

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Variante al PUO per aree edificabili site nel Comune di La Spezia
Via Fontevivo - ex Area IP - Sub. 8
Sistemazioni esterne Lotti B e D

COMMITTENTE: Insediamenti Produttivi Antoniana S.r.l.

La Spezia, 07/07/2023

IL TECNICO

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							
	SISTEMAZIONE ESTERNA RSA (SpCat 1) marciapiedi (Cat 17)							
1 / 4 0236	Sola posa in opera di bordi nuovi per marciapiede in arenaria o granito, retti o curvi, compresa la malta di cemento per il fissaggio alla fondazione e la stuccatura dei giunti: larghezza 30 cm, spessore 22 cm					350,00		
	SOMMANO m					350,00	42,94	15'029,00
2 / 5 0237	Bordi nuovi di calcestruzzo vibrocompresso, a sezione trapezia, retti o curvi, per marciapiedi, compresa la malta di cemento per il fissaggio alla sottostante fondazione e la stuccatura dei giunti, delle dimensioni di: 11/8 cm H= 25 cm					350,00		
	SOMMANO m					350,00	34,93	12'225,50
3 / 6 0238	Solo posa in opera di pavimento in masselli autobloccanti di calcestruzzo vibrocompresso, dello spessore fino a cm 8 posti in opera su strato di sabbia di allettamento dello spessore di 3 - 5 cm (questo incluso nel prezzo), convenientemente vibrati e compattati, compresa la sigillatura dei giunti con sabbia fine.					650,00		
	SOMMANO m ²					650,00	16,03	10'419,50
4 / 7 0239	Masselli autobloccanti di cls, monostrato dello spessore di cm 6 colorato.					650,00		
	SOMMANO m ²					650,00	16,39	10'653,50
	strada, piazzali, parcheggi esterni, recinzioni (Cat 18)							
5 / 8 0241	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindatura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate: misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 7 cm.; per lavori eseguiti nei centri urbani, per una superficie minima non inferiore a 200 mq.					1'715,00		
	SOMMANO m ²					1'715,00	34,01	58'327,15
6 / 9 0242	Pavimentazione stradale d'usura (tappeto), in conglomerato bituminoso chiuso, eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici, la cilindatura a fondo con idoneo rullo: misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm, per superfici oltre 1000 mq					1'715,00		
	A R I P O R T A R E					1'715,00		106'654,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'715,00		106'654,65
	SOMMANO m ²					1'715,00	15,54	26'651,10
7 / 10 0237	Bordi nuovi di calcestruzzo vibrocompresso, a sezione trapezia, retti o curvi, per marciapiedi, compresa la malta di cemento per il fissaggio alla sottostante fondazione e la stuccatura dei giunti, delle dimensioni di: 11/8 cm H= 25 cm perimetro aiuole e aree verdi					165,00		
	SOMMANO m					165,00	34,93	5'763,45
8 / 11 0236	Sola posa in opera di bordi nuovi per marciapiede in arenaria o granito, retti o curvi, compresa la malta di cemento per il fissaggio alla fondazione e la stuccatura dei giunti: larghezza 30 cm, spessore 22 cm perimetro aiuole e aree verdi					165,00		
	SOMMANO m					165,00	42,94	7'085,10
9 / 12 0243	Sola posa di barriera metallica di sicurezza stradale, di acciaio non inferiore a S235JR, zincata a caldo compresa bulloneria, accessori di montaggio e catarifrangenti. Classe: H2					50,00		
	SOMMANO m		50,00			50,00	78,19	3'909,50
10 / 13 0244	Barriera di sicurezza a nastro e paletti retta o curva, della classe H2 - Bordo Laterale 3 onde					50,00		
	SOMMANO m		50,00			50,00	139,15	6'957,50
11 / 14 0246	Zebrature, frecce di direzione, scritte, ecc. di colore bianco o giallo eseguite con: vernice spartitraffico non rifrangente					100,00		
	SOMMANO m ²					100,00	14,39	1'439,00
12 / 15 0247	Strisce continue e/o discontinue colore bianco o giallo della larghezza di cm 12/15 eseguite con: vernice spartitraffico					400,00		
	SOMMANO m					400,00	1,73	692,00
	smaltimento acque superficiali (Cat 19)							
13 / 1 0128	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso superiore a 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce sciolte. caditoie griglie linee interrato	12,00 2,00	0,50 6,00 110,00	0,500 0,500 0,400	0,600 0,500 0,600	1,80 3,00 26,40		
	SOMMANO m ³					31,20	22,40	698,88
14 / 2 0129	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.					3,30		
	SOMMANO m ³		110,00	0,300	0,100	3,30	29,62	97,75
15 / 3	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4,							
	A R I P O R T A R E							159'948,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							159'948,93
0130	dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C8/10. SOMMANO m³		110,00	0,300	0,100	3,30 3,30	155,28	512,42
16 / 19 0249	Sola posa in opera di canalette prefabbricate di calcestruzzo escluso lo scavo, comprese testate cieche e/o di scarico, massetto di sottofondo, il rinfiacco e la sigillatura per lavori: oltre 50 fino a 100 kg/m SOMMANO m	2,00	6,00			12,00 12,00	52,41	628,92
17 / 20 0250	Canaletta prefabbricata compresa griglia in classe D400 larghezza mm 300 SOMMANO m	2,00	6,00			12,00 12,00	247,37	2'968,44
18 / 21 0251	Sola posa di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a grafite lamellare o sferoidale, compreso la sola posa del telaio, fissato alla muratura del pozzetto con malta cementizia, del peso di : fino a 25 kg SOMMANO cad					12,00 12,00	36,52	438,24
19 / 22 0252	Caditoia in ghisa lamellare UNI ISO 185 classe D 400 (carico rottura 40 tonnellate), per carreggiate, costruito secondo norme UNI EN 124, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione. SOMMANO	12,00			22,000	264,00 264,00	3,55	937,20
20 / 23 0253	Sola posa in opera di pozzetti di calcestruzzo prefabbricati, comprese le lavorazioni per l'inserimento delle tubazioni, la sigillatura dei giunti, il piano di posa in cls o malta cementizia, escluso scavo, eventuale getto di calcestruzzo per rinfiacco, per pozzetti delle dimensioni di: fino a 40x40x40 cm interni SOMMANO cad					12,00 12,00	36,79	441,48
21 / 24 0254	Sola posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati di cls, compreso sigillatura dei giunti, escluso eventuale getto di rinfiacco di calcestruzzo, delle dimensioni di: fino a 40x40 cm SOMMANO cad	12,00			2,000	24,00 24,00	18,42	442,08
22 / 25 0255	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 40x40x40 cm SOMMANO cad					12,00 12,00	18,71	224,52
23 / 26 0256	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 40x40x40 cm SOMMANO cad	12,00			2,000	24,00 24,00	17,86	428,64
	A R I P O R T A R E							166'970,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							166'970,87
24 / 27 0257	Sola posa in opera di tubazioni di pvc per fognature stradali, posto in opera su massetto di calcestruzzo, questo escluso, compresa la sigillatura dei giunti con apposito sigillante, escluso scavo, rinfianco e reinterro. Gli eventuali pezzi speciali saranno valutati pari a 1,00 m di tubo di pari diametro: fino a 250 mm		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	16,40	1'804,00
25 / 28 0258	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN2 - SDR 51, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 200 mm spessore 3,9 mm		55,00			55,00		
	SOMMANO m					55,00	15,07	828,85
26 / 29 0259	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN2 - SDR 51, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 250 mm spessore 4,9 mm		55,00			55,00		
	SOMMANO m					55,00	23,88	1'313,40
	sistemazione aree verdi (Cat 20)							
27 / 44 0261	Conglomerato bituminoso, per pavimentazione stradale di usura tipo colorato, confezionato con bitume modificato e inerti di prima categoria, rispondenti alle norme vigenti e conformi alle dosature prescritte dal capitolato speciale delle Opere Pubbliche, compresa la pulizia a fondo del piano di posa, mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e spruzzatura di emulsione bituminosa in ragione di 0,600 Kg/m ² , la stesa in opera con idonee macchine finitrici e la cilindatura con rullo da 6-8 t: misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo finito e compresso di 5 cm					95,00		
	SOMMANO m ²					95,00	38,00	3'610,00
28 / 45 A.38.003	Fornitura e posa in opera di panchine costituite da profilati in acciaio a "C" per fianchi di sostegno delle dimensioni di mm 20x60x20. Seduta e schienale in grigliato di tondino di acciaio di diametro mm 8, bordato da tubo di acciaio diametro mm 40. La struttura in acciaio sarà zincata a caldo e verniciata con colore a scelta della D.L.. Compreso il fissaggio a qualsiasi tipo di pavimentazioni. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Delle dimensioni di mm 1620x565x750 h. Misurazione cadauna.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	635,09	1'905,27
29 / 46 0262	Lavorazione del terreno: preparazione di aree da destinarsi a sistemazione a verde, mediante l'asportazione di sassi e/o residui di cantiere, con l'ausilio di mezzo meccanico, per superfici minime di 500 m ²					900,00		
	SOMMANO m ²					900,00	7,87	7'083,00
	A R I P O R T A R E							183'515,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							183'515,39
30 / 47 0263	Formazione di tappeto erboso monofito o polifito, mediante spandimento di sementi in ragione di 20 g/m ² circa escluso la fornitura delle sementi, compreso livellamento e rastrellamento della terra, spandimento della semente, dell'ammendante e della sabbia silicea, rullatura, la manutenzione fino al primo sfalcio compreso, per superfici da 501 m ² a 3000 m ²					900,00		
	SOMMANO m ²					900,00	7,96	7'164,00
31 / 48 0264	Messa dimora di cespugli, arbusti in genere e piante di basso fusto fino a 2,5 m, esclusa la fornitura degli stessi, compresa l'apertura di buca delle dimensioni di circa 50x50x50 cm, la fornitura in opera di terriccio concimato con letame maturo o altro concime idoneo, nonché l'innaffio, compreso il reinterro e la sistemazione in loco della terra eccedente, con scavo eseguito interamente a mano					80,00		
	SOMMANO cad					80,00	64,39	5'151,20
32 / 49 0265	Abelia chinensis e Abelia grandiflora , in contenitore da: lt. 12					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	48,58	1'943,20
33 / 50 0266	Camellia japonica, in contenitore da: lt.30					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	131,56	2'631,20
34 / 51 0267	Citrus sinensis (Arancio), Citrus Xnobilis (Mandarino), in contenitore da: lt. 15					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	101,20	3'036,00
35 / 52 0268	Messa a dimora di piante di medio fusto, dell'altezza oltre 2,50 m fino a 4,00 m, esclusa la fornitura delle stesse, compresa l'apertura di una buca di circa 75x75x75 cm, la fornitura in opera del terriccio concimato con letame maturo o di altro concime idoneo, del palo di castagno della lunghezza di 300 cm. con funzioni di tutore della pianta, legato alla stessa, nonché l'innaffio della pianta, compreso il reinterro e la sistemazione in loco della terra eccedente, con scavo eseguito interamente a mano.					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	190,17	3'803,40
36 / 53 0269	Acacia sp.pl.(Mimosa) : altezza 175-200 cm.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	46,93	469,30
37 / 54 0270	Cinnamomum camphora in contenitore del diametro di: 33 cm; altezza 200-250 cm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	161,92	809,60
38 / 55 0272	Magnolia grandiflora in zolla: altezza 300-350 cm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		208'523,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		208'523,29
	SOMMANO cad					5,00	380,58	1'902,90
	Illuminazione (Cat 21)							
39 / 16 0128	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso superiore a 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce sciolte. linee interrato		220,00	0,300	0,300	19,80		
	SOMMANO m³					19,80	22,40	443,52
40 / 17 0129	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.		220,00	0,300	0,100	6,60		
	SOMMANO m³					6,60	29,62	195,49
41 / 18 0130	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C8/10.		220,00	0,300	0,300	19,80		
	SOMMANO m³					19,80	155,28	3'074,54
42 / 59 0273	Sola posa in opera di cavidotto corrugato, posto in opera interrato, compreso la sola posa dei manicotti, escluse le opere murarie e di scavo. Del diametro esterno da 40 a 75 mm		220,00			220,00		
	SOMMANO m					220,00	1,97	433,40
43 / 60 0277	Sola posa in opera di pozzetto per cavidotti in materiali plastici e simili, compreso il puntamento del pozzetto nello scavo con malta cementizia, la sola posa del relativo chiusino e dei necessari raccordi. Delle dimensioni nette interne di circa da 200x200x200 a 300x300x300 mm					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	15,33	214,62
44 / 61 0278	Pozzetto per cavidotto in resina rinforzata con fibre di vetro, completo di coperchio carrabile e accessori di chiusura a tenuta, delle dimensioni nette interne di circa: 200x200x200 mm.					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	6,51	91,14
45 / 62 0279	formazione di plinto in c.a. per palo illuminazione come da progetto esecutivo incluso scavo					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	800,00	11'200,00
	cabina elettrica MT-BT (Cat 24)							
46 / 56 0128	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso superiore a 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce sciolte. linee interrato		45,00	0,600	0,800	21,60		
	A R I P O R T A R E					21,60		226'078,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					21,60		226'078,90
47 / 57 0129	SOMMANO m ³ Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.		45,00	0,600	0,100	21,60	22,40	483,84
	SOMMANO m ³					2,70		79,97
48 / 58 0130	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C8/10.		45,00	0,600	0,100	2,70		
	SOMMANO m ³					2,70	155,28	419,26
49 / 93 0312	Sola posa in opera di pozzetti di calcestruzzo prefabbricati, comprese le lavorazioni per l'inserimento delle tubazioni, la sigillatura dei giunti, il piano di posa in cls o malta cementizia, escluso scavo, eventuale getto di calcestruzzo per rinfianco, per pozzetti delle dimensioni di: 50x50 e 60x60 cm interni					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	57,30	171,90
50 / 94 0313	Sola posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati di cls, compreso sigillatura dei giunti, escluso eventuale getto di rinfianco di calcestruzzo, delle dimensioni di: 50x50 e 60x60 cm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	30,41	91,23
51 / 95 0314	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 50x50x50 cm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	25,06	75,18
52 / 96 0315	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 50x50x50 cm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	23,55	70,65
53 / 97 0316	Sola posa di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a grafite lamellare o sferoidale, compreso la sola posa del telaio, fissato alla muratura del pozzetto con malta cementizia, del peso di : oltre 25 fino a 50 kg					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	61,58	184,74
54 / 98 0317	Chiusino di ispezione in ghisa lamellare UNI ISO 185 classe D 400 (carico rottura 40 tonnellate), per carreggiate, costruito secondo norme UNI EN 124, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione.	3,00			29,000	87,00		
	SOMMANO Kg					87,00	2,85	247,95
55 / 99 0318	Sola posa in opera di cavidotto corrugato, posto in opera interrato, compreso la sola posa dei manicotti, escluse le opere murarie e di scavo. Del diametro esterno da 125 a 160 mm							
	A R I P O R T A R E							227'903,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							227'903,62
56 / 100 0319	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 160 mm.	4,00	45,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	3,94	709,20
57 / 101 0320	Fornitura e posa in opera di cabina di trasformazione prefabbricata MT-BT, TIPO ENEL DG2061 ED. 8 comprese le opere accessorie quali lo spianamento del piano di posa, la platea di fondazione in c.a., l'impianto di messa a terra completo di dispersori e gli ingressi in cabina dei corrugati come da specifiche ENEL	4,00	45,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	9,69	1'744,20
57 / 101 0320	Fornitura e posa in opera di cabina di trasformazione prefabbricata MT-BT, TIPO ENEL DG2061 ED. 8 comprese le opere accessorie quali lo spianamento del piano di posa, la platea di fondazione in c.a., l'impianto di messa a terra completo di dispersori e gli ingressi in cabina dei corrugati come da specifiche ENEL					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	35'000,00	35'000,00
PARCHEGGIO LOTTO B (SpCat 2) scavi (Cat 2)								
58 / 68 0287	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. livellamento attuale piazzale	2200,00			0,300	660,00		
	SOMMANO m ³					660,00	5,81	3'834,60
59 / 69 0288	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso superiore a 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce sciolte. fondazioni muro 5 fondazioni muro 6	50,00 45,00			0,300 0,300	15,00 13,50		
	SOMMANO m ³					28,50	22,40	638,40
60 / 70 0289	accantonamento e conferimento dei materiali provenienti dallo scavo per la formazione del rilevato a tergo muri 5 e 6	660,00			1,300	858,00		
	SOMMANO mc					858,00	5,00	4'290,00
muri di contenimento (Cat 5)								
61 / 71 0290	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee, compreso disarmo e pulizia del legname per fondazioni realizzate in legname di abete e pino. fondazioni muro 5 fondazioni muro 6		70,00 60,00		0,300 0,300	21,00 18,00		
	SOMMANO m ²					39,00	44,61	1'739,79
62 / 72 0231	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. fondazioni muro 5 fondazioni muro 6		50,00 45,00		0,300 0,300	15,00 13,50		
	SOMMANO m ³					28,50	29,62	844,17
	A R I P O R T A R E							276'703,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							276'703,98
63 / 73 0291	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 fondazioni muro 5 fondazioni muro 6		50,00 45,00		0,300 0,300	15,00 13,50		
	SOMMANO m ³					28,50	196,39	5'597,12
64 / 74 0016	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.	28,50			150,000	4'275,00		
	SOMMANO Kg					4'275,00	1,80	7'695,00
65 / 75 0290	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee, compreso disarmo e pulizia del legname per fondazioni realizzate in legname di abete e pino. elevazione muro 5 elevazione muro 6	85,60 46,00			2,000 2,000	171,20 92,00		
	SOMMANO m ²					263,20	44,61	11'741,35
66 / 76 0292	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione. elevazione muro 5 elevazione muro 6	85,60 46,00			0,300 0,300	25,68 13,80		
	SOMMANO m ³					39,48	39,60	1'563,41
67 / 77 0017	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55					39,48		
	SOMMANO m ³					39,48	196,39	7'753,48
68 / 78 0016	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.	39,48			150,000	5'922,00		
	SOMMANO Kg					5'922,00	1,80	10'659,60
	smaltimento acque superficiali (Cat 19)							
69 / 30 0128	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso superiore a 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce sciolte. caditoie griglie linee interrato	16,00 1,00	0,50 6,00 180,00	0,500 0,500 0,400	0,600 0,500 0,600	2,40 1,50 43,20		
	SOMMANO m ³					47,10	22,40	1'055,04
70 / 31 0129	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.		180,00	0,300	0,100	5,40		
	SOMMANO m ³					5,40	29,62	159,95
	A R I P O R T A R E							322'928,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							322'928,93
71 / 32 0130	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C8/10.		180,00	0,300	0,100	5,40		
	SOMMANO m³					5,40	155,28	838,51
72 / 33 0249	Sola posa in opera di canalette prefabbricate di calcestruzzo escluso lo scavo, comprese testate cieche e/o di scarico, massetto di sottofondo, il rinfiacco e la sigillatura per lavori: oltre 50 fino a 100 kg/m	1,00	6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	52,41	314,46
73 / 34 0250	Canaletta prefabbricata compresa griglia in classe D400 larghezza mm 300	1,00	6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	247,37	1'484,22
74 / 35 0251	Sola posa di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a grafite lamellare o sferoidale, compreso la sola posa del telaio, fissato alla muratura del pozzetto con malta cementizia, del peso di : fino a 25 kg					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	36,52	584,32
75 / 36 0252	Caditoia in ghisa lamellare UNI ISO 185 classe D 400 (carico rottura 40 tonnellate), per carreggiate, costruito secondo norme UNI EN 124, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione.	16,00			22,000	352,00		
	SOMMANO					352,00	3,55	1'249,60
76 / 37 0253	Sola posa in opera di pozzetti di calcestruzzo prefabbricati, comprese le lavorazioni per l'inserimento delle tubazioni, la sigillatura dei giunti, il piano di posa in cls o malta cementizia, escluso scavo, eventuale getto di calcestruzzo per rinfiacco, per pozzetti delle dimensioni di: fino a 40x40x40 cm interni					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	36,79	588,64
77 / 38 0254	Sola posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati di cls, compreso sigillatura dei giunti, escluso eventuale getto di rinfiacco di calcestruzzo, delle dimensioni di: fino a 40x40 cm	16,00			2,000	32,00		
	SOMMANO cad					32,00	18,42	589,44
78 / 39 0255	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 40x40x40 cm					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	18,71	299,36
79 / 40 0256	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 40x40x40 cm	16,00			2,000	32,00		
	SOMMANO cad					32,00	17,86	571,52
	A R I P O R T A R E							329'449,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							329'449,00
80 / 41 0257	Sola posa in opera di tubazioni di pvc per fognature stradali, posto in opera su massetto di calcestruzzo, questo escluso, compresa la sigillatura dei giunti con apposito sigillante, escluso scavo, rinfianco e reinterro. Gli eventuali pezzi speciali saranno valutati pari a 1,00 m di tubo di pari diametro: fino a 250 mm		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	16,40	2'952,00
81 / 42 0258	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN2 - SDR 51, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 200 mm spessore 3,9 mm		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	15,07	376,75
82 / 43 0259	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN2 - SDR 51, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 250 mm spessore 4,9 mm		155,00			155,00		
	SOMMANO m					155,00	23,88	3'701,40
Illuminazione (Cat 21)								
83 / 63 0128	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso superiore a 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce sciolte. linee interrate		205,00	0,300	0,300	18,45		
	SOMMANO m ³					18,45	22,40	413,28
84 / 64 0129	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.		205,00	0,300	0,100	6,15		
	SOMMANO m ³					6,15	29,62	182,16
85 / 65 0130	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C8/10.		205,00	0,300	0,300	18,45		
	SOMMANO m ³					18,45	155,28	2'864,92
86 / 66 0277	Sola posa in opera di pozzetto per cavidotti in materiali plastici e simili, compreso il puntamento del pozzetto nello scavo con malta cementizia, la sola posa del relativo chiusino e dei necessari raccordi. Delle dimensioni nette interne di circa da 200x200x200 a 300x300x300 mm					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	15,33	168,63
87 / 67 0279	formazione di plinto in c.a. per palo illuminazione come da progetto esecutivo incluso scavo							
	A R I P O R T A R E							340'108,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							340'108,14
	SOMMANO cadauno					11,00		
	rampa in cls (Cat 22)					11,00	800,00	8'800,00
88 / 79 0293	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture a sezione ridotta e di particolare difficoltà quali: scale, cornici, falde inclinate, pareti di spessore inferiore a 20 cm. rampa	150,00			0,200	30,00		
	SOMMANO m ³					30,00	118,56	3'556,80
89 / 80 0017	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55					30,00		
	SOMMANO m ³					30,00	196,39	5'891,70
90 / 81 0023	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450C. rete d 6 mm 20x20	150,00			2,220	333,00		
	SOMMANO Kg					333,00	1,80	599,40
	pavimentazione, aree verdi, segnaletica e recinzioni (Cat 23)							
91 / 82 0241	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindatura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate: misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 7 cm.; per lavori eseguiti nei centri urbani, per una superficie minima non inferiore a 200 mq.					2'095,00		
	SOMMANO m ²					2'095,00	34,01	71'250,95
92 / 83 0242	Pavimentazione stradale d'usura (tappeto), in conglomerato bituminoso chiuso, eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici, la cilindatura a fondo con idoneo rullo: misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm, per superfici oltre 1000 mq					2'095,00		
	SOMMANO m ²					2'095,00	15,54	32'556,30
93 / 84 0236	Sola posa in opera di bordi nuovi per marciapiede in arenaria o granito, retti o curvi, compresa la malta di cemento per il fissaggio alla fondazione e la stuccatura dei giunti: larghezza 30 cm, spessore 22 cm profilature aree verdi		98,00			98,00		
	SOMMANO m					98,00	42,94	4'208,12
	A R I P O R T A R E							466'971,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							466'971,41
94 / 85 0237	Bordi nuovi di calcestruzzo vibrocompresso, a sezione trapezia, retti o curvi, per marciapiedi, compresa la malta di cemento per il fissaggio alla sottostante fondazione e la stuccatura dei giunti, delle dimensioni di: 11/8 cm H= 25 cm profilature aree verdi		98,00			98,00		
	SOMMANO m					98,00	34,93	3'423,14
95 / 86 0247	Strisce continue e/o discontinue colore bianco o giallo della larghezza di cm 12/15 eseguite con: vernice spartitraffico		550,00			550,00		
	SOMMANO m					550,00	1,73	951,50
96 / 87 0246	Zebrature, frecce di direzione, scritte, ecc. di colore bianco o giallo eseguite con: vernice spartitraffico non rifrangente		280,00			280,00		
	SOMMANO m ²					280,00	14,39	4'029,20
97 / 88 0294	Formazione di tappeto erboso monofito o polifito, mediante spandimento di sementi in ragione di 20 g/m ² circa escluso la fornitura delle sementi, compreso livellamento e rastrellamento della terra, spandimento della semente, dell'ammendante e della sabbia silicea, rullatura, la manutenzione fino al primo sfalcio compreso, per superfici fino a 500 m ²					140,00		
	SOMMANO m ²					140,00	10,44	1'461,60
98 / 89 0295	Messa dimora di cespugli, arbusti in genere e piante di basso fusto fino a 2,5 m, esclusa la fornitura degli stessi, compresa l'apertura di buca delle dimensioni di circa 50x50x50 cm, la fornitura in opera di terriccio concimato con letame maturo o altro concime idoneo, nonché l'innaffio, compreso il reinterro e la sistemazione in loco della terra eccedente, con scavo eseguito con mezzo meccanico					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	58,49	877,35
99 / 90 0265	Abelia chinensis e Abelia grandiflora , in contenitore da: lt. 12					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	48,58	971,60
100 / 91 0296	Messa a dimora di piante di medio fusto, dell'altezza oltre 2,50 m fino a 4,00 m, esclusa la fornitura delle stesse, compresa l'apertura di una buca di circa 75x75x75 cm, la fornitura in opera del terriccio concimato con letame maturo o di altro concime idoneo, del palo di castagno della lunghezza di 300 cm. con funzioni di tutore della pianta, legato alla stessa, nonché l'innaffio della pianta, compreso il reinterro e la sistemazione in loco della terra eccedente, con scavo eseguito con mezzo meccanico.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	167,34	1'338,72
101 / 92 0272	Magnolia grandiflora in zolla: altezza 300-350 cm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	380,58	3'044,64
	A R I P O R T A R E							483'069,16

