica per ripristino stradale esistente in cls o bitume, della larghezza variabile sino ad 1,00 mt, con spessore medio di cm 3; - Pulizia del piano di posa eseguito con spazzatrice meccanica; - Trasporto e conferimento ad impianto autorizzato del materiale di risulta, compresi i relativi oneri di smaltimento. Sono da intendersi ESCLUSI tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. E' inoltre compresa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte. SpCat 2 - PARTE 2 - PISTA CICLABILE TEMPORANEA RIFERIMENTO TAVOLE: TAV 15  FRESATURA PER ALLOGGIAMENTO TAPPETO DI USURA PISTA CICLABILE  SOMMANO metri quadri	1,00	284,20	2,500		710,50		
						710,50	13,33	9'470,97
197 / 197 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto SpCat 2 - PARTE 2 - PISTA CICLABILE TEMPORANEA Vedi voce n° 196 [metri quadri 710.50]  SOMMANO metri cubi	0,03				21,32		
						21,32	7,99	170,35
198 / 198 PF.0001.000 9.0009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. SpCat 2 - PARTE 2 - PISTA CICLABILE TEMPORANEA Vedi voce n° 197 [metri cubi 21.32]  SOMMANO tonnellate	1,70				36,24		
						36,24	15,18	550,12
199 / 199 PF.0001.000 9.0024	CARATTERIZZAZIONE TAL QUALE comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto SpCat 2 - PARTE 2 - PISTA CICLABILE TEMPORANEA CARATTERIZZAZIONE  SOMMANO cadauno  ----- ----- ----- ----- ----- -----					1,00		
						1,00	347,88	347,88
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'941'259,28















## **Elenco prezziari di riferimento**

Le voci con dicitura iniziale PF. - PR. - RU. - SL. fanno parte del Prezziario Regionale Sardegna 2019 approvato con Delib. G.R. n° 27/12 del 23/07/2019 e sono voci finite.

Le voci con dicitura iniziale SC\_VERDE sono state composte utilizzando il Prezziario Assoverde 2019 (Associazione italiana Costruttori del Verde) e voci elementari del Prezziario Regionale Sardegna 2019.

Le voci con dicitura iniziale SC\_ED – SC\_ARR – SC-IMP – SC\_RU sono state composte con prezzi elementari provenienti da listini, offerte di mercato e voci elementari del Prezziario Regionale Sardegna 2019.

## **Metodi di misurazione**

Le misurazione e le calcolazioni sono state effettuate con specifici riferimenti alle misure presenti nelle tavola o ricavabili da esse, tuttavia nei casi più complessi è stato utilizzato il sistema di calcolazione per aree di Primus Bim che permette un rilievo preciso e la trasposizione in triangoli delle superfici.