

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	OG3 (SpCat 1)							
	Opere a verde (Cat 2)							
1 75.A10.A20. 020	Decespugliamento, con eliminazione di arbusti infestanti (rovi, vitalbe, piante lianose, ecc.), compresa l'eventuale cippatura o trinciatura, per interventi: Totale e selettivo per interventi oltre a 100 m² SpCat 1 - OG3 Cat 2 - Opere a verde Pulizia area di cantiere <i>Area da pulire 750 mq</i>					750,00		
	SOMMANO m²					750,00	1,35	1'012,50
2 75.A10.B40. 110	Taglio di piante, del diametro, misurato a 1,30 m dal suolo, eseguito in zona urbanizzata aperta al traffico: da 8,01 a 20,00 cm in aree urbanizzate trafficate SpCat 1 - OG3 Cat 2 - Opere a verde Pulizia area di cantiere - Taglio alberi <i>2 ulivi, 2 albero da frutta</i>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	157,07	628,28
3 AT.N02.A20 .010	Escavatore fino a 2 t. SpCat 1 - OG3 Cat 2 - Opere a verde Spostamento ulivi - Noleggio escavatore <i>1 giorno - 8 ore</i>	1,00			8,000	8,00		
	SOMMANO h					8,00	49,77	398,16
4 RU.M01.A06 .010	Opere di sistemazione a verde Operaio Pofilo II Livello b (Ex Specializzato Super Livello a) SpCat 1 - OG3 Cat 2 - Opere a verde Spostamento ulivi <i>2 operai, 8 ore</i>	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO h					16,00	23,42	374,72
	Nuovo parcheggio (Cat 1)							
5 65.A10.A40. 030	Asportazione parziale di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguito con apposita macchina fresatrice a freddo, compreso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto del materiale di risulta, la pulizia della sede stradale e quanto altro occorra per dare il lavoro finito e l'onere per la presenza di chiusini, tombini e simili per profondità di scarificazione fino a 7 cm: per superfici oltre 250 fino a 2000 m² SpCat 1 - OG3 Cat 1 - Nuovo parcheggio Scarifica stradale <i>Superficie complessiva = 390 mq</i>					390,00		
	SOMMANO m²					390,00	16,91	6'594,90
6 20.A05.A20. 010	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine etc.) di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di pietrame, mattoni pieni, etc, escluso calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.							
	A R I P O R T A R E							9'008,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'008,56
7 15.A10.A24. 010	SpCat 1 - OG3 Cat 1 - Nuovo parcheggio Demolizione muro in pietra		110,00	0,600	2,000	132,00	21,74	2'869,68
	SOMMANO m³					132,00		
	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico della potenza superiore a 2 t, in rocce sciolte. SpCat 1 - OG3 Cat 1 - Nuovo parcheggio Scavo di sbancamento area parcheggio		100,00	10,000	2,000	2'000,00	5,52	11'040,00
	SOMMANO m³					2'000,00		
8 15.A10.A37. 020	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico della potenza superiore a 2 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce tenere. SpCat 1 - OG3 Cat 1 - Nuovo parcheggio Scavo di sbancamento area parcheggio - Fondazione nuovo muro di sostegno Scavo di sbancamento area parcheggio - Approfondimento per stabilizzato		100,00	1,400	0,700	98,00	24,50	9'016,00
			100,00	9,000	0,300	270,00		
	SOMMANO m³					368,00		
9 20.A15.A10. 010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. SpCat 1 - OG3 Cat 1 - Nuovo parcheggio Vedi voce n° 7 [m³ 2 000.00] Vedi voce n° 1 [m² 750.00] Vedi voce n° 5 [m² 390.00] Vedi voce n° 8 [m³ 368.00] <i>Coefficiente moltiplicativo scavi in terra 1.3, asfaltature 1.7</i>	1,30				2'600,00	0,42	1'364,28
					0,200	150,00		
		1,70			0,030	19,89		
		1,30				478,40		
	SOMMANO m³km					3'248,29		
10 A.M.9	Oneri di discarica. SpCat 1 - OG3 Cat 1 - Nuovo parcheggio Vedi voce n° 9 [m³km 3 248.29] Vedi voce n° 7 [m³ 2 000.00] Vedi voce n° 8 [m³ 368.00] <i>A detrarre terre da scavo per riutilizzi interni al cantiere e per conferimento gratuito presso discarica comunale mediante pratica di "terre e rocce da scavo"</i>	1,30				3'248,29	15,00	2'548,35
		1,30				-2'600,00		
						-478,40		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					3'248,29 -3'078,40		
	SOMMANO m3					169,89		
11 65.B10.A05. 030	Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout-venant stabilizzato), steso a strati, moderatamente inaffiato, compatto e cilindrato con adeguato rullo, fino al completo assestamento ed al raggiungimento della quota prescritta, misurato su autocarro in arrivo oltre 50 fino a 250 m³ SpCat 1 - OG3 Cat 1 - Nuovo parcheggio Sottofondo stradale per parcheggio <i>Spessore 30 cm, superficie complessiva 790 mq</i>	790,00			0,300	237,00		
	A R I P O R T A R E					237,00		35'846,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					237,00		35'846,87
	SOMMANO m³					237,00	51,84	12'286,08
12 PR.A01.A10. 020	Pietrame di cava per drenaggi SpCat 1 - OG3 Cat 1 - Nuovo parcheggio Muro di sostegno - Riempimento in materiale drenante		100,00	0,500	1,500	75,00		
	SOMMANO m³					75,00	37,91	2'843,25
13 15.B10.B30. 010	Esecuzione di riempimento o drenaggio a tergo di strutture di sostegno con mezzo meccanico esclusa la fornitura del materiale, per altezze fino a 3 metri. SpCat 1 - OG3 Cat 1 - Nuovo parcheggio Vedi voce n° 12 [m³ 75.00] Riempimento a tergo del muro di sostegno con materiale da scavo		100,00	0,900	0,900	75,00 81,00		
	SOMMANO m³					156,00	9,59	1'496,04
14 20.A20.B01. 020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15. SpCat 1 - OG3 Cat 1 - Nuovo parcheggio Magrone di fondazione - Muro di sostegno Regimazione acque bianche - Pozzetti prefabbricati - Magrone di fondazione Regimazione acque bianche - Canalette CAV - Magrone di fondazione Muro di sostegno - Nuovi basamenti illuminazione pubblica		95,00 6,00 20,00 6,00	1,500 1,20 0,450 2,10	0,100 0,100 0,100 0,100	14,25 0,86 0,90 2,65		
	SOMMANO m³					18,66	74,00	1'380,84
15 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. SpCat 1 - OG3 Cat 1 - Nuovo parcheggio Muro di sostegno - Fondazione Muro di sostegno - Elevazione	2,00 2,00	100,00 100,00		0,300 2,000	60,00 400,00		
	SOMMANO m²					460,00	36,94	16'992,40
16 20.A20.C02. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C25/30. SpCat 1 - OG3 Cat 1 - Nuovo parcheggio Muro di sostegno - Fondazione Muro di sostegno - Elevazione Muro di sostegno - Testa muro		100,00 100,00 100,00	1,000 0,250 0,400	0,300 2,000 0,150	30,00 50,00 6,00		
	SOMMANO m³					86,00	100,25	8'621,50
17 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. SpCat 1 - OG3 Cat 1 - Nuovo parcheggio Vedi voce n° 16 [m³ 86.00]					86,00		
	SOMMANO m³					86,00	26,39	2'269,54
18	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica							
	A R I P O R T A R E							81'736,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							81'736,52
25.A28.F05. 005	B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm SpCat 1 - OG3 Cat 1 - Nuovo parcheggio Vedi voce n° 16 [m³ 86.00] <i>Densità armatura 65 kg/m³</i>	65,00				5'590,00		
	SOMMANO Kg					5'590,00	2,16	12'074,40
19 PR.A01.A10. 010	Pietrame di cava per murature. SpCat 1 - OG3 Cat 1 - Nuovo parcheggio Muro di sostegno - Rivestimento in pietra <i>Percentuale per sfridi +20%</i>	1,20	100,00	0,150	2,000	36,00		
	SOMMANO m³					36,00	37,91	1'364,76
20 20.A74.A90. 010	Sola posa in opera di pietra da taglio per rivestimento di muri di sostegno, zoccolature e simili, posta in opera con malta cementizia, inclusa sigillatura dei giunti, esclusa la fornitura della pietra Posata ad opus incertum, con pietre dello spessore di 10-15 cm SpCat 1 - OG3 Cat 1 - Nuovo parcheggio Muro di sostegno - Rivestimento in pietra naturale		100,00		2,000	200,00		
	SOMMANO m²					200,00	103,78	20'756,00
	Regimazione acque bianche (Cat 4)							
21 PR.A13.S10. 090	Tubo in P.V.C. rigido microfessurato diam. 114 mm. SpCat 1 - OG3 Cat 4 - Regimazione acque bianche Muro di sostegno - Tubo di drenaggio		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	20,87	2'087,00
22 20.A85.A10. 015	Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, per passaggi interrati, posti in opera su massetto di calcestruzzo e/o idoneo letto di posa, compresa la sigillatura e/o saldatura dei giunti (I pezzi speciali saranno valutati pari a 1.00 m di tubo di pari diametro), escluso lo scavo, il rinfilanco, il rinterro, i massetti e i letti di posa. del diametro maggiore di 250 mm e fino a 400 mm. SpCat 1 - OG3 Cat 4 - Regimazione acque bianche Vedi voce n° 21 [m 100.00]					100,00		
	SOMMANO m					100,00	17,05	1'705,00
23 PR.I40.A30.0 30	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo elemento di base delle dimensioni di 80x80x80 cm SpCat 1 - OG3 Cat 4 - Regimazione acque bianche Regimazione acque bianche - Pozzetto prefabbricato					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	129,92	779,52
24 65.C10.B30. 030	Solo 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 rinfilanco, per pozzetti delle dimensioni di: 80x80x80 cm interni SpCat 1 - OG3 Cat 4 - Regimazione acque bianche							
	A R I P O R T A R E							120'503,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							120'503,20
	Vedi voce n° 23 [cad 6.00]					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	101,86	611,16
25 PR.I40.A30.0 50	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 80x80x40 cm SpCat 1 - OG3 Cat 4 - Regimazione acque bianche Vedi voce n° 23 [cad 6.00]					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	71,54	429,24
26 65.C10.B40. 010	Solo posa in opera di prolunghes per pozzetti prefabbricati di cls, compreso sigillatura dei giunti, escluso eventuale getto di rinfiando di calcestruzzo, delle dimensioni di: fino a 40x40 cm SpCat 1 - OG3 Cat 4 - Regimazione acque bianche Vedi voce n° 25 [cad 6.00]					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	17,61	105,66
27 PR.A15.B10. 030	Chiusino di ispezione in ghisa lamellare UNI ISO 185 classe D 400 (carico rottura 40 tonellate), per carreggiate, costruito secondo norme UNI EN 124, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione. SpCat 1 - OG3 Cat 4 - Regimazione acque bianche Vedi voce n° 23 [cad 6.00] <i>Peso chiusini 60 kg/cad</i>				60,000	360,00		
	SOMMANO Kg					360,00	2,85	1'026,00
28 20.A85.A30. 020	Solo posa in opera di chiusini, caditoie e simili in acciaio, ghisa. Compresa la posa del telaio ed il relativo fissaggio alla struttura del pozzetto con malta cementizia. del peso oltre 60 fino a 90 kg. SpCat 1 - OG3 Cat 4 - Regimazione acque bianche Vedi voce n° 23 [cad 6.00]					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	41,11	246,66
29 A.M.10	Tubo in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare, con incastro del tipo a mezzo spessore, prodotto con cemento tipo 42,5R. Diametro interno 300 mm, esterno 370 mm. SpCat 1 - OG3 Cat 4 - Regimazione acque bianche Regimazione acque bianche		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	11,50	920,00
30 PR.I40.A50.0 40	Canaletta prefabbricata compresa griglia in classe D400 larghezza mm 300 SpCat 1 - OG3 Cat 4 - Regimazione acque bianche Canaletta CAV					19,00		
	SOMMANO m					19,00	360,53	6'850,07
31 65.D10.A10. 010	Solo posa in opera di canalette prefabbricate di calcestruzzo escluso lo scavo, comprese testate cieche e/o di scarico, massetto di sottofondo, il rinfiando e la sigillatura per lavori: fino a 50 kg/m SpCat 1 - OG3							
	A R I P O R T A R E							130'691,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							130'691,99
	Cat 4 - Regimazione acque bianche Vedi voce n° 30 [m 19.00]					19,00		
	SOMMANO m					19,00	26,15	496,85
	Impianto antincendio (Cat 5)							
32 75.B10.A10. 070	Tubi di polietilene nero, posti in opera in appositi scavi, compresa la fornitura e posa di pezzi speciali, escluso lo scavo ed il successivo reinterro, per tubi ad alta densità PN 16: 110 mm SpCat 1 - OG3 Cat 5 - Impianto antincendio Impianto antincendio - Nuova condotta per acquedotto		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	32,77	327,70
33 PR.A15.A10. 020	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 50x50x50 cm SpCat 1 - OG3 Cat 5 - Impianto antincendio Impianto antincendio - Pozzetto di allaccio a acquedotto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	18,29	18,29
34 65.C10.B30. 020	Solo 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 SpCat 1 - OG3 Cat 5 - Impianto antincendio Vedi voce n° 33 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	55,72	55,72
35 PR.A15.A10. 050	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 50x50x50 cm SpCat 1 - OG3 Cat 5 - Impianto antincendio Vedi voce n° 33 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	25,24	25,24
36 25.A85.A25. 015	Solo posa in opera di prolunga per pozzetto prefabbricato in CLS, escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro. delle dimensioni di maggiori di 40x40x40 e fino a 60x60x60 cm. SpCat 1 - OG3 Cat 5 - Impianto antincendio Vedi voce n° 35 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	40,32	40,32
37 PR.A15.B10. 030	Chiusino di ispezione in ghisa lamellare UNI ISO 185 classe D 400 (carico rottura 40 tonellate), per carreggiate, costruito secondo norme UNI EN 124, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione. SpCat 1 - OG3 Cat 5 - Impianto antincendio Vedi voce n° 33 [cad 1.00] <i>Chiusino in ghisa 40x40</i> <i>Peso 50 kg/cad</i>				50,000	50,00		
	SOMMANO Kg					50,00	2,85	142,50
	A R I P O R T A R E							131'798,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							131'798,61
38 20.A85.A30. 020	Solo posa in opera di chiusini, caditoie e simili in acciaio, ghisa. Compresa la posa del telaio ed il relativo fissaggio alla struttura del pozzetto con malta cementizia. del peso oltre 60 fino a 90 kg. SpCat 1 - OG3 Cat 5 - Impianto antincendio Vedi voce n° 33 [cad 1.00] <i>Chiusino in ghisa 40x40</i>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	41,11	41,11
39 PR.C08.B05. 180	Pezzi speciali polietilene nero ad alta densità TEE 90° Ø 75 mm SpCat 1 - OG3 Cat 5 - Impianto antincendio Impianto antincendio - Pozzetto di allaccio a acquedotto - TEE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	29,10	29,10
40 PR.C17.A20. 025	Valvole a farfalla per liquidi gruppo 2 art. 9 Direttiva 97/23/CE (PED) con corpo in ghisa, idonee per il montaggio fra due flange, PN non inferiore a 16, adatte per acqua calda e fredda e vapore; angolo di rotazione 90° del diametro di: DN 80 SpCat 1 - OG3 Cat 5 - Impianto antincendio Impianto antincendio - Pozzetto di allaccio a acquedotto - Valvola a farfalla					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	143,96	143,96
41 40.F10.A10. 020	Solo posa in opera di valvole a farfalla o a globo, a due vie, compreso filettature, bulloni e guarnizioni, del diametro di: maggiore di DN 65 fino a DN 80 SpCat 1 - OG3 Cat 5 - Impianto antincendio Vedi voce n° 40 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	81,02	81,02
	Regimazione acque bianche (Cat 4)							
42 PR.A13.P40. 020	Tubazioni in polipropilene ad alto modulo (PP-HM) a parete strutturata per fognature e scarichi interrati e non in pressione SN 16 KN/mq, DN 400 mm SpCat 1 - OG3 Cat 4 - Regimazione acque bianche Regimazione acque bianche		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	47,56	475,60
43 20.A85.A10. 015	Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, per passaggi interrati, posti in opera su massetto di calcestruzzo e/o idoneo letto di posa, compresa la sigillatura e/o saldatura dei giunti (I pezzi speciali saranno valutati pari a 1.00 m di tubo di pari diametro), escluso lo scavo, il rinfilanco, il rinterro, i massetti e i letti di posa. del diametro maggiore di 250 mm e fino a 400 mm. SpCat 1 - OG3 Cat 4 - Regimazione acque bianche Vedi voce n° 42 [m 10.00]					10,00		
	SOMMANO m					10,00	17,05	170,50
	A R I P O R T A R E							132'739,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							132'739,90
	Nuovo parcheggio (Cat 1)							
44 65.B10.A25. 010	Pavimentazione stradale d'usura, 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 cilindratura a fondo con rullo da 6-8 tonnellate: misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm SpCat 1 - OG3 Cat 1 - Nuovo parcheggio Strato di usura sup 380mq, spessore 3 cm					380,00		
	SOMMANO m ²					380,00	16,77	6'372,60
45 A.M.11	Fornitura e posa di conglomerato bituminoso drenante, comprensivo di ogni onere per dare al lavoro finito una perfetta carrabilità e integrazione con ogni elemento presente quali chiusini, caditoie, muri di sostegno. Steso con rullo compressore di idonee dimensioni a strati successivi atti a raggiungere la rigidezza del pacchetto stradale richiesta dalla normativa stradale vigente. SpCat 1 - OG3 Cat 1 - Nuovo parcheggio Pavimentazione drenante *(par.ug.=1100,00-380) Spessore 10 cm	720,00			0,100	72,00		
	SOMMANO m ³					72,00	285,00	20'520,00
46 25.A66.B20. 010	Pavimento in battuto di cemento formato da massetto in conglomerato cementizio dosato a 300 Kg di cemento 32.5, dello spessore di 6 cm e da uno strato sovrastante di malta cementizia, dello spessore di 2 cm, dosata a 500 Kg di cemento 32.5 per metro cubo di sabbia del Piemonte, steso a fresco sul sottostante sottofondo, compresa la formazione di eventuali giunti, lisciato e bocciardato con apposito rullo, previa spolveratura con cemento. Spessore complessivo 8 cm, con rete elettrosaldata a maglia 10x10, diametro 5 mm incorporata nel getto a finitura bocciardata. SpCat 1 - OG3 Cat 1 - Nuovo parcheggio Sentiero in battuto di cemento		55,00	1,500		82,50		
	SOMMANO m ²					82,50	56,81	4'686,83
47 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. SpCat 1 - OG3 Cat 1 - Nuovo parcheggio Nuova scaletta - Paramenti laterali Nuova scaletta - Gradini	2,00 10,00	2,70 0,90		1,000 0,300	5,40 2,70		
	SOMMANO m ²					8,10	36,94	299,21
48 20.A20.C02. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C25/30. SpCat 1 - OG3 Cat 1 - Nuovo parcheggio Nuova scaletta		2,70	0,900	1,000	2,43		
	SOMMANO m ³					2,43	100,25	243,61
	A R I P O R T A R E							164'862,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							164'862,15
49 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. SpCat 1 - OG3 Cat 1 - Nuovo parcheggio Vedi voce n° 48 [m³ 2.43]					2,43		
	SOMMANO m³					2,43	26,39	64,13
50 25.A28.F05. 005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm SpCat 1 - OG3 Cat 1 - Nuovo parcheggio Vedi voce n° 48 [m³ 2.43] <i>Densità armatura 65 kg/m³</i>	65,00				157,95		
	SOMMANO Kg					157,95	2,16	341,17
51 25.A86.A10. 040	Ringhiera o cancellata di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso oltre i 15 kg/m², tratti inclinati. SpCat 1 - OG3 Cat 1 - Nuovo parcheggio Nuova scaletta - ringhiera metallica <i>Peso 50 kg/mq</i>	50,00	2,70		1,000	135,00		
	SOMMANO Kg					135,00	7,85	1'059,75
52 20.A90.D10. 102	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di una ripresa di antiruggine idrosolubile, per ringhiere cancellate e simili con struttura complessa, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta. SpCat 1 - OG3 Cat 1 - Nuovo parcheggio Nuova scaletta - ringhiera metallica - Pittura	2,00	2,70		1,000	5,40		
	SOMMANO m²					5,40	17,40	93,96
53 75.D10.A40. 020	Recinzione in rete metallica tessuta a semplice torsione, a maglia quadrata da 40x40-60x60 mm, costruita con filo in acciaio zincato e rivestimento con pellicola di cloruro di polivinile diametro 3,4 mm, vivagni o capicorda marginali, diametro 4 mm. Completa di fili tenditori, legatura con fili del diametro di 2 mm, compresa la struttura portante formata da pali plastificati, escluso lo scavo e cordolo/plinto di fondazione: per altezze oltre 1,00 fino a 2,00 m fuori terra del diametro di 48 mm. SpCat 1 - OG3 Cat 1 - Nuovo parcheggio Muro in c.a. - Recinzione metallica a doppia torsione		80,00		2,000	160,00		
	SOMMANO m²					160,00	25,95	4'152,00
54 65.E10.A10. 010	Strisce continue e/o discontinue colore bianco o giallo, per strisce della larghezza di cm 12/15 eseguite con: vernice spartitraffico SpCat 1 - OG3 Cat 1 - Nuovo parcheggio Segnaletica stradale e parcheggi		600,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	1,57	942,00
55 P2014_21.5. 35.5.15	Barriere metalliche di sicurezza stradale, guard-rails, omologate e certificate di acciaio non inferiore a Fe360B zincato a caldo, compreso bulloneria e accessori di montaggio, catarifrangenti. Bordi laterali di classe H1. SpCat 1 - OG3							
	A R I P O R T A R E							171'515,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							171'515,16
56 P2014_46.3. 25.10	Cat 1 - Nuovo parcheggio Allargamento stradale - Nuovo muro rampa - Barriera stradale H1		13,00			13,00	69,63	905,19
	SOMMANO m					13,00		
	Solo posa in opera per nuove installazioni, per quantita' non inferiori a 500 m di barriera metallica, di acciaio non inferiore a S235JR, di sicurezza stradale omologata e certificata, zincata a caldo compresa bulloneria accessori di montaggio, catarifrangenti e quanto necessario per la posa in opera a regola d'arte, compresi gli oneri di sicurezza esclusa segnaletica e/o eventuali recinzioni: classe H1 bordo laterale rilevato SpCat 1 - OG3 Cat 1 - Nuovo parcheggio Vedi voce n° 55 [m 13.00]					13,00	42,65	554,45
	SOMMANO m					13,00		
57 P2014_46.3. 20	Provvista e posa in opera di terminali per barriera di protezione composte da un paletto con orecchietta e relativi bulloni SpCat 1 - OG3 Cat 1 - Nuovo parcheggio Allargamento stradale - Nuovo muro rampa - Barriera stradale H1 (terminali)					2,00	84,25	168,50
	SOMMANO nr					2,00		
	Impianto di illuminazione (Cat 3)							
58 A.M.6	Provvista cavidotti flessibili di PE autoestinguente, a doppia parete in rotoli, resistente allo schiacciamento 450 N, codice di marchiatura DAT EN 072. Diametro esterno 90 mm. SpCat 1 - OG3 Cat 3 - Impianto di illuminazione Allargamento stradale - Nuovi punti luce - Cavidotti		100,00			100,00	4,00	400,00
	SOMMANO m					100,00		
59 A.M.8	Solo posa in opera di cavidotti flessibili di PVC a doppia parete autoestinguente, codice di marchiatura 325, resistenza allo schiacciamento 750 N. Posti in opera interrati, compresi i necessari fissaggi provvisori, escluso lo scavo, massetto di posa, rinfianchi di cls, il reinterro e la fornitura dei raccordi. Per lunghezze superiori a 50 m di tubazioni, poste nello stesso scavo anche se di diverso diametro, misurate per l'effettiva lunghezza delle tubazioni poste in opera. Del diametro esterno di 90-110 mm SpCat 1 - OG3 Cat 3 - Impianto di illuminazione Vedi voce n° 58 [m 100.00]					100,00	6,00	600,00
	SOMMANO m					100,00		
60 A.M.7	Manicotti per cavidotti flessibili a doppia parete di PVC autoestinguente. Diametro 90 mm SpCat 1 - OG3 Cat 3 - Impianto di illuminazione Allargamento stradale - Nuovi punti luce - Cavidotti - manicotti di collegamento					15,00	6,00	90,00
	SOMMANO cadauno					15,00		
61 46.04.085.00	Provvista e posa in opera di fusioni di ghisa (tipo Genova) per chiusini, bocche di chiavica, caditoie, incluso ogni onere per dare							
	A R I P O R T A R E							174'233,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							174'233,30
5	l'opera finita e funzionante. Per nuovi impianti. SpCat 1 - OG3 Cat 3 - Impianto di illuminazione Allargamento stradale - Nuovi punti luce - Chiusini (30 kg/cad)	6,00			30,000	180,00		
	SOMMANO kg					180,00	2,74	493,20
62 A.M.5	<p>Provvista e posa in opera di punto luce stradale tipo AEC ILLUMINAZIONE LED-IN 1B o equivalente, compresi allacci,certificazioni, progetto illuminotecnico e dichiarazione di conformità dell'impianto.</p> <p>Descrizione armatura con tecnologia LED per l'illuminazione stradale. La struttura dell'apparecchio sarà costituita da un telaio inferiore in pressofusione di alluminio, spessore medio 3.5 mm con funzione portante a supporto dei gruppi elettrico e ottico avente forma ovoidale dim. 730 x 370 mm h=115 mm. Il telaio sarà munito di sistema di dissipazione in aria realizzato con alette di altezza 35 mm e distanziate di 20 mm che scambiano il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno in modo da mantenere la temperatura di giunzione del LED tale da garantire una durata minima di 70000 ore B20L80, 525mA alla temperatura ambiente di 25°C. (50.000 ore B20L80, 700mA).</p> <p>La parte inferiore del telaio sarà perfettamente piana ed adibita al fissaggio delle ottiche e delle sorgenti luminose. Copertura superiore avente solo funzione estetica realizzata in lastra di alluminio spessore 15/10 imbutito e stampato, dotata di apposite asolature per permettere lo scambio di aria con l'esterno. Innesto palo con sistema rotazionale universale, attacco laterale a sbraccio e testa palo, inclinabile di 5° - 10° - 15°. L'attacco sarà realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo di 60 - 70 - 76 mm. L'accesso al vano alimentatore avverrà tramite sportello apribile incernierato nella parte posteriore e fissato al telaio con viti in acciaio inox. Il sistema sarà atto a garantire una facile manutenzione e la possibilità di estrazione della piastra cablaggio. Il Telaio sarà munito di clip di sicurezza per evitare la caduta accidentale del vetro. L'apparecchio sarà completo di filtro di scambio aria interna. Ottica ST: Ottica asimmetrica stradale. Il gruppo ottico sarà composto da moduli LED privi di lenti in materiale plastico esposte. Il rilevamento fotometrico sarà conforme alle norme UNI EN 13032-1 e IES LM 79-08. Classificazione secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade": categoria EXEMPT GROUP con certificazione di ente terzo. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Il modulo ottico base sarà composto da 9 riflettori, uno per ciascun LED, atto ad ottimizzare il flusso luminoso. Sarà realizzato in policarbonato autoestinguente classe V0 tramite stampaggio termoplastico e successiva metallizzazione sottovuoto ad elevata efficienza con strato di trattamento protettivo. Schermo di chiusura realizzato con vetro temperato piano spessore 4mm di elevata trasparenza con serigrafia decorativa, grado di resistenza agli urti IK09, fissato al telaio tramite sigillante siliconico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (130 lm/W, 350mA, TJ=25°C) con temperatura di colore 3950K. I LED saranno disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito Led sarà applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe di isolamento 2 e marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile. Alimentazione 220-240 V-50/60 Hz - fattore di potenza >0.9 (a pieno carico) con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni.</p> <p>Opzione DIM-AUTO (DA): alimentatore programmato con un profilo di riduzione automatica del flusso luminoso, senza l'uso di comandi esterni, che permette di sfruttare la massima intensità luminosa nelle prime e nelle ultime ore di accensione dell'impianto, riducendo la corrente nelle ore centrali della notte, quando è richiesto un livello di illuminazione inferiore. Possibilità di scegliere fra 3</p>							
	A R I P O R T A R E							174'726,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							174'726,50
	<p>diversi profili di dimmerazione. Profilo di riduzione adattabile automaticamente alla durata variabile del periodo notturno durante l'anno. Opzione PLM (tele-gestione ad onde convogliate): apparecchio dotato di interfaccia elettronica per dialogare con i sistemi di tele-gestione ad onde convogliate. Connessione alla rete mediante connettore esterno volante IP65 per cavi di sezione max 4mm². Diametro esterno complessivo del cavo pari a 13.5 mm. Protezione delle parti metalliche tramite processo di fosfocromatazione o equivalente trattamento di rivestimento nanoceramico e successiva verniciatura con polveri poliestere. Telaio colore nero satinato. Copertura RAL 9003. Apparecchio corredato di "test report" tecnici e di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici. Caratteristiche: Peso 10 kg. Grado di protezione vano cablaggio e ottiche: IP66. Superficie esposta al vento Laterale 0.07 m². Superficie esposta al vento in pianta 0.21 m². Coefficiente di forma 1.2. Marcatura CE. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-1-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227 Prodotto garantito 5 anni.</p> <p>Caratteristiche tecniche palo conico CML - Modello CPC0378. Palo conico ricavato da trapezio in lamiera di acciaio S 235 JR (UNI EN 10025) piegato longitudinalmente in fasi successive fino ad ottenere la conformazione a tronco di cono. I lembi longitudinali affacciati dopo la piegatura sono saldati mediante processo automatico certificato IIS. Il palo sarà costruito in conformità alla Norma UNI EN 40-5 ed alle Norme collegate : Dimensioni e tolleranze : UNI EN 40-2, Materiali : UNI EN 40-5, Specifica dei carichi caratteristici : UNI EN 40-3-1</p> <p>Verifica mediante calcolo : UNI EN 40-3-3, Marcatura CE : Il palo sarà marcato CE in conformità alla direttiva CEE 89/106 DEL 21/12/1988 mediante applicazione di targa "CE" adesiva. Sarà predisposto per il montaggio di un apparecchio illuminante testa palo mediante un codolo cilindrico diametro mm.76 di altezza mm. 200 saldato in testa. Le lavorazioni standard della base del palo comprenderanno: Asola per morsettiera, Asola ingresso cavi, Nuster di messa a terra. Il palo sarà provvisto di portella in alluminio e di morsettiera in classe 2 ad un fusibile. Dimensioni: Diametro di base : mm.138. Diametro di testa : mm. 76 a mezzo cilindro saldato in testa. Altezza totale: mm.7800. Altezza fuori terra: mm.7000. Interramento : mm. 800. Peso totale del palo: Kg. 60. Trattamenti: Zincatura a caldo secondo UNI EN ISO 1461 di tutti i componenti. Compresa provvista e posa in opera dissuasori per volatili. Compreso sbraccio. COMPRESO ALLACCIO ALLA LINEA DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA ESISTENTE.</p> <p>SpCat 1 - OG3 Cat 3 - Impianto di illuminazione Allargamento stradale - Nuovi punti luce</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					6,00		
						6,00	1'600,00	9'600,00
63 A.M.3	<p>Provvista e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cemento armato vibrocompresso delle dimensioni in pianta 85 cm x 60 cm (altezza 60 cm), dotato di foro per alloggiamento palo i.p. e pozzetto 40 cm x 40 cm. Compreso scavo, trasporto a discarica dei materiali di risulta (oneri dovuti compres), compreso getto di magrone dello spessore di 20 cm, compresi rinfianchi in stabilizzato di cava. Escluso chiusino in ghisa. Compreso ogni onere necessario a fornire l'opera finita a perfetta regola d'arte. COMPRESI ONERI PER LA RICERCA ED IL MANTENIMENTO DEI SOTTOSERVIZI ESISTENTI DURANTE LE LAVORAZIONI.</p> <p>SpCat 1 - OG3 Cat 3 - Impianto di illuminazione Allargamento stradale - Nuovi punti luce - Pozzetti</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					6,00		
						6,00	650,00	3'900,00
64	Spostamento palo Enel e ricollocamento. Compresi allacci. Compreso							
	A R I P O R T A R E							188'226,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							188'226,50
A.M.2	provvista e posa in opera di pozzetto prefabbricato per alloggiamento palo, realizzato in calcestruzzo vibrocompresso, compreso chiusino in ghisa carrabile (il pozzetto dovrà essere posato su letto in calcestruzzo magro, questo compreso, dello spessore minimo di 10 cm). Compresi scavi e rimpiombo, trasporti ed oneri di scarica dei materiali di risulta compresi. Compreso ogni onere necessario a fornire l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OG3 Cat 3 - Impianto di illuminazione Allargamento stradale - Spostamento e ricollocamento palo Enel					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	900,00	2'700,00
65 A.M.4	Spostamento palo Telecom e ricollocamento. Compresi allacci. Compreso provvista e posa in opera di pozzetto prefabbricato per alloggiamento palo, realizzato in calcestruzzo vibrocompresso, compreso chiusino in ghisa carrabile (il pozzetto dovrà essere posato su letto in calcestruzzo magro, questo compreso, dello spessore minimo di 10 cm). Compresi scavi e rimpiombo, trasporti ed oneri di scarica dei materiali di risulta compresi. Compreso ogni onere necessario a fornire l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OG3 Cat 3 - Impianto di illuminazione Allargamento stradale - Spostamento e ricollocamento palo Telecom					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'100,00	1'100,00
66 PR.E15.A05. 325	Cavo flessibile, con conduttori di rame rosso ricotto o stagnato, isolato con gomma etilenpropilenica alto modulo di qualità G7, con guaina in PVC qualità RZ di colore grigio, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, conforme alle norme CEI, tipo FG7(O)R - 0,6/1 Kv, colori anime come da norme, formazione: 3 x 10,00 mm² SpCat 1 - OG3 Cat 3 - Impianto di illuminazione Cablatura impianto di illuminazione		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	4,28	1'284,00
67 30.E15.A05. 010	Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già predisposte, con o senza filo guida, compreso etichettatura cavo/conduttore; per uno o più cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame oltre 5 fino a 10 mm² SpCat 1 - OG3 Cat 3 - Impianto di illuminazione Vedi voce n° 66 [m 300.00]					300,00		
	SOMMANO m					300,00	1,83	549,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							193'859,50
	TOTALE euro							193'859,50
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

