

**Comune di San Pietro Mosezzo
(Provincia di Novara)**

**Ambito Sud
Piano Esecutivo Convenzionato**

**Computo metrico estimativo
Elenco dei Prezzi
Analisi dei Prezzi**

(Prezzario Opere Pubbliche Regione Piemonte 2022)

Elaborato 21P23-D-00-AU-021-RR-00

00	13/10/2022	Emissione per PEC		SM	GF	AM
REV.	DATE	DESCRIPTION	PAGES	PREPARED BY	CHECKED BY	AUTHORIZED BY

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA (SpCat 1) STANDARD - SUPERFICIE A VERDE DI RISPETTO AMBIENTALE (Cat 1)							
1 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 1 - STANDARD - SUPERFICIE A VERDE DI RISPETTO AMBIENTALE URBANIZZAZIONI PRIMARIE Scavo bacino di laminazione n. 1 Scavo bacino di laminazione n. 2	3520,60 4195,25			1,000 1,100	3'520,60 4'614,78		
	N.B. : la terra escavata viene depositata nell'ambito del cantiere e riutilizzata in toto per riempimenti e modellazioni							
	SOMMANO m ³					8'135,38	4,68	38'073,58
2 01.A21.A80. 005	Formazione di cumuli Di qualsiasi materiale, compresi ghiaia, pietri-sco ecc. SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 1 - STANDARD - SUPERFICIE A VERDE DI RISPETTO AMBIENTALE Formazione Terrapieni con materiale proveniente dagli scavi dei bacini di laminazione URBANIZZAZIONI PRIMARIE bacino di laminazione n. 2 - formazione terrapieno come da progetto	308,50			1,000	308,50		
	SOMMANO m ³					308,50	3,07	947,10
3 18.A50.A65. 005	Preparazione speditiva del terreno per operazioni di inerbimento. SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 1 - STANDARD - SUPERFICIE A VERDE DI RISPETTO AMBIENTALE URBANIZZAZIONI PRIMARIE preparazione terreno Superficie da Tavola 21P23D00AU012GA a dedurre area bacino laminazione 1 a dedurre area bacino laminazione 2	-1,00 -1,00	3520,60 4195,25			16'848,94 -3'520,60 -4'195,25		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²					16'848,94 -7'715,85		
	SOMMANO m ²					9'133,09	0,23	2'100,61
4 18.A50.A65. 005	Preparazione speditiva del terreno per operazioni di inerbimento. SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 1 - STANDARD - SUPERFICIE A VERDE DI RISPETTO AMBIENTALE URBANIZZAZIONI PRIMARIE preparazione terreno area bacino laminazione 1 preparazione terreno area bacino laminazione 2 preparazione terreno terrapieno 1					3'520,60 4'195,25 308,50		
	SOMMANO m ²					8'024,35	0,23	1'845,60
5 18.A55.A05. 015	Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina per superfici superiori							
	A R I P O R T A R E							42'966,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'966,89
	a m ² 3.000 SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 1 - STANDARD - SUPERFICIE A VERDE DI RISPETTO AMBIENTALE URBANIZZAZIONI PRIMARIE inerbimento fascia verde Superficie da Tavola 21P23D00AU012GA a dedurre area bacino laminazione 1 a dedurre area bacino laminazione 2					16'848,94 -3'520,60 -4'195,25		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²					16'848,94 -7'715,85		
	SOMMANO m²					9'133,09	0,65	5'936,51
6 18.A55.A05. 015	Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina per superfici superiori a m ² 3.000 SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 1 - STANDARD - SUPERFICIE A VERDE DI RISPETTO AMBIENTALE URBANIZZAZIONI PRIMARIE inerbimento area bacino laminazione 1 inerbimento area bacino laminazione 2 inerbimento terrapieno 1					3'520,60 4'195,25 308,50		
	SOMMANO m²					8'024,35	0,65	5'215,83
7 18.P06.A45. 010	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri acer campestre cfr = 10 - 12 ha = 2,20 z SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 1 - STANDARD - SUPERFICIE A VERDE DI RISPETTO AMBIENTALE URBANIZZAZIONI PRIMARIE Fornitura Alberi Circ. 10-12 cm area a verde di rispetto ambientale					80,00		
	N.B. : Voce utilizzata per similitudine - la tipologia di piante verrà definita in fase d'opera							
	SOMMANO cad					80,00	41,58	3'326,40
8 18.P06.A30. 005	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora di specie arboree autoctone di circonferenza 12 - 16 cm, zollate, da impiegarsi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 1 - STANDARD - SUPERFICIE A VERDE DI RISPETTO AMBIENTALE URBANIZZAZIONI PRIMARIE Fornitura Alberi Circ. 12-16 cm area a verde di rispetto ambientale					38,00		
	N.B. : Voce utilizzata per similitudine - la tipologia di piante verrà definita in fase d'opera							
	SOMMANO cad					38,00	58,76	2'232,88
9 18.P06.A45. 015	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha							
	A R I P O R T A R E							59'678,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							59'678,51
	= altezza da terra del palco di rami inferiore in metri acer campestre cfr = 20 - 25 ha 2,20 z SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 1 - STANDARD - SUPERFICIE A VERDE DI RISPETTO AMBIENTALE URBANIZZAZIONI PRIMARIE Fornitura Alberi Circ. 20-25 cm area a verde di rispetto ambientale N.B. : Voce utilizzata per similitudine - la tipologia di piante verrà definita in fase d'opera SOMMANO cad					12,00		
						12,00	297,88	3'574,56
10 01.P27.CO0.0 05	Pali tutori stagionati, scortecciati ed appuntiti della lunghezza da m 3.50 a m 5.00 Del diametro medio di cm 6-8 SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 1 - STANDARD - SUPERFICIE A VERDE DI RISPETTO AMBIENTALE URBANIZZAZIONI PRIMARIE Pali tutori per alberi di nuova piantumazione SOMMANO cad					130,00		
						130,00	6,10	793,00
11 18.A60.A10. 005	Messa a dimora di alberi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito comprendente: scavo della buca, impianto, reinterro, concimazione, collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti cm 60 - 80 più basso dei primi rami di impalcatura per piante da alberate o 2 metri fuori terra per piante ramificate, 3 legature con pezzi di gomma e legacci, potature di formazione, tre bagnamenti di cui il primo all'impianto - buca di m 1 x 1 x 0,70 SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 1 - STANDARD - SUPERFICIE A VERDE DI RISPETTO AMBIENTALE URBANIZZAZIONI PRIMARIE messa a dimora alberi area a verde di rispetto ambientale SOMMANO cad					130,00		
						130,00	21,29	2'767,70
12 18.P06.A40. 005	Fornitura di salici arbustivi ripariali (Salix eleagnos, S. purpurea,) radicati, di altezza minima 40 cm, in contenitore SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 1 - STANDARD - SUPERFICIE A VERDE DI RISPETTO AMBIENTALE URBANIZZAZIONI PRIMARIE Fornitura di Arbusti area a verde di rispetto ambientale N.B. : Voce utilizzata per similitudine - la tipologia di arbusti verrà definita in fase d'opera SOMMANO cad					450,00		
						450,00	2,57	1'156,50
13 18.A60.A05. 010	Messa a dimora di specie arbustive ed arboree autoctone di piccole dimensioni (altezza inferiore a 80 cm), a radice nuda e/o con pane di terra o in contenitore in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito, consistente nell'esecuzione della buca, impianto, reinterro, concimazione e bagnatura d'impianto, potature di formazione, e sostituzione fallanze nel primo anno dopo l'impianto piantine di altezza compresa tra 40 e 80 cm, a radice nuda SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 1 - STANDARD - SUPERFICIE A VERDE DI RISPETTO AMBIENTALE URBANIZZAZIONI PRIMARIE messa a dimora arbusti area a verde di rispetto ambientale SOMMANO cad					450,00		
						450,00	2,58	1'161,00
	A R I P O R T A R E							69'131,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							69'131,27
14 01.A01.A10. 010	<p>OPERE A VERDE DI RISPETTO AMBIENTALE (NON STANDARD) (SpCat 2) ALTRE SUPERFICI A VERDE DI RISPETTO AMBIENTALE (NON STANDARD) (Cat 2)</p> <p>Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm SpCat 2 - OPERE A VERDE DI RISPETTO AMBIENTALE (NON STANDARD) Cat 2 - ALTRE SUPERFICI A VERDE DI RISPETTO AMBIENTALE (NON STANDARD) OPERE A VERDE Scavo bacino di laminazione n. 3 Scavo bacino di laminazione n. 4 Scavo bacino di laminazione n. 5</p> <p>N.B. : la terra escavata viene depositata nell'ambito del cantiere e riutilizzata in toto per riempimenti e modellazioni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	3810,70 1959,10 4021,50			1,000 1,000 0,950	3'810,70 1'959,10 3'820,43		
						9'590,23	4,68	44'882,28
15 01.A21.A80. 005	<p>Formazione di cumuli Di qualsiasi materiale, compresi ghiaia, pietri-sco ecc. SpCat 2 - OPERE A VERDE DI RISPETTO AMBIENTALE (NON STANDARD) Cat 2 - ALTRE SUPERFICI A VERDE DI RISPETTO AMBIENTALE (NON STANDARD) Formazione Terrapieni con materiale proveniente dagli scavi dei bacini di laminazione OPERE A VERDE bacino di laminazione n. 5 - formazione terrapieno come da progetto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	280,95			1,100	309,05		
						309,05	3,07	948,78
16 18.A50.A65. 005	<p>Preparazione speditiva del terreno per operazioni di inerbimento. SpCat 2 - OPERE A VERDE DI RISPETTO AMBIENTALE (NON STANDARD) Cat 2 - ALTRE SUPERFICI A VERDE DI RISPETTO AMBIENTALE (NON STANDARD) OPERE A VERDE preparazione terreno Superficie da Tavola 21P23D00AU012GA *(par.ug.=47114,00-16848,94) a dedurre area bacino laminazione 3 a dedurre area bacino laminazione 4 a dedurre area bacino laminazione 5</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m² Sommano negativi m² SOMMANO m²</p>	30265,06 -1,00 -1,00 -1,00	3810,70 1959,10 4021,50			30'265,06 -3'810,70 -1'959,10 -4'021,50		
						30'265,06 -9'791,30		
						20'473,76	0,23	4'708,96
17 18.A50.A65. 005	<p>Preparazione speditiva del terreno per operazioni di inerbimento. SpCat 2 - OPERE A VERDE DI RISPETTO AMBIENTALE (NON STANDARD) Cat 2 - ALTRE SUPERFICI A VERDE DI RISPETTO AMBIENTALE (NON STANDARD) OPERE A VERDE preparazione terreno area bacino laminazione 3 preparazione terreno area bacino laminazione 4 preparazione terreno area bacino laminazione 5 preparazione terreno terrapieno 2</p>					3'810,70 1'959,10 4'021,50 280,95		
	A R I P O R T A R E					10'072,25		119'671,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10'072,25		119'671,29
	SOMMANO m ²					10'072,25	0,23	2'316,62
18 18.A55.A05. 015	Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina per superfici superiori a m ² 3.000 SpCat 2 - OPERE A VERDE DI RISPETTO AMBIENTALE (NON STANDARD) Cat 2 - ALTRE SUPERFICI A VERDE DI RISPETTO AMBIENTALE (NON STANDARD) OPERE A VERDE inerbimento fascia verde Superficie da Tavola 21P23D00AU012GA *(par.ug.=47114,00-16848,94) a dedurre area bacino laminazione 3 a dedurre area bacino laminazione 4 a dedurre area bacino laminazione 5	30265,06				30'265,06 -3'810,70 -1'959,10 -4'021,50		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²					30'265,06 -9'791,30		
	SOMMANO m ²					20'473,76	0,65	13'307,94
19 18.A55.A05. 015	Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina per superfici superiori a m ² 3.000 SpCat 2 - OPERE A VERDE DI RISPETTO AMBIENTALE (NON STANDARD) Cat 2 - ALTRE SUPERFICI A VERDE DI RISPETTO AMBIENTALE (NON STANDARD) OPERE A VERDE inerbimento area bacino laminazione 3 inerbimento area bacino laminazione 4 inerbimento area bacino laminazione 5 inerbimento terrapieno 2					3'810,70 1'959,10 4'021,50 280,95		
	SOMMANO m ²					10'072,25	0,65	6'546,96
20 18.P06.A45. 010	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri acer campestre cfr = 10 - 12 ha = 2,20 z SpCat 2 - OPERE A VERDE DI RISPETTO AMBIENTALE (NON STANDARD) Cat 2 - ALTRE SUPERFICI A VERDE DI RISPETTO AMBIENTALE (NON STANDARD) OPERE A VERDE Fornitura Alberi Circ. 10-12 cm area a verde di rispetto ambientale N.B. : Voce utilizzata per similitudine - la tipologia di piante verrà definita in fase d'opera					190,00		
	SOMMANO cad					190,00	41,58	7'900,20
21 18.P06.A30. 005	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora di specie arboree autoctone di circonferenza 12 - 16 cm, zollate, da impiegarsi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito SpCat 2 - OPERE A VERDE DI RISPETTO AMBIENTALE (NON STANDARD) Cat 2 - ALTRE SUPERFICI A VERDE DI RISPETTO AMBIENTALE (NON STANDARD)							
	A R I P O R T A R E							149'743,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							149 743,01
22 18.P06.A45. 015	<p>OPERE A VERDE Fornitura Alberi Circ. 12-16 cm area a verde di rispetto ambientale</p> <p>N.B. : Voce utilizzata per similitudine - la tipologia di piante verrà definita in fase d'opera</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					96,00		
						96,00	58,76	5'640,96
23 01.P27.C00.0 05	<p>Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri acer campestre cfr = 20 - 25 ha 2,20 z</p> <p>SpCat 2 - OPERE A VERDE DI RISPETTO AMBIENTALE (NON STANDARD) Cat 2 - ALTRE SUPERFICI A VERDE DI RISPETTO AMBIENTALE (NON STANDARD) OPERE A VERDE Fornitura Alberi Circ. 20-25 cm area a verde di rispetto ambientale</p> <p>N.B. : Voce utilizzata per similitudine - la tipologia di piante verrà definita in fase d'opera</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					33,00		
						33,00	297,88	9'830,04
24 18.A60.A10. 005	<p>Pali tutori stagionati, scortecciati ed appuntiti della lunghezza da m 3.50 a m 5.00 Del diametro medio di cm 6-8</p> <p>SpCat 2 - OPERE A VERDE DI RISPETTO AMBIENTALE (NON STANDARD) Cat 2 - ALTRE SUPERFICI A VERDE DI RISPETTO AMBIENTALE (NON STANDARD) OPERE A VERDE Pali tutori per alberi di nuova piantumazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					320,00		
						320,00	6,10	1'952,00
25 18.P06.A40. 005	<p>Messa a dimora di alberi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito comprendente: scavo della buca, impianto, reinterro, concimazione, collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti cm 60 - 80 più basso dei primi rami di impalcatura per piante da alberate o 2 metri fuori terra per piante ramificate, 3 legature con pezzi di gomma e legacci, potature di formazione, tre bagnamenti di cui il primo all'impianto - buca di m 1 x 1 x 0,70</p> <p>SpCat 2 - OPERE A VERDE DI RISPETTO AMBIENTALE (NON STANDARD) Cat 2 - ALTRE SUPERFICI A VERDE DI RISPETTO AMBIENTALE (NON STANDARD) OPERE A VERDE messa a dimora alberi area a verde di rispetto ambientale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					320,00		
						320,00	21,29	6'812,80
25 18.P06.A40. 005	<p>Fornitura di salici arbustivi ripariali (Salix eleagnos, S. purpurea,) radicati, di altezza minima 40 cm, in contenitore</p> <p>SpCat 2 - OPERE A VERDE DI RISPETTO AMBIENTALE (NON STANDARD) Cat 2 - ALTRE SUPERFICI A VERDE DI RISPETTO AMBIENTALE (NON STANDARD) OPERE A VERDE Fornitura di Arbusti area a verde di rispetto ambientale</p> <p>N.B. : Voce utilizzata per similitudine - la tipologia di arbusti verrà definita in fase d'opera</p>					1'050,00		
	A R I P O R T A R E					1'050,00		173'978,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'050,00		173'978,81
	SOMMANO cad					1'050,00	2,57	2'698,50
26 18.A60.A05. 010	Messa a dimora di specie arbustive ed arboree autoctone di piccole dimensioni (altezza inferiore a 80 cm), a radice nuda e/o con pane di terra o in contenitore in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito, consistente nell'esecuzione della buca, impianto, reinterro, concimazione e bagnatura d'impianto, potature di formazione, e sostituzione fallanze nel primo anno dopo l'impianto piantine di altezza compresa tra 40 e 80 cm, a radice nuda SpCat 2 - OPERE A VERDE DI RISPETTO AMBIENTALE (NON STANDARD) Cat 2 - ALTRE SUPERFICI A VERDE DI RISPETTO AMBIENTALE (NON STANDARD) OPERE A VERDE messa a dimora arbusti area a verde di rispetto ambientale					1'050,00		
	SOMMANO cad					1'050,00	2,58	2'709,00
	OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA (SpCat 1) STANDARD - OPERE A VERDE (Cat 3)							
27 18.A50.A65. 005	Preparazione speditiva del terreno per operazioni di inerbimento. SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 3 - STANDARD - OPERE A VERDE URBANIZZAZIONI PRIMARIE preparazione terreno area a verde a standard a nord fabbricato * (par.ug.=3371+390+254+90+109+2771)	6985,00				6'985,00		
	SOMMANO m ²					6'985,00	0,23	1'606,55
28 18.A55.A05. 015	Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina per superfici superiori a m ² 3.000 SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 3 - STANDARD - OPERE A VERDE URBANIZZAZIONI PRIMARIE inerbimento aree verdi a standard Superficie da Tavola 21P23D00AU012GA					16'848,95		
	SOMMANO m ²					16'848,95	0,65	10'951,82
29 18.P06.A45. 010	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri acer campestre cfr = 10 - 12 ha = 2,20 z SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 3 - STANDARD - OPERE A VERDE URBANIZZAZIONI PRIMARIE Fornitura Alberi Circ. 10-12 cm aree verdi a standard					30,00		
	N.B. : Voce utilizzata per similitudine - la tipologia di piante verrà definita in fase d'opera							
	SOMMANO cad					30,00	41,58	1'247,40
30 18.P06.A30. 005	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora di specie arboree autoctone di circonferenza 12 - 16 cm, zollate, da impiegarsi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 3 - STANDARD - OPERE A VERDE							
	A R I P O R T A R E							193'192,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							193'192,08
	URBANIZZAZIONI PRIMARIE Fornitura Alberi Circ. 12-16 cm aree verdi a standard N.B. : Voce utilizzata per similitudine - la tipologia di piante verrà definita in fase d'opera SOMMANO cad					15,00		
						15,00	58,76	881,40
31 18.P06.A45. 015	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri acer campestre cfr = 20 - 25 ha 2,20 z SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 3 - STANDARD - OPERE A VERDE URBANIZZAZIONI PRIMARIE Fornitura Alberi Circ. 20-25 cm aree verdi a standard N.B. : Voce utilizzata per similitudine - la tipologia di piante verrà definita in fase d'opera SOMMANO cad					15,00		
						15,00	297,88	4'468,20
32 01.P27.C00.0 05	Pali tutori stagionati, scortecciati ed appuntiti della lunghezza da m 3.50 a m 5.00 Del diametro medio di cm 6-8 SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 3 - STANDARD - OPERE A VERDE URBANIZZAZIONI PRIMARIE pali tutori per alberi di nuova piantumazione SOMMANO cad					60,00		
						60,00	6,10	366,00
33 18.A60.A10. 005	Messa a dimora di alberi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito comprendente: scavo della buca, impianto, reinterro, concimazione, collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti cm 60 - 80 più basso dei primi rami di impalcatura per piante da alberate o 2 metri fuori terra per piante ramificate, 3 legature con pezzi di gomma e legacci, potature di formazione, tre bagnamenti di cui il primo all'impianto - buca di m 1 x 1 x 0,70 SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 3 - STANDARD - OPERE A VERDE URBANIZZAZIONI PRIMARIE messa a dimora alberi aree verdi a standard *(par.ug.=35+15+10) SOMMANO cad	60,00				60,00		
						60,00	21,29	1'277,40
34 18.P06.A40. 005	Fornitura di salici arbustivi ripariali (Salix eleagnos, S. purpurea,) radicati, di altezza minima 40 cm, in contenitore SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 3 - STANDARD - OPERE A VERDE URBANIZZAZIONI PRIMARIE Fornitura di Arbusti aree verdi a standard N.B. : Voce utilizzata per similitudine - la tipologia di arbusti verrà definita in fase d'opera SOMMANO cad					200,00		
						200,00	2,57	514,00
35 18.A60.A05. 010	Messa a dimora di specie arbustive ed arboree autoctone di piccole dimensioni (altezza inferiore a 80 cm), a radice nuda e/o con pane di terra o in contenitore in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito, consistente nell'esecuzione della buca, impianto, reinterro, concimazione e bagnatura d'impianto, potature di							
	A R I P O R T A R E							200'699,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							200'699,08
	<p>formazione, e sostituzione fallanze nel primo anno dopo l'impianto piantine di altezza compresa tra 40 e 80 cm, a radice nuda SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 3 - STANDARD - OPERE A VERDE URBANIZZAZIONI PRIMARIE messa a dimora arbusti aree verdi a standard</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					200,00		
	STANDARD - PERCORSO CICLO-PEDONALE INTERNO ALL'AMBITO SUD (Cat 4)					200,00	2,58	516,00
36 01.A01.A05. 010	<p>Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 4 - STANDARD - PERCORSO CICLO-PEDONALE INTERNO ALL'AMBITO SUD URBANIZZAZIONI PRIMARIE - PERCORSO CICLO CAMPESTRE scotico area di lavorazione percorso ciclo campestre</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		129,00	5,000	0,200	129,00		
						129,00	5,45	703,05
37 01.A01.B87. 020	<p>Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 4 - STANDARD - PERCORSO CICLO-PEDONALE INTERNO ALL'AMBITO SUD URBANIZZAZIONI PRIMARIE - PERCORSO CICLO CAMPESTRE riempimento scavo con terra proveniente da bacini laminazione per formazione strato di fondo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		129,00	5,000	0,200	129,00		
						129,00	9,66	1'246,14
38 25.P05.A00. 015	<p>Strato separatore in "Tessuto non tessuto" in polipropilene per manti sintetici di separazione Leggero a filo continuo = fino a 200 g/m² SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 4 - STANDARD - PERCORSO CICLO-PEDONALE INTERNO ALL'AMBITO SUD URBANIZZAZIONI PRIMARIE - PERCORSO CICLO CAMPESTRE strato separatore in tessuto non tessuto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		129,00	3,000		387,00		
						387,00	0,78	301,86
39 01.A01.B97. 010	<p>Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del regolamento UE 350/2011, compresa la cilindratura eseguita con idonei rulli vibranti, per strati non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale Per uno spessore minimo di 30 cm - con misto stabilizzato vagliato secondo granulometria 0/31,5 - 63 mm SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 4 - STANDARD - PERCORSO CICLO-PEDONALE INTERNO ALL'AMBITO SUD URBANIZZAZIONI PRIMARIE - PERCORSO CICLO CAMPESTRE formazione primo strato di fondo percorso *(par.ug.=180+90+117) formazione rinfianco NORD - calcolo riempimento medio * (lung.=38,6+6,8+18,3+55) formazione rinfianco SUD - calcolo riempimento medio * (lung.=39,15+10,1+19,9+60,65)</p>	387,00			0,600	232,20		
		0,50	118,70			59,35		
		0,50	129,80			64,90		
	A R I P O R T A R E					356,45		203'466,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					356,45		203'466,13
	SOMMANO m ³					356,45	15,51	5'528,54
40 01.A21.A50. 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 4 - STANDARD - PERCORSO CICLO-PEDONALE INTERNO ALL'AMBITO SUD URBANIZZAZIONI PRIMARIE - PERCORSO CICLO CAMPESTRE Compattazione rilevato percorso ciclo campestre		129,00	3,000		387,00		
	SOMMANO m ²					387,00	1,58	611,46
41 01.P03.B70.0 05	Pietrischetto di pezzatura media o minuta per lavori di pavimentazione SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 4 - STANDARD - PERCORSO CICLO-PEDONALE INTERNO ALL'AMBITO SUD URBANIZZAZIONI PRIMARIE - PERCORSO CICLO CAMPESTRE fornitura materiale pavimentazione percorso ciclo campestre	387,00			0,100	38,70		
	SOMMANO m ³					38,70	29,13	1'127,33
42 18.A85.A05. 020	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 4 - STANDARD - PERCORSO CICLO-PEDONALE INTERNO ALL'AMBITO SUD URBANIZZAZIONI PRIMARIE - PERCORSO CICLO CAMPESTRE Posa materiale pavimentazione percorso ciclo campestre	387,00			0,100	38,70		
	SOMMANO m ³					38,70	10,71	414,48
43 04.P80.D01. 020	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). puo essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 60 h fino a 2.80 m SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 4 - STANDARD - PERCORSO CICLO-PEDONALE INTERNO ALL'AMBITO SUD URBANIZZAZIONI PRIMARIE - PERCORSO CICLO CAMPESTRE Fornitura di sostegni per segnaletica verticale pista ciclo campestre					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	25,58	204,64
44 04.P84.A03. 005	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo e comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. <= 60 mm SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 4 - STANDARD - PERCORSO CICLO-PEDONALE INTERNO ALL'AMBITO SUD URBANIZZAZIONI PRIMARIE - PERCORSO CICLO CAMPESTRE Posa sostegni per segnaletica verticale pista ciclo campestre					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	30,12	240,96
	A R I P O R T A R E							211'593,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							211'593,54
45 04.P80.A01. 025	<p>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 900 mm, sp. 15/10, Al, E.G.</p> <p>SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 4 - STANDARD - PERCORSO CICLO-PEDONALE INTERNO ALL'AMBITO SUD URBANIZZAZIONI PRIMARIE - PERCORSO CICLO CAMPESTRE Fornitura cartelli attraversamento ciclabile per percorso ciclo campestre</p>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	38,15	152,60
46 04.P80.A02. 040	<p>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I</p> <p>SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 4 - STANDARD - PERCORSO CICLO-PEDONALE INTERNO ALL'AMBITO SUD URBANIZZAZIONI PRIMARIE - PERCORSO CICLO CAMPESTRE Fornitura cartelli inizio e fine pista ciclo campestre</p>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	68,01	272,04
47 04.P84.A01. 010	<p>Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente,su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq</p> <p>SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 4 - STANDARD - PERCORSO CICLO-PEDONALE INTERNO ALL'AMBITO SUD URBANIZZAZIONI PRIMARIE - PERCORSO CICLO CAMPESTRE posa cartelli pista ciclo campestre</p>					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	16,75	134,00
48 04.P83.B01.0 05	<p>Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebraure e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti o ripristini. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o giallo RAL 1003</p> <p>SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 4 - STANDARD - PERCORSO CICLO-PEDONALE INTERNO ALL'AMBITO SUD</p>							
	A R I P O R T A R E							212'152,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							212'152,18
	URBANIZZAZIONI PRIMARIE - PERCORSO CICLO CAMPESTRE segnaletica orizzontale per attraversamento percorso ciclo campestre					40,00		
	SOMMANO m ²					40,00	5,91	236,40
	STANDARD - VIABILITA' E PARCHEGGI (Cat 5)							
49 01.A01.A05. 010	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 5 - STANDARD - VIABILITA' E PARCHEGGI URBANIZZAZIONI PRIMARIE - VIABILITA' E PARCHEGGI A.Viabilità ingresso e fermata BUS B.Parcheggio auto C.Viabilità e parcheggio TIR	1434,60 2790,40 15601,58			0,300 0,300 0,300	430,38 837,12 4'680,47		
	SOMMANO m ³					5'947,97	5,45	32'416,44
50 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 5 - STANDARD - VIABILITA' E PARCHEGGI URBANIZZAZIONI PRIMARIE - VIABILITA' E PARCHEGGI riempimento scavi con terra proveniente da bacini laminazione per formazione strato di fondo A.Viabilità ingresso e fermata BUS B.Parcheggio auto C.Viabilità e parcheggio TIR	1434,60 2790,40 15601,58			0,300 0,300 0,300	430,38 837,12 4'680,47		
	SOMMANO m ³					5'947,97	9,66	57'457,39
51 25.P05.A00. 015	Strato separatore in "Tessuto non tessuto" in polipropilene per manti sintetici di separazione Leggero a filo continuo = fino a 200 g/m ² SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 5 - STANDARD - VIABILITA' E PARCHEGGI URBANIZZAZIONI PRIMARIE - VIABILITA' E PARCHEGGI Strato di TNT posato su terreno di riporto					19'826,58		
	SOMMANO m ²					19'826,58	0,78	15'464,73
52 25.A15.A00. 005	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale compresa la correzione e costipamento secondo norme tecniche ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 5 - STANDARD - VIABILITA' E PARCHEGGI URBANIZZAZIONI PRIMARIE - VIABILITA' E PARCHEGGI STRATO DI FONDAZIONE A.Viabilità ingresso B.Parcheggio auto C.Viabilità e parcheggio tir	1267,78 2654,10 13904,12			0,150 0,150 0,150	190,17 398,12 2'085,62		
	SOMMANO m ³					2'673,91	31,54	84'335,12
53 01.A23.B50. 015	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m ³ - sabbia m ³ 0.400 - ghiaietta m ³ 0.800);il rinfiacco in calcestruzzo come sopra; - lo							
	A R I P O R T A R E							402'062,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							402'062,26
	scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12,base maggiore cm 15 o 20,altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30,con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 5 - STANDARD - VIABILITA' E PARCHEGGI URBANIZZAZIONI PRIMARIE - VIABILITA' E PARCHEGGI CORDONATURA A.Viabilità ingresso *(lung.=109,68+53,5) A.Aiuola A.Fermata BUS A.Spartitraffico accesso parcheggio B.Parcheggio auto B.Aiuola centrale B.Marciapiede C.Viabilità TIR *(lung.=175,65+455,59) C.Marciapiede C.Aiuole *(lung.=2*62,41+2*65,28+74,68) C.Cordolo cabina elettrica lato parcheggio							
	SOMMANO m					2'148,30	19,21	41'268,84
54 01.A11.A20. 005	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m³ 0,10 SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 5 - STANDARD - VIABILITA' E PARCHEGGI URBANIZZAZIONI PRIMARIE - VIABILITA' E PARCHEGGI MARCIAPIEDI A.Marciapiede fermata BUS B.Marciapiede parcheggio auto C.Marciapiede parcheggio TIR							
	SOMMANO m³	166,82 136,30 273,78				0,100 0,100 0,100	16,68 13,63 27,38	57,69 71,84 4'144,45
55 01.A04.F70.0 10	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 5 - STANDARD - VIABILITA' E PARCHEGGI URBANIZZAZIONI PRIMARIE - VIABILITA' E PARCHEGGI armatura fondazione marciapiedi *(par.ug.=166,82+136,3+273,78)	576,90				2,220	1'280,72	
	SOMMANO kg						1'280,72	1,88 2'407,75
56 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 5 - STANDARD - VIABILITA' E PARCHEGGI URBANIZZAZIONI PRIMARIE - VIABILITA' E PARCHEGGI Fondazione in Cls marciapiedi *(par.ug.=166,82+136,3+273,78)	576,90				0,100	57,69	
	SOMMANO m³						57,69	137,28 7'919,68
57 01.A04.C03. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 5 - STANDARD - VIABILITA' E PARCHEGGI							
	A R I P O R T A R E							457'802,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							457'802,98
	URBANIZZAZIONI PRIMARIE - VIABILITA' E PARCHEGGI Fondaione in Cls marciapiedi - Getto *(par.ug.=166,82+136,3+273,78)	576,90			0,100	57,69		
	SOMMANO m ³					57,69	25,27	1'457,83
58 25.A15.A10. 010	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di base come da norme tecniche, compreso ogni onere, misurato dopo compattazione. Steso con vibrofinitrice ed assetto variabile a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazione della direzione lavori, compresa la cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, misurato dopo compattazione. Per m ² e per uno spessore di cm 10 SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 5 - STANDARD - VIABILITA' E PARCHEGGI URBANIZZAZIONI PRIMARIE - VIABILITA' E PARCHEGGI STRATO DI BASE VIABILITA' PESANTE E LEGGERA A.Viabilità ingresso e fermata BUS B.Parcheggio auto C.Viabilità e parcheggio TIR					1'267,78 2'654,10 13'904,12		
	SOMMANO m ²					17'826,00	19,67	350'637,42
59 25.A15.A15. 025	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) come da norme tecniche. Steso con vibrofinitrice ed assetto variabile a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazione della direzione lavori, compresa la cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, misurato dopo compattazione. Per m ² e per uno spessore di cm 8 SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 5 - STANDARD - VIABILITA' E PARCHEGGI URBANIZZAZIONI PRIMARIE - VIABILITA' E PARCHEGGI STRATO DI BINDER VIABILITA' PESANTE E LEGGERA A.Viabilità ingresso e fermata BUS B.Parcheggio auto C.Viabilità e parcheggio TIR					1'267,78 2'654,10 13'904,12		
	SOMMANO m ²					17'826,00	17,43	310'707,18
60 01.A22.A90. 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m ² ,per ancoraggio sullo strato di base SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 5 - STANDARD - VIABILITA' E PARCHEGGI URBANIZZAZIONI PRIMARIE - VIABILITA' E PARCHEGGI VIABILITA' PESANTE E LEGGERA					17'826,00		
	SOMMANO m ²					17'826,00	0,91	16'221,66
61 25.A15.A20. 015	Provvista e stesa diconglomerato bituminoso per tappeto di usura come da norme tecniche. Steso con vibrofinitrice ad assetto variabile a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compresa la cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, misurato dopo compattazione. Per m ² e per uno spessore di cm 4 SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 5 - STANDARD - VIABILITA' E PARCHEGGI URBANIZZAZIONI PRIMARIE - VIABILITA' E PARCHEGGI TAPPETO DI USURA VIABILITA' PESANTE A.Viabilità ingresso e fermata BUS C.Viabilità e parcheggio TIR					1'267,78 13'904,12		
	SOMMANO m ²					15'171,90	9,92	150'505,25
62 25.A15.A20. 010	Provvista e stesa diconglomerato bituminoso per tappeto di usura come da norme tecniche. Steso con vibrofinitrice ad assetto variabile a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compresa la cilindratura con rullo							
	A R I P O R T A R E							1'287'332,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'287'332,32
	statico o vibrante con idoneo effetto costipante, misurato dopo compattazione. Per m ² e per uno spessore di cm 3 SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 5 - STANDARD - VIABILITA' E PARCHEGGI URBANIZZAZIONI PRIMARIE - VIABILITA' E PARCHEGGI TAPPETO DI USURA VIABILITA' LEGGERA B.Parcheggio auto					2'654,10		
	SOMMANO m ²					2'654,10	7,42	19'693,42
63 01.A23.A30. 005	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo"asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro Per uno spessore pari a cm 2 SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 5 - STANDARD - VIABILITA' E PARCHEGGI URBANIZZAZIONI PRIMARIE - VIABILITA' E PARCHEGGI TAPPETINO MARCIAPIEDI A.Fermata BUS B.Marciapiede parcheggio auto C.Marciapiede parcheggio TIR					166,82 136,30 273,78		
	SOMMANO m ²					576,90	29,45	16'989,70
64 04.P80.A01. 025	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (A.= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 900 mm, sp. 15/10, Al, E.G. SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 5 - STANDARD - VIABILITA' E PARCHEGGI URBANIZZAZIONI PRIMARIE - VIABILITA' E PARCHEGGI A.Viabilità ingresso e fermata BUS cartello triangolare dare precedenza cartello triangolare attraversamento pedonale					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	38,15	114,45
65 04.P80.B06.0 15	Segnali di indicazione normalizzati Segnale "attraversamento pedonale" o similare di forma quadrata, fig. 303 art. 135 D.P.R. 495/92 in alluminio estruso tamburato, per uso bifacciale, compreso di sistema di ancoraggio particolare in alluminio per pali diam. 60 mm o di dimensioni maggiori. 60x60 cm, Al, E.G. SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 5 - STANDARD - VIABILITA' E PARCHEGGI URBANIZZAZIONI PRIMARIE - VIABILITA' E PARCHEGGI A.Viabilità ingresso e fermata BUS Attraversamento percorso ciclo-pedonale B.Parcheggio auto Attraversamento fermata BUS					3,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	116,92	467,68
	A R I P O R T A R E							1'324'597,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'324'597,57
66 04.P80.A02. 040	<p>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I</p> <p>SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 5 - STANDARD - VIABILITA' E PARCHEGGI URBANIZZAZIONI PRIMARIE - VIABILITA' E PARCHEGGI B.Parcheggio auto cartello circolare obbligo direzionale</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	68,01	68,01
67 04.P80.A02. 035	<p>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, E.G.</p> <p>SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 5 - STANDARD - VIABILITA' E PARCHEGGI URBANIZZAZIONI PRIMARIE - VIABILITA' E PARCHEGGI C.Viabilità e parcheggio TIR cartelli STOP</p>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	46,44	185,76
68 04.P80.A04. 010	<p>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo rettangolare conforme alle tab. II 7,8, art. 80 D.P.R. 495/92 e alle fig. II 339,340, art. 135 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con d. m. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 400x600 mm, sp. 15/10, Al, H.I</p> <p>SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 5 - STANDARD - VIABILITA' E PARCHEGGI URBANIZZAZIONI PRIMARIE - VIABILITA' E PARCHEGGI A.Viabilità ingresso e fermata BUS cartello rettangolare fermata bus B.Parcheggio auto Cartello parcheggio riservato disabili</p>					1,00		
	SOMMANO cad					2,00		
						3,00	39,80	119,40
	A R I P O R T A R E							1'324'970,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'324'970,74
69 04.P80.D01. 020	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). puo essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 60 h fino a 2.80 m SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 5 - STANDARD - VIABILITA' E PARCHEGGI URBANIZZAZIONI PRIMARIE - VIABILITA' E PARCHEGGI sostegni per segnaletica verticale SOMMANO cad					15,00		
						15,00	25,58	383,70
70 04.P84.A03. 005	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo e comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. <= 60 mm SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 5 - STANDARD - VIABILITA' E PARCHEGGI URBANIZZAZIONI PRIMARIE - VIABILITA' E PARCHEGGI Posa sostegni per segnaletica verticale SOMMANO cad					15,00		
						15,00	30,12	451,80
71 04.P84.A01. 010	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 5 - STANDARD - VIABILITA' E PARCHEGGI URBANIZZAZIONI PRIMARIE - VIABILITA' E PARCHEGGI posa cartelli segnaletica verticale SOMMANO cad					15,00		
						15,00	16,75	251,25
72 16.P04.A05. 095	'POSA IN OPERA PENSILINA DI FERMATA CON PREDISPOSIZIONE IMPIANTO ELETTRICO Posa in opera di pensilina di qualsiasi tipo comprensiva di:- carico e trasporto della pensilina dal magazzino IMPRESA al luogo di posa (o dal magazzino G.T.T. di Torino - c.so Trapani 180).- realizzazione di idonei plinti di fondazione di dimensioni minime cm. 40x40x40 in cls R'bk 200, per il fissaggio dei montanti (prigionieri);- realizzazione di n.1 pozzetto di dimensioni minime interne di cm. 30x30x30, completo di chiusino in ghisa sferoidale, per il collegamento elettrico;- fornitura e posa di tronchetto di tubo mannesman zincato da 1" (lung. circa m 1.00) opportunamente sagomato con curvatubi per il collegamento elettrico dal pozzetto al cassonetto pubblicitario, completo di filettatura e tappo di chiusura, il tubo verniciato con due mani di smalto RAL 7010 su una mano di antiruggine; fornitura e posa del tubo in pvc di diametro mm. 50 dal pozzetto al palo di fissaggio (prigioniero) gia' opportunamente forato per il collegamento del cavo di alimentazione della lampada; realizzazione dell'impianto di messa a terra o collegamento a quello esistente, completo di documentazione di misurazione- ripristino della pavimentazione esistente; se la pavimentazione e' bituminosa, e' compresa anche la perfetta rifilatura del tappetino; solo in caso di pavimentazioni in lastricato di pietra non e' compreso il ripristino definitivo;- montaggio della pensilina completa (struttura e copertura) di vetri e bacheca porta mappa di rete; - carico e trasporto dei materiali di risulta ad impianto di trattamento autorizzato;- pulizia completa della pensilina; N.B. - Le pensiline di tipo 'G' saranno considerate come segue: fino a 4 moduli ----+ 1 pensilina; fino a 7 moduli ----+2 pensiline; fino a 10 moduli ----+ 3 pensiline ecc. SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 5 - STANDARD - VIABILITA' E PARCHEGGI URBANIZZAZIONI PRIMARIE - VIABILITA' E PARCHEGGI Posa pensilina da 3 moduli					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'326'057,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		1'326'057,49
	SOMMANO cad					1,00	1'143,88	1'143,88
73 16.P04.A05. 090	<p>FORNITURA PENSILINE TIPO 'G' (scheda n. 9) fornitura di pensilina con copertura trapezoidale su due livelli con n. 6 pali di sostegno e tamponamento posteriore in lastre di vetro. Dimensioni: passo modulare longitudinale tra i pali di sostegno mm. 1760x1760; passo modulare trasversale tra i pali di sostegno mm. 1760 altezza sottogronda mm. 2450 altezza al colmo mm. 2850. lunghezza totale mm. 5740 Copertura:tamburata in lamiera di alluminio, verniciata a polveri poliesteri per esterni di spessore mm. 20/10, con sezione trapezoidale su due livelli: alta nella zona centrale e bassa sulle due zone terminali, con struttura interna di rinforzo costituita da profilati in Alluminio; Colore RAL 6011.Struttura: in estrusi di Lega di Alluminio 6060 T 5, verniciata in tutte le parti struse e in fusione a norma UNICHIM 427, con polveri di Poliesteri per esterno, colore RAL 7010, costituita da:- n. 6 pali di sostegno di diametro mm. 120 design 'GIUGIARO', ancorati al suolo mediante pali tubolari in acciaio zincato, e con basamenti conici in fusione di Alluminio per il collegamento alla pavimentazione; un palo di fissaggio (prigioniero) dovrà essere opportunamente forato per il passaggio del cavo di alimentazione della lampada; - n. 2 travi longitudinali di gronda con sezione a 'V', per il fissaggio laterale della copertura e raccolta dell'acqua di scolo, con appendice inferiore incastrata nei pali di sostegno atta all'applicazione di fasce (ganasce) in estruso, per il fissaggio delle lastre di vetro; la trave posteriore dovrà essere predisposta per la posa dell'impianto di illuminazione della pensilina; dovrà avere nella parte interna: n. 1 asola di mm. 35x70 posta a circa 20 cm. dal palo di sostegno per il passaggio del cavo di alimentazione della lampada, completa di coperchio opportunamente sagomato e viti di fissaggio; n. 1 foro in corrispondenza dell'incastro con un palo di sostegno, di dimensioni tali da consentire il passaggio del cavo di collegamento dal pozzetto situato alla base del palo, all'asola posta in prossimità della lampada. - n. 2 travette tubolari inferiori di dimensioni mm. 1650x150x25 atte all'appoggio e fissaggio delle lastre di vetro;- n. 2 travette tubolari superiori di testata di dimensioni mm. 1650x150x25 di collegamento pali di sostegno ed atte all'eventuale fissaggio delle lastre di vetro o dei cassonetti pubblicitari. Vetri:(esclusi dalla presente fornitura)n. 3 lastre di vetro temperato di dimensioni mm. 2100x1620x8 completo di guarnizioni per il montaggio sulle travette inferiori.Tutta la bulloneria e le barre filettate dovranno essere in acciaio inox. N.B. La descrizione del presente articolo e' relativa a una pensilina tipo 'G' costituita da tre moduli, mentre il prezzo e' riferito per la fornitura di un modulo.</p> <p>SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 5 - STANDARD - VIABILITA' E PARCHEGGI URBANIZZAZIONI PRIMARIE - VIABILITA' E PARCHEGGI Fermata autobus(pensilina da 3 moduli)</p>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	2'839,93	8'519,79
74 04.P81.D17. 005	<p>Arredo urbano e informazione Pannello di informazione lamellare rigido ("totem") costituito da piastra di base in acciaio dim. cm. 60x60, superficie espositiva in lamiera di alluminio pressopiegata di dim. 50x200 con telaio in ferro per rinforzo e bordi in speciale profilo di alluminio sez. cm. 5x5 Pannello di informazione lamellare rigido</p> <p>SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 5 - STANDARD - VIABILITA' E PARCHEGGI URBANIZZAZIONI PRIMARIE - VIABILITA' E PARCHEGGI Fornitura e posa di totem informativo con orari bus</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'640,95	1'640,95
75 01.P27.M10. 015	<p>Panca modulare con piedini in tubo d'acciaio zincato a fuoco, sedile e schienale in tubo di acciaio e reticolato di filo d'acciaio, diametro esterno minimo del tubo mm 25, reticolo a maglia non superiore a mm 15x15, ricoperto in materiale sintetico colorato Elemento curvato 90 gradi triposto</p> <p>SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA</p>							
	A R I P O R T A R E							1'337'362,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'337'362,11
	Cat 5 - STANDARD - VIABILITA' E PARCHEGGI URBANIZZAZIONI PRIMARIE - VIABILITA' E PARCHEGGI Fornitura panchina per attesa Bus					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'656,25	1'656,25
76 20.A27.C50. 005	Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls. SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 5 - STANDARD - VIABILITA' E PARCHEGGI URBANIZZAZIONI PRIMARIE - VIABILITA' E PARCHEGGI Posa di panchina per attesa bus					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	96,92	96,92
77 01.P27.M30. 005	Cestino porta rifiuti cilindrico in lamiera di acciaio stampata e nervata, con base di appoggio in tondo trafilato e sistema di bloccaggio al pavimento con viti a brugola Diametro compreso tra cm 25 e cm 30 SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 5 - STANDARD - VIABILITA' E PARCHEGGI URBANIZZAZIONI PRIMARIE - VIABILITA' E PARCHEGGI Fornitura cestino porta rifiuti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	29,73	29,73
78 04.P83.B02.0 10	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, marginali, piste riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 15 SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 5 - STANDARD - VIABILITA' E PARCHEGGI URBANIZZAZIONI PRIMARIE - VIABILITA' E PARCHEGGI segnaletica orizzontale - linee demarcazione carreggiata e mezzzeria A.Viabilità ingresso e fermata bus *(lung.=139,84+75,39+82+53,87) linee gialle bus *(lung.=3,3+3,3+12) B.Parcheeggio auto *(lung.=67,4+73,6+80+77,5+22,5+5*(31+8+25+ 25+26)) C.Viabilità e parcheggio TIR *(lung.=224,23+258,7+175,67) (lung.=171,4+42+188,05+35,54+83,76+2*46,41+17+14+4*21+5*3,5+ 7*3,5+2*105,3+2*100,3+38*22+5*22+12*3,5+80*3,5+85,6)					351,10 18,60 896,00 658,60 2'535,37		
	SOMMANO m					4'459,67	0,78	3'478,54
79 04.P83.B01.0 05	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebraure e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti o ripristini. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o giallo RAL 1003 SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 5 - STANDARD - VIABILITA' E PARCHEGGI URBANIZZAZIONI PRIMARIE - VIABILITA' E PARCHEGGI A.Viabilità ingresso e fermata bus scritta gialla BUS a terra attraversamenti ciclabili *(par.ug.=2*3,5+4) attraversamento pedonale *(par.ug.=6*1,25) B.Parcheeggio auto zebrature posti auto disabili *(par.ug.=4*2) frece direzionali *(par.ug.=4*1,25) C.Viabilità e parcheggio TIR					5,00 11,00 7,50 8,00 5,00		
	SOMMANO m					36,50		1'342'623,55
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					36,50		1'342'623,55
	strisce e scritte STOP *(par.ug.=2,5*3+4+2,5+5,5) zebrature *(par.ug.=41,43+47+14,65+2,15+2*71,5+28,5+196,92+324,05)	19,50 797,70				19,50 797,70		
	SOMMANO m ²					853,70	5,91	5'045,37
	RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE VIABILITA' E PARCHEGGI (Cat 6)							
80 08.A30.G03. 005	Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro interno di cm 30 e dello spessore minimo di cm 4.5 SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 6 - RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE VIABILITA' E PARCHEGGI URBANIZZAZIONI PRIMARIE - VIABILITA' E PARCHEGGI TUBI CLS DN300 Parcheggio auto *(lung.=37+18+18+26+17) Viabilità e parcheggio TIR *(lung.=26+30)					116,00 56,00		
	SOMMANO m					172,00	48,86	8'403,92
81 08.A30.G03. 010	Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro interno di cm 40 e dello spessore minimo di cm 5.2 SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 6 - RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE VIABILITA' E PARCHEGGI URBANIZZAZIONI PRIMARIE - VIABILITA' E PARCHEGGI TUBI CLS DN400 Parcheggio auto *(lung.=37+18) Viabilità e parcheggio TIR *(lung.=32,6+50)					55,00 82,60		
	SOMMANO m					137,60	57,17	7'866,59
82 08.A30.G03. 015	Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro interno di cm 50 e dello spessore minimo di cm 6 SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 6 - RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE VIABILITA' E PARCHEGGI URBANIZZAZIONI PRIMARIE - VIABILITA' E PARCHEGGI TUBI CLS DN500 Parcheggio auto *(lung.=20+37) Viabilità e parcheggio TIR *(lung.=41+60+60)					57,00 161,00		
	SOMMANO m					218,00	71,87	15'667,66
	A R I P O R T A R E							1'379'607,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'379'607,09
83 08.A30.G03. 020	Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro interno di cm 60 e dello spessore minimo di cm 6.8 SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 6 - RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE VIABILITA' E PARCHEGGI URBANIZZAZIONI PRIMARIE - VIABILITA' E PARCHEGGI TUBI CLS DN600 Viabilità e parcheggio TIR *(lung.=10,00+37) SOMMANO m		47,00			47,00		
						47,00	86,15	4'049,05
84 08.A30.G03. 025	Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro interno di cm 80 e dello spessore minimo di cm 8.4 SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 6 - RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE VIABILITA' E PARCHEGGI URBANIZZAZIONI PRIMARIE - VIABILITA' E PARCHEGGI TUBI CLS DN800 Viabilità e parcheggio TIR SOMMANO m		7,40			7,40		
						7,40	111,37	824,14
85 08.A35.H05. 010	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 12,5 SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 6 - RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE VIABILITA' E PARCHEGGI URBANIZZAZIONI PRIMARIE - VIABILITA' E PARCHEGGI TUBI PVC 125 Parcheggio auto *(lung.=44+6,2+2,5) Viabilità e parcheggio TIR *(lung.=12+12+12,25) SOMMANO m		52,70 36,25			52,70 36,25		
						88,95	15,69	1'395,63
86 08.A35.H10. 010	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 20 SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 6 - RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE VIABILITA' E PARCHEGGI URBANIZZAZIONI PRIMARIE - VIABILITA' E PARCHEGGI TUBI PVC DN200 Parcheggio auto *(lung.=19,7+12,3+12,3) Viabilità e parcheggio TIR *(lung.=10+9,3+8,6+8,3+8,7+9,3+9,15+9,7+9,2) SOMMANO m		44,30 82,25			44,30 82,25		
						126,55	19,14	2'422,17
	A R I P O R T A R E							1'388'298,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'388'298,08
87 08.A35.H10. 015	<p>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 2 kN/m² SDR 51: del diametro esterno di cm 25</p> <p>SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 6 - RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE VIABILITA' E PARCHEGGI URBANIZZAZIONI PRIMARIE - VIABILITA' E PARCHEGGI TUBI PVC DN250 Viabilità e parcheggio TIR *(lung.=30+20+20+30+72)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		172,00			172,00		
						172,00	28,16	4'843,52
88 01.A01.A65. 010	<p>Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm</p> <p>SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 6 - RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE VIABILITA' E PARCHEGGI URBANIZZAZIONI PRIMARIE - VIABILITA' E PARCHEGGI Trincea tubazioni 30/40 cm *(lung.=172+137,6) Trincea tubazioni 50/60 cm *(lung.=218+10+37) Trincea tubazioni 80 cm Trincea tubazioni PVC *(lung.=88,95+126,55+172)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		309,60	0,500	1,000	154,80		
			265,00	0,700	1,200	222,60		
			7,40	0,900	1,400	9,32		
			387,50	0,400	0,800	124,00		
						510,72	13,06	6'670,00
89 01.A01.B87. 020	<p>Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico</p> <p>SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 6 - RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE VIABILITA' E PARCHEGGI URBANIZZAZIONI PRIMARIE - VIABILITA' E PARCHEGGI Rinterro trincee per tubazioni A dedurre volume tubazioni</p> <p>DN300 DN400 DN500 DN600 DN800 PVC</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m³ Sommano negativi m³</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		172,00		0,138	-23,74		
			137,60		0,228	-31,37		
			218,00		0,331	-72,16		
			47,00		0,580	-27,26		
			7,40		0,949	-7,02		
			387,50		0,031	-12,01		
						510,72		
						-173,56		
						337,16	9,66	3'256,97
90 08.A55.N06. 005	<p>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa</p>							
	A R I P O R T A R E							1'403'068,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'403'068,57
	SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 6 - RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE VIABILITA' E PARCHEGGI URBANIZZAZIONI PRIMARIE - VIABILITA' E PARCHEGGI Formazione caditoie parcheggio auto Formazione caditoie viabilità e parcheggio TIR Formazione pozzetti di ispezione					19,00 49,00 20,00		
	SOMMANO cad					88,00	107,16	9'430,08
91 08.P05.B03.0 20	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40 SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 6 - RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE VIABILITA' E PARCHEGGI URBANIZZAZIONI PRIMARIE - VIABILITA' E PARCHEGGI Caditoie					68,00		
	SOMMANO cad					68,00	22,52	1'531,36
92 08.P05.B03.0 30	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60 SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 6 - RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE VIABILITA' E PARCHEGGI URBANIZZAZIONI PRIMARIE - VIABILITA' E PARCHEGGI Ispezioni 80x80 *(par.ug.=6+7)	13,00				13,00		
	SOMMANO cad					13,00	79,25	1'030,25
93 08.P05.B03.0 35	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm 100x100x100 diam. 80 SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 6 - RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE VIABILITA' E PARCHEGGI URBANIZZAZIONI PRIMARIE - VIABILITA' E PARCHEGGI Ispezioni 100x100 *(par.ug.=4+2)				6,00	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	138,11	828,66
94 08.P05.B03.0 40	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm 120x120x100 diam. 100 SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 6 - RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE VIABILITA' E PARCHEGGI URBANIZZAZIONI PRIMARIE - VIABILITA' E PARCHEGGI Ispezioni 120x120					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	277,22	277,22
95 25.A16.B55. 005	Fornitura e posa in opera di canalette tipo embrici 50x50 Fornitura e posa in opera di canalette tipo embrici 50 x 50 come da norme tecniche SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 6 - RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE VIABILITA' E PARCHEGGI URBANIZZAZIONI PRIMARIE - VIABILITA' E PARCHEGGI Canalette scolo viabilità TIR	18,00	2,40			43,20		
	SOMMANO m					43,20	32,06	1'384,99
96 08.A55.N81. 005	Fornitura e posa canaletta prefabbricata per la raccolta delle acque bianche, in cemento con fibre di vetro, classe D carico A15- F900 secondo la normativa DIN V 19580/EN 1433, delle dimensioni di larghezza 390 mm, altezza 415 mm, senza pendenza interna, completa di griglia in ghisa della larghezza di 375 mm, peso minimo 40 kg al							
	A R I P O R T A R E							1'417'551,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'417'551,13
	metro, tipo 2x140x20 mm, classe D 400, compreso lo scavo per l'alloggiamento, il rinfilanco in calcestruzzo, ed ogni altro eventuale onere compreso per dare la lavorazione finita a regola d'arte e collaudabile SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 6 - RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE VIABILITA' E PARCHEGGI URBANIZZAZIONI PRIMARIE - VIABILITA' E PARCHEGGI Griglia carrabile parcheggio TIR SOMMANO m		19,00			19,00		
						19,00	591,49	11'238,31
97 08.A25.F20.0 10	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2;2015, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare,ottagonale o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 10/10/2017 paragrafo 2.4.1.2 peso ca kg 100: telaio quadrato, H 100 mm, lato mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 6 - RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE VIABILITA' E PARCHEGGI URBANIZZAZIONI PRIMARIE - VIABILITA' E PARCHEGGI Chiusini per pozzetti di ispezione SOMMANO cad					20,00		
						20,00	399,85	7'997,00
98 08.A25.F30.1 05	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2 Fornitura in opera di griglie stradali articolate in ghisa sferoidale, concave con telaio autobloccante, classe C 250 - dim est. 380 x 380 mm, peso 15 kg circa SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 6 - RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE VIABILITA' E PARCHEGGI URBANIZZAZIONI PRIMARIE - VIABILITA' E PARCHEGGI Formazione caditoie per scolo acque meteoriche SOMMANO cad					68,00		
						68,00	74,67	5'077,56
	RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA VIABILITA' PARCHEGGI E PERCORSO CICLO-PEDONALE INTERNO ALL'AMBITO SUD (Cat 7)							
99 13.P09.A10. 010	Fornitura e posa in opera di quadro I.P. tipo da interno costituito da un armadio a due settori sovrapposti, compreso lo zoccolo in mattoni pieni e calcestruzzo il trasporto dal magazzino , il fissaggio su zoccolo del telaio, il montaggio e l'esecuzione dei collegamenti elettrici; SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 7 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA VIABILITA' PARCHEGGI E PERCORSO CICLO-PEDONALE INTERNO ALL'AMBITO SUD URBANIZZAZIONI PRIMARIE - VIABILITA' E PARCHEGGI Quadro elettrico illuminazione pubblica entro cabina SOMMANO cad					1,00		
						1,00	4'877,99	4'877,99
100 06.A10.B04. 035	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125 SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 7 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA VIABILITA' PARCHEGGI E PERCORSO CICLO-PEDONALE INTERNO ALL'AMBITO SUD URBANIZZAZIONI PRIMARIE - VIABILITA' E PARCHEGGI							
	A R I P O R T A R E							1'446'741,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'446'741,99
	Cavidotto flessibile 125 Cavidotto rigido 125 SOMMANO m		2955,00 420,00			2'955,00 420,00		
						3'375,00	10,10	34'087,50
101 06.A10.B04. 045	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160 SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 7 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA VIABILITA' PARCHEGGI E PERCORSO CICLO-PEDONALE INTERNO ALL'AMBITO SUD URBANIZZAZIONI PRIMARIE - VIABILITA' E PARCHEGGI Cavidotto flessibile 160 Cavidotto rigido 160 SOMMANO m		690,00 55,00			690,00 55,00		
						745,00	14,91	11'107,95
102 01.A01.A65. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 7 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA VIABILITA' PARCHEGGI E PERCORSO CICLO-PEDONALE INTERNO ALL'AMBITO SUD URBANIZZAZIONI PRIMARIE - VIABILITA' E PARCHEGGI Trincee per posa tubazioni SOMMANO m³		3375,00	0,400	0,800	1'080,00		
						1'080,00	13,06	14'104,80
103 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 7 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA VIABILITA' PARCHEGGI E PERCORSO CICLO-PEDONALE INTERNO ALL'AMBITO SUD URBANIZZAZIONI PRIMARIE - VIABILITA' E PARCHEGGI Rinterro trincee tubazioni A dedurre volume tubazioni Tubazioni 125 Tubazioni 160 SOMMANO m³		3375,00 745,00			1'080,00 43,88 14,90		
						1'138,78	9,66	11'000,61
104 14.P13.A10. 005	Provvista e posa in opera sotterranea di pozzetto prefabbricato in cls vibrato, compresa la sigillatura dei tubi di qualsiasi dimensione SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 7 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA VIABILITA' PARCHEGGI E PERCORSO CICLO-PEDONALE INTERNO ALL'AMBITO SUD URBANIZZAZIONI PRIMARIE - VIABILITA' E PARCHEGGI Pozzetti rete illuminazione pubblica Pozzetti 50x50 Pozzetti 80x80 SOMMANO cad					79,00 7,00		
						86,00	78,97	6'791,42
	A R I P O R T A R E							1'523'834,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'523'834,27
105 06.A01.E03. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o simili). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 2,5 SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 7 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA VIABILITA' PARCHEGGI E PERCORSO CICLO-PEDONALE INTERNO ALL'AMBITO SUD URBANIZZAZIONI PRIMARIE - VIABILITA' E PARCHEGGI Cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3x2,5 SOMMANO m		15,00			15,00		
						15,00	4,21	63,15
106 06.A01.E03. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o simili). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 4 SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 7 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA VIABILITA' PARCHEGGI E PERCORSO CICLO-PEDONALE INTERNO ALL'AMBITO SUD URBANIZZAZIONI PRIMARIE - VIABILITA' E PARCHEGGI Cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3x4 SOMMANO m		380,00			380,00		
						380,00	5,92	2'249,60
107 06.A01.E03. 020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o simili). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 6 SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 7 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA VIABILITA' PARCHEGGI E PERCORSO CICLO-PEDONALE INTERNO ALL'AMBITO SUD URBANIZZAZIONI PRIMARIE - VIABILITA' E PARCHEGGI Cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3x6 SOMMANO m		465,00			465,00		
						465,00	7,90	3'673,50
108 06.A01.E03. 025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o simili). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 10 SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 7 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA VIABILITA' PARCHEGGI E PERCORSO CICLO-PEDONALE INTERNO ALL'AMBITO SUD URBANIZZAZIONI PRIMARIE - VIABILITA' E PARCHEGGI Cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3x10 SOMMANO m		1045,00			1'045,00		
						1'045,00	12,28	12'832,60
109 06.A01.E05. 020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o simili). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6 SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 7 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA VIABILITA' PARCHEGGI E PERCORSO CICLO-PEDONALE INTERNO ALL'AMBITO SUD URBANIZZAZIONI PRIMARIE - VIABILITA' E PARCHEGGI Cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5x6 SOMMANO m		10,00			10,00		
						10,00	12,72	127,20
110	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione marca Thorn							
	A R I P O R T A R E							1'542'780,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'542'780,32
NP_IP01	<p>modello IP 36L70-730 EWR BS 3550 CL2 M60 ANT cod. art. 92977320</p> <p>Posa su palo da 10 metri. Sono compresi accessori di fissaggio. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 7 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA VIABILITA' PARCHEGGI E PERCORSO CICLO-PEDONALE INTERNO ALL'AMBITO SUD URBANIZZAZIONI PRIMARIE - VIABILITA' E PARCHEGGI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					9,00		
						9,00	345,00	3'105,00
111 NP_IP02	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione marca Thorn modello IP 48L70-730 A6 BS 3550 CL2 M60 ANT cod. art. 92977331</p> <p>Posa su palo da 10 metri. Sono compresi accessori di fissaggio. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 7 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA VIABILITA' PARCHEGGI E PERCORSO CICLO-PEDONALE INTERNO ALL'AMBITO SUD URBANIZZAZIONI PRIMARIE - VIABILITA' E PARCHEGGI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					19,00		
						19,00	459,70	8'734,30
112 NP_IP03	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione marca Thorn modello IP 24L70-730 NR BS 3550 CL2 M60 ANT cod. art. 92977318</p> <p>Posa su palo da 10 metri. Sono compresi accessori di fissaggio. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 7 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA VIABILITA' PARCHEGGI E PERCORSO CICLO-PEDONALE INTERNO ALL'AMBITO SUD URBANIZZAZIONI PRIMARIE - VIABILITA' E PARCHEGGI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					17,00		
						17,00	322,00	5'474,00
113 NP_IP04	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione marca Thorn modello IP 12L35-730 NR BS 3550 CL2 M60 ANT cod. art. 92977317</p> <p>Posa su palo da 4 metri. Sono compresi accessori di fissaggio. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 7 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA VIABILITA' PARCHEGGI E PERCORSO CICLO-PEDONALE INTERNO ALL'AMBITO SUD URBANIZZAZIONI PRIMARIE - VIABILITA' E PARCHEGGI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					8,00		
						8,00	284,00	2'272,00
114 Listino DEI 55037 c	<p>Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato a freddo con diritto a sezione circolare con \square in sommità 60 mm, rifaldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461,</p> <p>opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte 4.000,00, di base 105 mm, spessore 5 mm e ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura: lunghezza 4.500 mm, altezza fuori</p> <p>SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 7 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA VIABILITA' PARCHEGGI E PERCORSO CICLO-PEDONALE INTERNO</p>							
	A R I P O R T A R E							1'562'365,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'562'365,62
115 Listino DEI 55037 i	<p>ALL'AMBITO SUD URBANIZZAZIONI PRIMARIE - VIABILITA' E PARCHEGGI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato in tronco conico dritto a sezione circolare con □ in sommità 60 mm, in saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte completo di asola per moresettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra 10.000 mm, □ base 108 mm, spessore 4 mm.</p> <p>SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 7 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA VIABILITA' PARCHEGGI E PERCORSO CICLO-PEDONALE INTERNO ALL'AMBITO SUD URBANIZZAZIONI PRIMARIE - VIABILITA' E PARCHEGGI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					8,00		
						8,00	485,76	3'886,08
116 Listino DEI 55040 b	<p>con innesto a bicchiere □ 60 mm e attacco per armatura: altezza 1.000 Sbraccio cilindrico ricurvo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 700 mm</p> <p>SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 7 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA VIABILITA' PARCHEGGI E PERCORSO CICLO-PEDONALE INTERNO ALL'AMBITO SUD URBANIZZAZIONI PRIMARIE - VIABILITA' E PARCHEGGI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					45,00		
						45,00	1'129,13	50'810,85
117 Listino DEI 35298	<p>Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e della longitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP 20, display LCD retroilluminato, portata relè 16 A per carico resistivo, alimentazione 230 V c.a.</p> <p>SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 7 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA VIABILITA' PARCHEGGI E PERCORSO CICLO-PEDONALE INTERNO ALL'AMBITO SUD URBANIZZAZIONI PRIMARIE - VIABILITA' E PARCHEGGI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					19,00		
						19,00	176,33	3'350,27
118 01.A01.A30. 005	<p>RISANAMENTO TRATTO DI CAVO CATTEDRALE (Cat 8)</p> <p>Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici in scarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purchè rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arginature, ponticelli e manufatti similari, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda e colmatatura depressioni Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m³ 1</p> <p>SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 8 - RISANAMENTO TRATTO DI CAVO CATTEDRALE URBANIZZAZIONI PRIMARIE - RISANAMENTO PORZIONE 50 mt CAVO CATTEDRALE</p> <p>Scavo sponda DX (lato senza muro di contenimento)</p> <p>Scavo sponda SX (lato con muro di contenimento)</p>	1,00	50,00	1,500	1,750	131,25		
		1,00	50,00	1,500	1,750	131,25		
	A R I P O R T A R E					262,50		1'620'540,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					262,50		1'620'540,51
	Scavo Fondo	1,00	50,00	3,200	0,300	48,00		
	N.B. : misure e quantità dedotte da specifiche tecniche dei manufatti EST SESIA - le quantità sono indicative e da verificare in fase d'opera							
	SOMMANO m ³					310,50	16,28	5'054,94
119 01.A01.B76. 005	Variazione al prezzo degli scavi per la demolizione, mediante l'uso continuo di leve, mazze e scalpelli, martelli demolitori etc. di blocchi di muratura, puddinghe, conglomerati naturali, conglomerati cementizi con o senza armatura metallica e simili Eseguiti in trincea, compresi i massi o trovanti anche se richiedenti l'uso di esplosivi, escluse le pavimentazioni stradali SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 8 - RISANAMENTO TRATTO DI CAVO CATTEDRALE URBANIZZAZIONI PRIMARIE - RISANAMENTO PORZIONE 50 mt CAVO CATTEDRALE Demolizione porzione muro di contenimento fortemente ammalorato lato sx cavo	1,00	50,00	0,600	1,750	52,50		
	N.B. : misure e quantità dedotte da specifiche tecniche dei manufatti EST SESIA - le quantità sono indicative e da verificare in fase d'opera							
	SOMMANO m ³					52,50	24,93	1'308,83
120 01.A04.B17. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 8 - RISANAMENTO TRATTO DI CAVO CATTEDRALE URBANIZZAZIONI PRIMARIE - RISANAMENTO PORZIONE 50 mt CAVO CATTEDRALE magrone di sottofondo porzione nuovo muro contenimento lato DX magrone di sottondo risvolti nuovo muro lato DX magrone di sottofondo porzione nuovo muro contenimento lato SX magrone di sottondo risvolti nuovo muro lato SX	1,00 2,00 1,00 2,00	50,00 1,20 50,00 1,20	1,700 0,500 1,700 0,500	0,100 0,100 0,100 0,100	8,50 0,12 8,50 0,12		
	N.B. : misure e quantità dedotte da specifiche tecniche dei manufatti EST SESIA - le quantità sono indicative e da verificare in fase d'opera							
	SOMMANO m ³					17,24	121,51	2'094,83
121 01.A04.M00. 020	Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura al piano, le opere di banchinaggio, le armature di sostegno e controventamento, i distanziatori metallici completi di staffaggio, il taglio, lo sfrido, il materiale accessorio, le chiodature, il disarmo e la pulizia, l'abbassamento, lo sgombero e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. la misurazione verrà effettuata sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio. Realizzate con pannelli in legno multistrato SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 8 - RISANAMENTO TRATTO DI CAVO CATTEDRALE URBANIZZAZIONI PRIMARIE - RISANAMENTO PORZIONE 50 mt CAVO CATTEDRALE casseratura fondazione nuovo muro contenimento lato DX casseratura fondazione risvolti muro lato DX *(lung.=1,2+1,2+0,25) casseratura fondazione nuovo muro contenimento lato SX casseratura fondazione risvolti muro lato SX *(lung.=1,2+1,2+0,25) casseratura elevazione nuovo muro contenimento lato DX casseratura elevazione risvolti muro lato DX casseratura elevazione nuovo muro contenimento lato SX casseratura elevazione risvolti muro lato SX	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 4,00 2,00 4,00	50,00 2,65 50,00 2,65 50,00 1,20 50,00 1,20	0,250 0,250 0,250 0,250 1,500 1,500 0,250 1,500	25,00 1,33 25,00 1,33 150,00 7,20 25,00 7,20			
	N.B. : misure e quantità dedotte da specifiche tecniche dei manufatti EST SESIA - le quantità sono indicative e da verificare in fase d'opera							
	SOMMANO m ³					17,24	121,51	2'094,83
	A R I P O R T A R E					242,06		1'628'999,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					242,06		1'628'999,11
	<p>N.B. : misure e quantità dedotte da specifiche tecniche dei manufatti EST SESIA - le quantità sono indicative e da verificare in fase d'opera</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					242,06	29,78	7'208,55
122 01.A04.F10.0 05	<p>Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 8 - RISANAMENTO TRATTO DI CAVO CATTEDRALE URBANIZZAZIONI PRIMARIE - RISANAMENTO PORZIONE 50 mt CAVO CATTEDRALE Ferro di armatura muro contenimento lato DX (struttura totale) 2'200,00 Ferro di armatura muro contenimento lato SX (struttura totale) 2'200,00</p>					2'200,00		
	<p>N.B. : misure e quantità dedotte da specifiche tecniche dei manufatti EST SESIA - le quantità sono indicative e da verificare in fase d'opera</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>					4'400,00	2,49	10'956,00
123 01.A04.B41.0 05	<p>Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture idrauliche (sponde di canali, vasche non interrato per il contenimento di liquidi, sponde di contenimento di torrenti, briglie, etc.) in contatto con acque contenenti anidride carbonica aggressiva compresa tra 40 e 100 mg/l, situate in clima rigido. Classe di esposizione ambientale XC4+XF3+XA2 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, cemento ARD a alta resistenza al dilavamento in accordo alla UNI 9606, aria inglobata 5±1%, CI 0.4, aggregati non gelivi F2 o MS25. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40 SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 8 - RISANAMENTO TRATTO DI CAVO CATTEDRALE URBANIZZAZIONI PRIMARIE - RISANAMENTO PORZIONE 50 mt CAVO CATTEDRALE Calcestruzzo fondazione muro contenimento lato DX 1,00 50,00 1,500 0,250 18,75 Calcestruzzo fondazione risvolti muro DX 2,00 1,20 1,000 0,250 0,60 Calcestruzzo fondazione muro contenimento lato SX 1,00 50,00 1,500 0,250 18,75 Calcestruzzo fondazione risvolti muro SX 2,00 1,20 1,000 0,250 0,60 Calcestruzzo elevazione muro contenimento lato DX 1,00 50,00 0,250 1,500 18,75 Calcestruzzo elevazione risvolti muro DX 2,00 1,20 0,250 1,500 0,90 Calcestruzzo elevazione muro contenimento lato SX 1,00 50,00 0,250 1,500 18,75 Calcestruzzo elevazione risvolti muro SX 2,00 1,20 0,250 1,500 0,90</p>							
	<p>N.B. : misure e quantità dedotte da specifiche tecniche dei manufatti EST SESIA - le quantità sono indicative e da verificare in fase d'opera</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					78,00	146,98	11'464,44
124 01.A04.C30.0 05	<p>Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 8 - RISANAMENTO TRATTO DI CAVO CATTEDRALE URBANIZZAZIONI PRIMARIE - RISANAMENTO PORZIONE 50 mt CAVO CATTEDRALE Getto Cls per magrone di fondazione 17,75 getto cls per strutture muri di contenimento 78,00</p>					17,75		
	SOMMANO m ³					95,75	27,88	2'669,51
	A R I P O R T A R E							1'661'297,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'661'297,61
125 01.A01.B95. 005	Formazione di rilevato con materiale lapideo naturale di fiume o di cava, di pezzatura idonea, compresa la costipazione, eseguita con idonei rulli vibranti per strati successivi non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso Per uno spessore minimo di 30 cm - con ghiaia di fiume mista a sabbia viva SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 8 - RISANAMENTO TRATTO DI CAVO CATTEDRALE URBANIZZAZIONI PRIMARIE - RISANAMENTO PORZIONE 50 mt CAVO CATTEDRALE Formazione Fondo nuova porzione di cavo cattedrale		50,00	3,200	0,300	48,00		
	SOMMANO m ³					48,00	33,03	1'585,44
126 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Cat 8 - RISANAMENTO TRATTO DI CAVO CATTEDRALE URBANIZZAZIONI PRIMARIE - RISANAMENTO PORZIONE 20 mt CAVO CATTEDRALE reinterro sponda lato DX reinterro sponda lato SX	1,00 1,00	50,00 50,00	1,000 1,000	1,500 1,500	75,00 75,00		
	SOMMANO m ³					150,00	9,66	1'449,00
	OPERE AGGIUNTIVE (SpCat 3) RIQUALIFICAZIONE PARCO DI QUARTIERE SU VIA FIRENZE (Cat 9)							
127 20.A27.A10. 010	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato degli eventuali materiali di risulta Compresa, inoltre, la fresatura alla profondità non inferiore ai cm 12 SpCat 3 - OPERE AGGIUNTIVE Cat 9 - RIQUALIFICAZIONE PARCO DI QUARTIERE SU VIA FIRENZE OPERE AGGIUNTIVE - RIQUALIFICAZIONE PARCO URBANO DI VIA FIRENZE Fresatura ed arieggiatura del manto erboso esistente per nuova semina	1,00	30,00	30,000		900,00		
	SOMMANO m ²					900,00	2,37	2'133,00
128 01.A01.A65. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm SpCat 3 - OPERE AGGIUNTIVE Cat 9 - RIQUALIFICAZIONE PARCO DI QUARTIERE SU VIA FIRENZE OPERE AGGIUNTIVE - RIQUALIFICAZIONE PARCO URBANO DI VIA FIRENZE Scavo per posa corrugati elettrici impianto Illuminazione		100,00	0,500	0,500	25,00		
	SOMMANO m ³					25,00	13,06	326,50
129 13.P02.A45. 005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore,							
	A R I P O R T A R E							1'666'791,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'666'791,55
	costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. SpCat 3 - OPERE AGGIUNTIVE Cat 9 - RIQUALIFICAZIONE PARCO DI QUARTIERE SU VIA FIRENZE Pozzetti per pali illuminazione pubblica SOMMANO cad					5,00		
						5,00	392,88	1'964,40
130 13.P02.B05.0 05	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo - eseguito con cls RBK 15N/mm ² , delle dimensioni di 60x60x70 cm; SpCat 3 - OPERE AGGIUNTIVE Cat 9 - RIQUALIFICAZIONE PARCO DI QUARTIERE SU VIA FIRENZE Basamento pali illuminazione	4,00	0,60	0,600	0,700	1,01		
						1,01	65,35	66,00
131 06.A10.B04. 015	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.63 SpCat 3 - OPERE AGGIUNTIVE Cat 9 - RIQUALIFICAZIONE PARCO DI QUARTIERE SU VIA FIRENZE OPERE AGGIUNTIVE - RIQUALIFICAZIONE PARCO URBANO DI VIA FIRENZE Corrugati impianto di illuminazione (4mt per palo + lunghezza anello)					150,00		
						150,00	5,32	798,00
132 06.A01.E03. 020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 6 SpCat 3 - OPERE AGGIUNTIVE Cat 9 - RIQUALIFICAZIONE PARCO DI QUARTIERE SU VIA FIRENZE OPERE AGGIUNTIVE - RIQUALIFICAZIONE PARCO URBANO DI VIA FIRENZE Cavo per illuminazione (4mt per palo + lunghezza anello) N.B. : Voce utilizzata per similitudine - verranno utilizzati Cavi FG160R16 0,6/1 kV 3G6					150,00		
						150,00	7,90	1'185,00
133 Listino DEI 55037 e	Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato in tronco conico finito a sezione circolare con □ in sommità 60 mm; in saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte completo di asola per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di terra 6.000 mm, □ base 128 mm, spessore 3 mm SpCat 3 - OPERE AGGIUNTIVE Cat 9 - RIQUALIFICAZIONE PARCO DI QUARTIERE SU VIA FIRENZE OPERE AGGIUNTIVE - RIQUALIFICAZIONE PARCO URBANO DI VIA FIRENZE Pali illuminazione					4,00		
						4,00	681,56	2'726,24
	A R I P O R T A R E							1'673'531,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'673'531,19
134 NP_IP04	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione marca Thorn modello IP 12L35-730 NR BS 3550 CL2 M60 ANT cod. art. 92977317 Posa su palo da 4 metri. Sono compresi accessori di fissaggio. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 3 - OPERE AGGIUNTIVE Cat 9 - RIQUALIFICAZIONE PARCO DI QUARTIERE SU VIA FIRENZE OPERE AGGIUNTIVE - RIQUALIFICAZIONE PARCO URBANO DI VIA FIRENZE Apparecchi illuminanti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	284,00	1'136,00
135 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico SpCat 3 - OPERE AGGIUNTIVE Cat 9 - RIQUALIFICAZIONE PARCO DI QUARTIERE SU VIA FIRENZE OPERE AGGIUNTIVE - RIQUALIFICAZIONE PARCO URBANO DI VIA FIRENZE Reinterro degli scavi		100,00	0,500	0,500	25,00		
	SOMMANO m ³					25,00	9,66	241,50
136 18.P06.A45. 015	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri acer campestre cfr = 20 - 25 ha 2,20 z SpCat 3 - OPERE AGGIUNTIVE Cat 9 - RIQUALIFICAZIONE PARCO DI QUARTIERE SU VIA FIRENZE OPERE AGGIUNTIVE - RIQUALIFICAZIONE PARCO URBANO DI VIA FIRENZE Fornitura alberi come da nuovo progetto					6,00		
	N.B. : Voce utilizzata per similitudine - la tipologia di piante verrà definita in fase d'opera							
	SOMMANO cad					6,00	297,88	1'787,28
137 18.P06.A30. 005	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora di specie arboree autoctone di circonferenza 12 - 16 cm, zollate, da impiegarsi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito SpCat 3 - OPERE AGGIUNTIVE Cat 9 - RIQUALIFICAZIONE PARCO DI QUARTIERE SU VIA FIRENZE OPERE AGGIUNTIVE - RIQUALIFICAZIONE PARCO URBANO DI VIA FIRENZE Fornitura alberi come da nuovo progetto					8,00		
	N.B. : Voce utilizzata per similitudine - la tipologia di piante verrà definita in fase d'opera							
	SOMMANO cad					8,00	58,76	470,08
138 01.P27.C00.0 05	Pali tutori stagionati, scortecciati ed appuntiti della lunghezza da m 3.50 a m 5.00 Del diametro medio di cm 6-8 SpCat 3 - OPERE AGGIUNTIVE							
	A R I P O R T A R E							1'677'166,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'677'166,05
	Cat 9 - RIQUALIFICAZIONE PARCO DI QUARTIERE SU VIA FIRENZE OPERE AGGIUNTIVE - RIQUALIFICAZIONE PARCO URBANO DI VIA FIRENZE pali tutori per alberi di nuova piantumazione SOMMANO cad					14,00		
						14,00	6,10	85,40
139 18.A60.A10. 005	Messa a dimora di alberi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito comprendente: scavo della buca, impianto, reinterro, concimazione, collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti cm 60 - 80 più basso dei primi rami di impalcatura per piante da alberate o 2 metri fuori terra per piante ramificate, 3 legature con pezzi di gomma e legacci, potature di formazione, tre bagnamenti di cui il primo all'impianto - buca di m 1 x 1 x 0,70 SpCat 3 - OPERE AGGIUNTIVE Cat 9 - RIQUALIFICAZIONE PARCO DI QUARTIERE SU VIA FIRENZE OPERE AGGIUNTIVE - RIQUALIFICAZIONE PARCO URBANO DI VIA FIRENZE messa a dimora di alberi SOMMANO cad					14,00		
						14,00	21,29	298,06
140 NP_PA01	Fornitura e posa in opera di attrezzature Fitness per realizzazione circuito di allenamento funzionale all'interno del Parco urbano di Via Firenze. Ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. SpCat 3 - OPERE AGGIUNTIVE Cat 9 - RIQUALIFICAZIONE PARCO DI QUARTIERE SU VIA FIRENZE OPERE AGGIUNTIVE - RIQUALIFICAZIONE PARCO URBANO DI VIA FIRENZE realizzazione circuito di allenamento funzionale all'interno del parco SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	18'986,00	18'986,00
	ONERI SICUREZZA (SpCat 4) COSTO SICUREZZA OOUU PRIMARIE (Cat 10)							
141 NP_SC01	COSTO SICUREZZA OOUU PRIMARIE SpCat 4 - ONERI SICUREZZA Cat 10 - COSTO SICUREZZA OOUU PRIMARIE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA - COSTO SICUREZZA calcolati in percentuale sull'importo lavori (3%) *(par.ug.=69131,27+21828,77+11173,5+1135280,34+94195,08+178676,51+43791,54) SOMMANO %	1554077,01				1'554 077,01		
						1'554 077,01	3,00	46'622,31
	COSTO SICUREZZA OPERE AGGIUNTIVE (Cat 11)							
142 NP_SC02	COSTO SICUREZZA OPERE AGGIUNTIVE SpCat 4 - ONERI SICUREZZA Cat 11 - COSTO SICUREZZA OPERE AGGIUNTIVE OPERE AGGIUNTIVE - COSTO SICUREZZA calcolati in percentuale sull'importo lavori (3%) SOMMANO %					32'203,46		
						32'203,46	3,00	966,10
	COSTO SICUREZZA VERDE DI RISPETTO AMBIENTALE (NON STANDRD) (Cat 12)							
	A R I P O R T A R E							1'744'123,92

**Comune di San Pietro Mosezzo
(Provincia di Novara)**

**Ambito Sud
Piano Esecutivo Convenzionato**

Elenco dei Prezzi del Computo Metrico Estimativo

(Prezzario Opere Pubbliche Regione Piemonte 2022)

00	13/10/2022	Emissione per PEC		SM	GF	AM
REV.	DATE	DESCRIPTION	PAGES	PREPARED BY	CHECKED BY	AUTHORIZED BY

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.A01.A05. 010	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi euro (cinque/45)	m ³	5,45
Nr. 2 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm euro (quattro/68)	m ³	4,68
Nr. 3 01.A01.A30. 005	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici in scarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purchè rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arginature, ponticelli e manufatti similari, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda e colmata depressioni Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m ³ 1 euro (sedici/28)	m ³	16,28
Nr. 4 01.A01.A65. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm euro (tredici/06)	m ³	13,06
Nr. 5 01.A01.B76. 005	Variazione al prezzo degli scavi per la demolizione, mediante l'uso continuo di leve, mazze e scalpelli, martelli demolitori etc. di blocchi di muratura, puddinghe, conglomerati naturali, conglomerati cementizi con o senza armatura metallica e simili Eseguiti in trincea, compresi i massi o trovanti anche se richiedenti l'uso di esplosivi, escluse le pavimentazioni stradali euro (ventiquattro/93)	m ³	24,93
Nr. 6 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico euro (nove/66)	m ³	9,66
Nr. 7 01.A01.B95. 005	Formazione di rilevato con materiale lapideo naturale di fiume o di cava, di pezzatura idonea, compresa la costipazione, eseguita con idonei rulli vibranti per strati successivi non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso Per uno spessore minimo di 30 cm - con ghiaia di fiume mista a sabbia viva euro (trentatre/03)	m ³	33,03
Nr. 8 01.A01.B97. 010	Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del regolamento UE 350/2011, compresa la cilindatura eseguita con idonei rulli vibranti, per strati non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale Per uno spessore minimo di 30 cm - con misto stabilizzato vagliato secondo granulometria 0/31,5 - 63 mm euro (quindici/51)	m ³	15,51
Nr. 9 01.A04.B17. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 euro (centoventuno/51)	m ³	121,51
Nr. 10 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 euro (centotrentasette/28)	m ³	137,28
Nr. 11 01.A04.B41. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture idrauliche (sponde di canali, vasche non interrate per il contenimento di liquidi, sponde di contenimento di torrenti, briglie, etc.) in contatto con acque contenenti anidride carbonica aggressiva compresa tra 40 e 100 mg/l, situate in clima rigido. Classe di esposizione ambientale XC4+XF3+XA2 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, cemento ARD a alta resistenza in accordo alla UNI 9606, aria inglobata 5±1%, CI 0.4, aggregati non gelivi F2 o MS25. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40 euro (centoquarantasei/98)	m ³	146,98
Nr. 12 01.A04.C03. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi euro (venticinque/27)	m ³	25,27
Nr. 13 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate euro (ventisette/88)	m ³	27,88
Nr. 14 01.A04.F10.0 05	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm euro (due/49)	kg	2,49

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 15 01.A04.F70.0 10	Rete metallica elettrosaldada in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera in tondino da 4 a 12 mm di diametro euro (uno/88)	kg	1,88
Nr. 16 01.A04.M00. 020	Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura al piano, le opere di banchinaggio, le armature di sostegno e controventamento, i distanziatori metallici completi di staffaggio, il taglio, lo sfrido, il materiale accessorio, le chiodature, il disarmo e la pulizia, l'abbassamento, lo sgombero e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. la misurazione verrà effettuata sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio. Realizzate con pannelli in legno multistrato euro (ventinove/78)	m ²	29,78
Nr. 17 01.A11.A20. 005	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m ³ 0,10 euro (settantauno/84)	m ³	71,84
Nr. 18 01.A21.A50. 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm euro (uno/58)	m ²	1,58
Nr. 19 01.A21.A80. 005	Formazione di cumuli Di qualsiasi materiale, compresi ghiaia, pietri-sco ecc. euro (tre/07)	m ³	3,07
Nr. 20 01.A22.A90. 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m ² ,per ancoraggio sullo strato di base euro (zero/91)	m ²	0,91
Nr. 21 01.A23.A30. 005	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro Per uno spessore pari a cm 2 euro (ventinove/45)	m ²	29,45
Nr. 22 01.A23.B50. 015	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m ³ - sabbia m ³ 0.400 - ghiaietta m ³ 0.800);il rinfilanco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m ³ ; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12,base maggiore cm 15 o 20,altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30,con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfilanco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza euro (diciannove/21)	m	19,21
Nr. 23 01.P03.B70.0 05	Pietrischetto di pezzatura media o minuta per lavori di pavimentazione euro (ventinove/13)	m ³	29,13
Nr. 24 01.P27.C00.0 05	Pali tutori stagionati, scortecciati ed appuntiti della lunghezza da m 3.50 a m 5.00 Del diametro medio di cm 6-8 euro (sei/10)	cad	6,10
Nr. 25 01.P27.M10. 015	Panca modulare con piedini in tubo d'acciaio zincato a fuoco, sedile e schienale in tubo di acciaio e reticolato di filo d'acciaio, diametro esterno minimo del tubo mm 25, reticolo a maglia non superiore a mm 15x15, ricoperto in materiale sintetico colorato Elemento curvato 90 gradi triposto euro (milleseicentocinquantasei/25)	cad	1'656,25
Nr. 26 01.P27.M30. 005	Cestino porta rifiuti cilindrico in lamiera di acciaio stampata e nervata, con base di appoggio in tondo trafilato e sistema di bloccaggio al pavimento con viti a brugola Diametro compreso tra cm 25 e cm 30 euro (ventinove/73)	cad	29,73
Nr. 27 04.P80.A01. 025	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 900 mm, sp. 15/10, Al, E.G. euro (trentaotto/15)	cad	38,15
Nr. 28 04.P80.A02. 035	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, E.G. euro (quarantasei/44)	cad	46,44
Nr. 29 04.P80.A02. 040	idem c.s. ...25/10, Al, H.I euro (sessantaotto/01)	cad	68,01
Nr. 30 04.P80.A04. 010	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo rettangolare conforme alle tab. II 7,8, art. 80 D.P.R. 495/92 e alle fig. II 339,340, art. 135 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con d. m. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 400x600 mm, sp. 15/10, Al, H.I euro (trentanove/80)	cad	39,80
Nr. 31 04.P80.B06.0 15	Segnali di indicazione normalizzati Segnale "attraversamento pedonale" o similare di forma quadrata, fig. 303 art. 135 D.P.R. 495/92 in alluminio estruso tamburato, per uso bifacciale, compreso di sistema di ancoraggio particolare in alluminio per pali diam. 60 mm o di dimensioni maggiori. 60x60 cm, Al, E.G. euro (centosedici/92)	cad	116,92
Nr. 32 04.P80.D01. 020	Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 60 h fino a 2.80 m euro (venticinque/58)	cad	25,58
Nr. 33 04.P81.D17. 005	Arredo urbano e informazione Pannello di informazione lamellare rigido ("totem") costituito da piastra di base in acciaio dim. cm. 60x60, superficie espositiva in lamiera di alluminio pressopiegata di dim. 50x200 con telaio in ferro per rinforzo e bordi in speciale profilo di alluminio sez. cm. 5x5 Pannello di informazione lamellare rigido euro (milleseicentoquaranta/95)	cad	1'640,95
Nr. 34 04.P83.B01.0 05	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebra e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti o ripristini. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o giallo RAL 1003 euro (cinque/91)	m ²	5,91
Nr. 35 04.P83.B02.0 10	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, marginali, piste riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 15 euro (zero/78)	m	0,78
Nr. 36 04.P84.A01. 010	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq euro (sedici/75)	cad	16,75
Nr. 37 04.P84.A03. 005	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. <= 60 mm euro (trenta/12)	cad	30,12
Nr. 38 06.A01.E03. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 2,5 euro (quattro/21)	m	4,21
Nr. 39 06.A01.E03. 015	idem c.s. ...3 x 4 euro (cinque/92)	m	5,92
Nr. 40 06.A01.E03. 020	idem c.s. ...3 x 6 euro (sette/90)	m	7,90
Nr. 41 06.A01.E03. 025	idem c.s. ...3 x 10 euro (dodici/28)	m	12,28
Nr. 42 06.A01.E05. 020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6 euro (dodici/72)	m	12,72
Nr. 43 06.A10.B04. 015	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.63 euro (cinque/32)	m	5,32

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 44 06.A10.B04. 035	idem c.s. ...per cavidotto D.125 euro (dieci/10)	m	10,10
Nr. 45 06.A10.B04. 045	idem c.s. ...per cavidotto D.160 euro (quattordici/91)	m	14,91
Nr. 46 08.A25.F20.0 10	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2;2015, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare,ottagonale o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 10/10/2017 paragrafo 2.4.1.2 peso ca kg 100: telaio quadrato, H 100 mm, lato mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi euro (trecentonovantanove/85)	cad	399,85
Nr. 47 08.A25.F30.1 05	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2 Fornitura in opera di griglie stradali articolate in ghisa sferoidale, concave con telaio autobloccante, classe C 250 - dim est. 380 x 380 mm, peso 15 kg circa euro (settantaquattro/67)	cad	74,67
Nr. 48 08.A30.G03. 005	Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro interno di cm 30 e dello spessore minimo di cm 4.5 euro (quarantaotto/86)	m	48,86
Nr. 49 08.A30.G03. 010	idem c.s. ...di cm 40 e dello spessore minimo di cm 5.2 euro (cinquantasette/17)	m	57,17
Nr. 50 08.A30.G03. 015	idem c.s. ...di cm 50 e dello spessore minimo di cm 6 euro (settantauno/87)	m	71,87
Nr. 51 08.A30.G03. 020	idem c.s. ...di cm 60 e dello spessore minimo di cm 6.8 euro (ottantasei/15)	m	86,15
Nr. 52 08.A30.G03. 025	idem c.s. ...di cm 80 e dello spessore minimo di cm 8.4 euro (centoundici/37)	m	111,37
Nr. 53 08.A35.H05. 010	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 12,5 euro (quindici/69)	m	15,69
Nr. 54 08.A35.H10. 010	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 20 euro (diciannove/14)	m	19,14
Nr. 55 08.A35.H10. 015	idem c.s. ...di cm 25 euro (ventiotto/16)	m	28,16
Nr. 56 08.A55.N06. 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa euro (centosette/16)	cad	107,16
Nr. 57 08.A55.N81. 005	Fornitura e posa canaletta prefabbricata per la raccolta delle acque bianche, in cemento con fibre di vetro, classe D carico A15- F900 secondo la normativa DIN V 19580/EN 1433, delle dimensioni di larghezza 390 mm, altezza 415 mm, senza pendenza interna, completa di griglia in ghisa della larghezza di 375 mm, peso minimo 40 kg al metro, tipo 2x140x20 mm, classe D 400, compreso lo scavo per l'alloggiamento, il rinfiacco in calcestruzzo, ed ogni altro eventuale onere compreso per dare la lavorazione finita a regola d'arte e collaudabile euro (cinquecentonovantauno/49)	m	591,49
Nr. 58 08.P05.B03.0 20	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40 euro (ventidue/52)	cad	22,52
Nr. 59 08.P05.B03.0 30	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60 euro (settantanove/25)	cad	79,25
Nr. 60 08.P05.B03.0 35	idem c.s. ...dimensioni interne cm 100x100x100 diam. 80 euro (centotrentaotto/11)	cad	138,11
Nr. 61	idem c.s. ...dimensioni interne cm120x120x100 diam. 100		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
08.P05.B03.040	euro (duecentosettantasette/22)	cad	277,22
Nr. 62 13.P02.A45.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. euro (trecentonovantadue/88)	cad	392,88
Nr. 63 13.P02.B05.005	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 60x60x70 cm; euro (sessantacinque/35)	cad	65,35
Nr. 64 13.P09.A10.010	Fornitura e posa in opera di quadro I.P. tipo da interno costituito da un armadio a due settori sovrapposti, compreso lo zoccolo in mattoni pieni e calcestruzzo il trasporto dal magazzino , il fissaggio su zoccolo del telaio, il montaggio e l'esecuzione dei collegamenti elettrici; euro (quattromilaottocentosettantasette/99)	cad	4'877,99
Nr. 65 14.P13.A10.005	Provvista e posa in opera sotterranea di pozzetto prefabbricato in cls vibrato, compresa la sigillatura dei tubi di qualsiasi dimensione euro (settantaotto/97)	cad	78,97
Nr. 66 16.P04.A05.090	FORNITURA PENSILINE TIPO 'G' (scheda n. 9) fornitura di pensilina con copertura trapezoidale su due livelli con n. 6 pali di sostegno e tamponamento posteriore in lastre di vetro. Dimensioni: passo modulare longitudinale tra i pali di sostegno mm. 1760x1760; passo modulare trasversale tra i pali di sostegno mm. 1760 altezza sottogronda mm. 2450 altezza al colmo mm. 2850. lunghezza totale mm. 5740 Copertura:tamburata in lamiera di alluminio, verniciata a polveri poliesteri per esterni di spessore mm. 20/10, con sezione trapezoidale su due livelli: alta nella zona centrale e bassa sulle due zone terminali, con struttura interna di rinforzo costituita da profilati in Alluminio; Colore RAL 6011.Struttura: in estrusi di Lega di Alluminio 6060 T 5, verniciata in tutte le parti struse e in fusione a norma UNICHIM 427, con polveri di Poliesteri per esterno, colore RAL 7010, costituita da:- n. 6 pali di sostegno di diametro mm. 120 design 'GIUGIARO', ancorati al suolo mediante pali tubolari in acciaio zincato, e con basamenti conici in fusione di Alluminio per il collegamento alla pavimentazione; un palo di fissaggio (prigioniero) dovrà essere opportunamente forato per il passaggio del cavo di alimentazione della lampada; - n. 2 travi longitudinali di gronda con sezione a 'V', per il fissaggio laterale della copertura e raccolta dell'acqua di scolo, con appendice inferiore incastrata nei pali di sostegno atta all'applicazione di fasce (ganasce) in estruso, per il fissaggio delle lastre di vetro; la trave posteriore dovrà essere predisposta per la posa dell'impianto di illuminazione della pensilina; dovrà avere nella parte interna: n. 1 asola di mm. 35x70 posta a circa 20 cm. dal palo di sostegno per il passaggio del cavo di alimentazione della lampada, completa di coperchio opportunamente sagomato e viti di fissaggio; n. 1 foro in corrispondenza dell'incastro con un palo di sostegno, di dimensioni tali da consentire il passaggio del cavo di collegamento dal pozzetto situato alla base del palo, all'asola posta in prossimità della lampada. - n. 2 travette tubolari inferiori di dimensioni mm. 1650x150x25 atte all'appoggio e fissaggio delle lastre di vetro;- n. 2 travette tubolari superiori di testata di dimensioni mm. 1650x150x25 di collegamento pali di sostegno ed atte all'eventuale fissaggio delle lastre di vetro o dei cassonetti pubblicitari. Vetri:(esclusi dalla presente fornitura). 3 lastre di vetro temperato di dimensioni mm. 2100x1620x8 completo di guarnizioni per il montaggio sulle travette inferiori.Tutta la bulloneria e le barre filettate dovranno essere in acciaio inox. N.B. La descrizione del presente articolo e' relativa a una pensilina tipo 'G' costituita da tre moduli, mentre il prezzo e' riferito per la fornitura di un modulo. euro (duemilaottocentotrentanove/93)	cad	2'839,93
Nr. 67 16.P04.A05.095	'POSA IN OPERA PENSILINA DI FERMATA CON PREDISPOSIZIONE IMPIANTO ELETTRICO Posa in opera di pensilina di qualsiasi tipo comprensiva di:- carico e trasporto della pensilina dal magazzino IMPRESA al luogo di posa (o dal magazzino G.T.T. di Torino - c.so Trapani 180).- realizzazione di idonei plinti di fondazione di dimensioni minime cm. 40x40x40 in cls R'bk 200, per il fissaggio dei montanti (prigionieri);- realizzazione di n.1 pozzetto di dimensioni minime interne di cm. 30x30x30, completo di chiusino in ghisa sferoidale, per il collegamento elettrico;- fornitura e posa di tronchetto di tubo mannesman zincato da 1" (lungh. circa m 1.00) opportunamente sagomato con curvatubi per il collegamento elettrico dal pozzetto al cassonetto pubblicitario, completo di filettatura e tappo di chiusura, il tubo verniciato con due mani di smalto RAL 7010 su una mano di antiruggine; fornitura e posa del tubo in pvc di diametro mm. 50 dal pozzetto al palo di fissaggio (prigioniero) già opportunamente forato per il collegamento del cavo di alimentazione della lampada; realizzazione dell'impianto di messa a terra o collegamento a quello esistente, completo di documentazione di misurazione- ripristino della pavimentazione esistente; se la pavimentazione e' bituminosa, e' compresa anche la perfetta rifilatura del tappetino; solo in caso di pavimentazioni in lastricato di pietra non e' compreso il ripristino definitivo;- montaggio della pensilina completa (struttura e copertura) di vetri e bacheca porta mappa di rete; - carico e trasporto dei materiali di risulta ad impianto di trattamento autorizzato;- pulizia completa della pensilina; N.B. - Le pensiline di tipo 'G' saranno considerate come segue: fino a 4 moduli ----+ 1 pensilina; fino a 7 moduli ----+2 pensiline; fino a 10 moduli ----+ 3 pensiline ecc. euro (millecentoquarantatre/88)	cad	1'143,88
Nr. 68 18.A50.A65.005	Preparazione speditiva del terreno per operazioni di inerbimento. euro (zero/23)	m ²	0,23
Nr. 69 18.A55.A05.015	Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina per superfici superiori a m ² 3.000 euro (zero/65)	m ²	0,65
Nr. 70 18.A60.A05.010	Messa a dimora di specie arbustive ed arboree autoctone di piccole dimensioni (altezza inferiore a 80 cm), a radice nuda e/o con pane di terra o in contenitore in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito, consistente nell'esecuzione della buca, impianto, reinterro, concimazione e bagnatura d'impianto, potature di formazione, e sostituzione fallanze nel primo anno dopo l'impianto piantine di altezza compresa tra 40 e 80 cm, a radice nuda euro (due/58)	cad	2,58
Nr. 71 18.A60.A10.005	Messa a dimora di alberi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito comprendente: scavo della buca, impianto, reinterro, concimazione, collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti cm 60 - 80 più basso dei primi rami di impalcatura per piante da alberate o 2 metri fuori terra per piante ramicate, 3 legature con pezzi di gomma e legacci, potature di formazione, tre bagnamenti di cui il primo all'impianto - buca di m 1 x 1 x 0,70		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (ventiuno/29)	cad	21,29
Nr. 72 18.A85.A05. 020	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano euro (dieci/71)	m ³	10,71
Nr. 73 18.P06.A30. 005	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora di specie arboree autoctone di circonferenza 12 - 16 cm, zollate, da impiegarsi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito euro (cinquantaotto/76)	cad	58,76
Nr. 74 18.P06.A40. 005	Fornitura di salici arbustivi ripariali (Salix eleagnos, S. purpurea,) radicati, di altezza minima 40 cm, in contenitore euro (due/57)	cad	2,57
Nr. 75 18.P06.A45. 010	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri acer campestre cfr = 10 - 12 ha = 2,20 z euro (quarantauno/58)	cad	41,58
Nr. 76 18.P06.A45. 015	idem c.s. ...cfr = 20 - 25 ha 2,20 z euro (duecentonovantasette/88)	cad	297,88
Nr. 77 20.A27.A10. 010	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato degli eventuali materiali di risulta Compresa, inoltre, la fresatura alla profondità non inferiore ai cm 12 euro (due/37)	m ²	2,37
Nr. 78 20.A27.C50. 005	Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls. euro (novantasei/92)	cad	96,92
Nr. 79 25.A15.A00. 005	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale compresa la correzione e costipamento secondo norme tecniche ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento euro (trentauno/54)	m ³	31,54
Nr. 80 25.A15.A10. 010	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di base come da norme tecniche, compreso ogni onere, misurato dopo compattazione. Steso con vibrofinitrice ed assetto variabile a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compresa la cilindatura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, misurato dopo compattazione. Per m ² e per uno spessore di cm 10 euro (diciannove/67)	m ²	19,67
Nr. 81 25.A15.A15. 025	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) come da norme tecniche. Steso con vibrofinitrice ed assetto variabile a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compresa la cilindatura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, misurato dopo compattazione. Per m ² e per uno spessore di cm 8 euro (diciassette/43)	m ²	17,43
Nr. 82 25.A15.A20. 010	Provvista e stesa diconglomerato bituminoso per tappeto di usura come da norme tecniche. Steso con vibrofinitrice ad assetto variabile a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compresa la cilindatura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, misurato dopo compattazione. Per m ² e per uno spessore di cm 3 euro (sette/42)	m ²	7,42
Nr. 83 25.A15.A20. 015	idem c.s. ...di cm 4 euro (nove/92)	m ²	9,92
Nr. 84 25.A16.B55. 005	Fornitura e posa in opera di canalette tipo embrici 50x50 Fornitura e posa in opera di canalette tipo embrici 50 x 50 come da norme tecniche euro (trentadue/06)	m	32,06
Nr. 85 25.P05.A00. 015	Strato separatore in "Tessuto non tessuto" in polipropilene per manti sintetici di separazione Leggero a filo continuo = fino a 200 g/m ² euro (zero/78)	m ²	0,78
Nr. 86 Listino DEI 35298	Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e della longitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP 20, display LCD retroilluminato, portata relè 16 A per carico resistivo, alimentazione 230 V c.a. euro (centoventisette/69)	a corpo	127,69
Nr. 87 Listino DEI 55037 c	1461, troncoconico diritto a sezione circolare con □ in sommità 60 mm, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO euro (quattrecentottantacinque/76)	cad	485,76
Nr. 88	idem c.s. ...armatura: lunghezza 4.500 mm, altezza fuori terra 4.000 mm, □ base 105 mm, spessore 3 mm e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, completo di asola per morsettieria ed ingresso cavi, euro (quattrecentottantacinque/76)	cad	485,76
Nr. 88	idem c.s. ...armatura: lunghezza 6.800 mm, altezza fuori terra 6.000 mm, □ base 128 mm, spessore 3 mm	cad	485,76

**Comune di San Pietro Mosezzo
(Provincia di Novara)**

**Ambito Sud
Piano Esecutivo Convenzionato**

Analisi dei Prezzi del Computo Metrico Estimativo

(Prezzario Opere Pubbliche Regione Piemonte 2022)

00	13/10/2022	Emissione per PEC		SM	GF	AM
REV.	DATE	DESCRIPTION	PAGES	PREPARED BY	CHECKED BY	AUTHORIZED BY

ANALISI PREZZI OPERE IMPIANTI ELETTRICI

PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO - AMBITO SUD

CALCOLO NUOVO PREZZO

Articolo in elenco NP_IP01 Data 13/10/2022

Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione marca Thorn modello IP 36L70 730 EWR BS 3550 CL2 M60 ANT cod. art. 92977320
 Posa su palo da 10 metri
 Sono compresi accessori di fissaggio.
 Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte

A- MATERIALI

Articolo	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo Unitario	Importo Totale
Thorn cod. art. 92977320	Thorn modello IP 36L70 730 EWR BS 3550 CL2 M60 ANT	cad	1	244,34	244,34
Totale materiali					244,34

B- MANODOPERA

Articolo	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo Unitario	Importo Totale
M01024	Installatore 5 ^a categoria	h		28,36	0,00
M01025	Installatore 4 ^a categoria	h	0,5	26,47	13,24
M01026	Installatore 3 ^a categoria	h	0,5	25,31	12,66
M01027	Installatore 2 ^a categoria	h		22,73	0,00
M01028	Operatore tecnico	h		38,53	0,00
Totale manodopera					25,89

C - NOLI E TRASPORTI

Articolo	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo Unitario	Importo Totale
	Trasporti	%	2	4,89	4,89
Totale noli e trasporti					4,89

Totale generale (A+B+C) **275,12**

E - SPESE GENERALI (10,00%)

10% 31,36

F - UTILE IMPRESA (14,00%)

14% 38,52

Totale complessivo (A+B+C+D+E+F) **345,00**

TOTALE GENERALE DA APPLICARE A CORPO

NP_IP01 **345,00**

ANALISI PREZZI OPERE IMPIANTI ELETTRICI PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO - AMBITO SUD

CALCOLO NUOVO PREZZO

Articolo in elenco

NP_IP02

Data

13/10/2022

Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione marca Thorn modello IP 48L70 730 A6 BS 3550 CL2 M60 ANT cod. art. 92977331

Posa su palo 10 metri

Sono compresi accessori di fissaggio.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte

A- MATERIALI

Articolo	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo Unitario	Importo Totale
Thorn cod. art. 92977331	Thorn modello IP 48L70 730 A6 BS 3550 CL2 M60 ANT	cad	1	334,02	334,02
Totale materiali					334,02

B- MANODOPERA

Articolo	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo Unitario	Importo Totale
M01024	Installatore 5 ^a categoria	h		28,36	0,00
M01025	Installatore 4 ^a categoria	h	0,5	26,47	13,24
M01026	Installatore 3 ^a categoria	h	0,5	25,31	12,66
M01027	Installatore 2 ^a categoria	h		22,73	0,00
M01028	Operatore tecnico	h		38,53	0,00
Totale manodopera					25,89

C - NOLI E TRASPORTI

Articolo	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo Unitario	Importo Totale
	Trasporti	%	2	6,68	6,68
Totale noli e trasporti					6,68

Totale generale (A+B+C) 366,59

E - SPESE GENERALI (10,00%)

10% 41,79

F - UTILE IMPRESA (14,00%)

14% 51,32

Totale complessivo (A+B+C+D+E+F) 459,70

TOTALE GENERALE DA APPLICARE A CORPO

NP_IP02

459,70

ANALISI PREZZI OPERE IMPIANTI ELETTRICI

PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO - AMBITO SUD

CALCOLO NUOVO PREZZO

Articolo in elenco

NP_IP03

Data

13/10/2022

Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione marca Thorn modello IP 24L70 730 NR BS 3550 CL2 M60 ANT cod. art. 92977318
Posa su palo 10 metri

Sono compresi accessori di fissaggio.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

A- MATERIALI

Articolo	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo Unitario	Importo Totale
Thorn cod. art. 92977318	Thorn modello IP 24L70 730 NR BS 3550 CL2 M60 ANT	cad	1	226,36	226,36
Totale materiali					226,36

B- MANODOPERA

Articolo	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo Unitario	Importo Totale
M01024	Installatore 5 ^a categoria	h		28,36	0,00
M01025	Installatore 4 ^a categoria	h	0,5	26,47	13,24
M01026	Installatore 3 ^a categoria	h	0,5	25,31	12,66
M01027	Installatore 2 ^a categoria	h		22,73	0,00
M01028	Operatore tecnico	h		38,53	0,00
Totale manodopera					25,89

C - NOLI E TRASPORTI

Articolo	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo Unitario	Importo Totale
	Trasporti	%	2	4,53	4,53
Totale noli e trasporti					4,53

Totale generale (A+B+C) 256,78

E - SPESE GENERALI (10,00%)

10% 29,27

F - UTILE IMPRESA (14,00%)

14% 35,95

Totale complessivo (A+B+C+D+E+F) 322,00

TOTALE GENERALE DA APPLICARE A CORPO

NP_IP03

322,00

ANALISI PREZZI OPERE IMPIANTI ELETTRICI PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO - AMBITO SUD

CALCOLO NUOVO PREZZO

Articolo in elenco

NP_IP04

Data

13/10/2022

Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione marca Thorn modello IP 12L35 730 NR BS 3550 CL2 M60 ANT cod. art. 92977317

Posa su palo 4 metri

Sono compresi accessori di fissaggio.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte

A- MATERIALI

Articolo	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo Unitario	Importo Totale
Thorn cod. art. 92977317	Thorn modello IP 12L35 730 NR BS 3550 CL2 M60 ANT	cad	1	196,65	196,65
Totale materiali					196,65

B- MANODOPERA

Articolo	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo Unitario	Importo Totale
M01024	Installatore 5 ^a categoria	h		28,36	0,00
M01025	Installatore 4 ^a categoria	h	0,5	26,47	13,24
M01026	Installatore 3 ^a categoria	h	0,5	25,31	12,66
M01027	Installatore 2 ^a categoria	h		22,73	0,00
M01028	Operatore tecnico	h		38,53	0,00
Totale manodopera					25,89

C - NOLI E TRASPORTI

Articolo	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo Unitario	Importo Totale
	Trasporti	%	2	3,93	3,93
Totale noli e trasporti					3,93

Totale generale (A+B+C) 226,48

E - SPESE GENERALI (10,00%)

10% 25,82

F - UTILE IMPRESA (14,00%)

14% 31,71

Totale complessivo (A+B+C+D+E+F) 284,00

TOTALE GENERALE DA APPLICARE A CORPO

NP_IP04

284,00

ANALISI PREZZI ATTREZZI FITNESS PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO - AMBITO SUD

CALCOLO NUOVO PREZZO

Articolo in elenco

NP_PA01

Data

13/10/2022

Fornitura e posa in opera di attrezzature Fitness per realizzazione circuito di allenamento funzionale all'interno del Parco urbano di Via Firenze. Ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte.

A - MATERIALI

Articolo	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo Unitario	Importo Totale
FSW201	Barre parallele	cad	1	1.330,00	1.330,00
FSW203	Panca per addominali	cad	1	1.320,00	1.320,00
FSW211	Ostacoli	cad	1	2.550,00	2.550,00
FSW101	Combi1	cad	1	2.760,00	2.760,00
FAZ502	Sport bike	cad	1	6.840,00	6.840,00
Totale materiali					14.800,00

B - MANODOPERA

Articolo	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo Unitario	Importo Totale
POSA	Barre parallele	cad	1	500,00	500,00
POSA	Panca per addominali	cad	1	500,00	500,00
POSA	Ostacoli	cad	1	950,00	950,00
POSA	Combi1	cad	1	750,00	750,00
POSA	Sport bike	cad	1	450,00	450,00
Totale manodopera					3.150,00

C - NOLI E TRASPORTI

Articolo	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo Unitario	Importo Totale
	Trasporti	%	7	1.036,00	1.036,00
Totale noli e trasporti					1.036,00

Totale generale (A+B+C) 18.986,00

E - SPESE GENERALI (10,00%)

10% incluso

F - UTILE IMPRESA (14,00%)

14% incluso

Totale complessivo (A+B+C+D+E+F) 18.986,00

TOTALE GENERALE DA APPLICARE A CORPO

NP_PA01

18.986,00