

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 CORPO							
	AREA 1 (SpCat 1)							
	PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA (Cat 2)							
1 07.A01.A05.0 10	Scavo generale di sbancamento o splateamento, a qualsiasi scopo destinato, a qualunque profondità, eseguito con escavatore meccanico; compreso eventuale completamento a mano; con trasporto e smaltimento del materiale di risulta alle discariche SpCat 1 - AREA 1 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA scavo a macchina per 30% superficie	0,30	648,88		0,250	48,67		
	SOMMANO m ³					48,67	9,77	475,51
2 07.A01.A10.0 25	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a mano, espressamente ordinato dalla Direzione Lavori; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o a discarica; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m SpCat 1 - AREA 1 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA scavo a mano per 70% superficie	0,70	648,88		0,250	113,55		
	SOMMANO m ³					113,55	71,66	8'136,99
3 01.P26.B00.0 05	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico SpCat 1 - AREA 1 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA materiale scavo Vedi voce n° 2 [m ³ 113.55]					113,55		
	SOMMANO m ³					113,55	1,95	221,42
4 01.P26.A45.0 05	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) SpCat 1 - AREA 1 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA materiale scavo Vedi voce n° 3 [m ³ 113.55]					113,55		
	SOMMANO m ³					113,55	6,23	707,42
5 01.A21.A50.0 05	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm SpCat 1 - AREA 1 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA compattazione a macchina fondo scavo 30% superficie	0,30	648,88			194,66		
	SOMMANO m ²					194,66	1,47	286,15
6 01.A21.A40.0 30	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compactazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a mano, per uno spessore compreso pari a cm20 SpCat 1 - AREA 1 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA stesa misto granulare a mano 70% superficie detrazione 35% per minore spessore su 70% pavimentazione in cls con ghiaia sovrapposta (tot 13 cm)	0,70	648,88			454,22		
	Sommano positivi m ²					454,22		
	Sommano negativi m ²	0,35	454,22			-158,98		
	SOMMANO m ²					295,24	9,19	2'713,26
7 01.A21.A40.0 05	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compactazione,							
	A R I P O R T A R E							12'540,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'540,75
	compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20 SpCat 1 - AREA 1 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA stesa misto granulare a macchina 30% superficie detrazione 35% per minore spessore su 30% pavimentazione in cls con ghiaia sovrapposta (tot 13 cm)	0,30	648,88			194,66		
		0,35	194,66			-68,13		
	Sommano positivi m ²					194,66		
	Sommano negativi m ²					-68,13		
	SOMMANO m ²					126,53	5,95	752,85
8 01.A21.A50.0 10	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm SpCat 1 - AREA 1 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA compattazione misto granulare a macchina 30%superficie	0,30	648,88			194,66		
	SOMMANO m ²					194,66	1,09	212,18
9 01.A21.A60.0 10	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su marciapiedi SpCat 1 - AREA 1 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA compattazione a mano (piastra vibrante) 70% superficie considerato 2 volte per compactazione fondo scavo	2,00	0,70	648,880		908,43		
	SOMMANO m ²					908,43	2,15	1'953,12
10 10.A01.B10.0 10	Fornitura e posa di geomembrana in polietilene a bassa densità (LDPE) stabilizzata ai raggi ultravioletti spessore 0,5 mm a superficie liscia, avente le caratteristiche conformi alla normativa di riferimento SpCat 1 - AREA 1 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA superfici in cls con ghiaia sovrapposta					648,88		
	SOMMANO m ²					648,88	2,25	1'459,98
11 NP.03	Fornitura di distanziatori a ponte in materiale plastico per armature orizzontali, h.30mm per un'incidenza al mq di 2 metri lineari SpCat 1 - AREA 1 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA fornitura distanziatori per armatura					648,88		
	SOMMANO mq					648,88	1,57	1'018,74
12 NP.04	Posa distanziatori a ponte in materiale plastico per armature orizzontali considerata l'attività di posa di n. 1 operaio qualificato con costo orario 25,50€+24,30% (utile d'impresa e spese generali) =31,70€ ed un'incidenza di n.50 mq/ora SpCat 1 - AREA 1 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA Vedi voce n° 11 [mq 648.88]					648,88		
	SOMMANO hm3					648,88	0,79	512,62
13 01.A04.F70.0 10	Rete metallica elettrosaldada in acciaio Fe B 44 K per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro SpCat 1 - AREA 1 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA armatura getto rete 20x20 diam 10mm peso 6.17kg/mq	648,88			6,170	4'003,59		
	SOMMANO kg					4'003,59	1,32	5'284,74
14 03.P10.B02.0 05	Guaina in polietilene espanso a celle chiuse reticolato fisicamente per isolamento acustico e di calpestio. Rotolo SpCat 1 - AREA 1 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA Guaina per realizzazione giunto elastico tomba-caldana. Perimetro = 820,74ml, h guaina= 30 cm		820,74		0,300	246,22		
	SOMMANO m ²					246,22	1,57	386,57
15 01.A21.G55.0	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato,graffato e cucito a regola d'arte							
	A R I P O R T A R E							24'121,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24' 121,55
05	In fibra di poliestere o simile SpCat 1 - AREA 1 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA Posa guaina per realizzazione giunto elastico tomba-caldana Vedi voce n° 14 [m² 246.22]					246,22		
	SOMMANO m²					246,22	2,14	526,91
16 01.A04.B20.0 05	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xC2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30. SpCat 1 - AREA 1 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA cls per superfici in cls con ghiaia sovrapposta	648,88			0,080	51,91		
	SOMMANO m³					51,91	108,23	5' 618,22
17 01.A04.C30.0 15	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa In strutture armate SpCat 1 - AREA 1 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA getto cls per superfici in cls con ghiaia sovrapposta Vedi voce n° 16 [m³ 51.91]					51,91		
	SOMMANO m³					51,91	24,56	1' 274,91
18 NP.01	LISCIATURA DEL GETTO IN FASE DI PRESA CON SPATOLA D'ACCIAIO, AL FINE DI CREARE UNA SUPERFICIE OMOGENEA PER LA FORMAZIONE DELLE PENDENZE NECESSARIE ALLO SCOLO DELLE ACQUE METEORICHE, CONSIDERATO UN OPERAIO QUALIFICATO CON COSTO ORARIO 25,50€+24.30% (UTILE D'IMPRESA E SPESE GENERALI)= 31,70€/h, E CONSIDERANDO UNA MEDIA DI LISCIATURA DI 15 MQ/ORA. SpCat 1 - AREA 1 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA lisciatura getto cls in fase di presa					648,88		
	SOMMANO m2					648,88	2,15	1' 395,09
19 01.A23.B80.0 05	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in figure geometriche regolari Marciapiedi in asfalto SpCat 1 - AREA 1 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA tagli per giunti nuova superficie in cls con ghiaia sovrapposta calcolati mediamente sulle zone più ampie dividendole in aree da 16mq		96,93			96,93		
	SOMMANO m					96,93	4,05	392,57
20 NP.02	SIGILLATURA CON IDONEO PRODOTTO SIGILLANTE TECNICO SILICONICO O MONOCOMPONENTE POLIURETANICO PER SIGILLATURA IMPERMEABILE AD ELEVATA ELASTICITA' PERMANENTE CON RESISTENZA AL GELO, AI RAGGI UVA E ALL'INVECCHIAMENTO CON UN GIUNTO DI SEZIONE MEDIA DI MM 4X4 CONSIDERATO UN OPERAIO QUALIFICATO CON COSTO ORARIO 25,50€+24.30% (UTILE D'IMPRESA E SPESE GENERALI)= 31,70€/h, E N. 4 ORE PER SIGILLATURA LOTTO MEDIO COSTITUITO DA MQ LORDI 450, DA 145 ML DI GIUNTI (CONSIDERANDO UNA SUPERFICIE MEDIA RACCHIUSA DA GIUNTI DI 16 MQ, CIRCA 3X5 MT), UN COSTO MEDIO DEL MATERIALE PARI A €8 A CARTUCCIA (DI 300 ML) ED UNA RESA DI CIRCA 10 ML A CARTUCCIA E PERTANTO UN COSTO DI 0.8€/MI. SpCat 1 - AREA 1 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA Vedi voce n° 19 [m 96.93] sigillatura dei giunti sulla superficie in cls					96,93		
	SOMMANO m					96,93	1,67	161,87
21 01.P03.B00.0 05	Ghiaia naturale scevra di materie terrose di cava SpCat 1 - AREA 1 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA ghiaia da spargere su cls ancora fresco	648,88			0,015	9,73		
	SOMMANO m³					9,73	12,34	120,07
22 01.A21.A20.0 25	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 cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la							
	A R I P O R T A R E							33' 611,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33' 611,19
	sagoma degli strati Ghiaia naturale sparsa a mano SpCat 1 - AREA 1 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA stesa ghiaia su cls ancora fresco Vedi voce n° 21 [m³ 9.73]					9,73		
	SOMMANO m³					9,73	20,72	201,61
23 01.P03.A90.0 05	Ghiaia semplicemente vagliata SpCat 1 - AREA 1 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA ghiaia da spargere su cls già maturato	648,88			0,040	25,96		
	SOMMANO m³					25,96	16,26	422,11
24 01.A21.A20.0 25	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 cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia naturale sparsa a mano SpCat 1 - AREA 1 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA stesa ghiaia su cls già maturato Vedi voce n° 23 [m³ 25.96]					25,96		
	SOMMANO m³					25,96	20,72	537,89
25 01.A25.A50.0 05	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello, l'estrazione del materiale sedimentato, il carico e trasporto del medesimo alla discarica, la pulizia e la disostruzione della tubazione mediante l'uso di lama metallica e getto di acqua ad alta pressione, l'uso dell'autobotte, l'approvvigionamento dell'acqua ed il ricollocamento del suggello SpCat 1 - AREA 1 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA pulizia caditoie all'interno della nuova pavimentazione					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	20,50	82,00
26 07.A19.S30.0 20	Chiusini Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 31 x 31 SpCat 1 - AREA 1 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA Vedi voce n° 25 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	35,84	143,36
	CORDOLATURE IN GNEISS (Cat 3)							
27 01.P18.P00.0 03	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' altezza di almeno cm 18 a punta fine o fiammata come per la faccia piana o a piano naturale di cava (non segati) nel caso di pietra tipo luserna, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondità nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80 Retti, della larghezza di cm 30 SpCat 1 - AREA 1 Cat 3 - CORDOLATURE IN GNEISS nuova cordolatura in gneiss		87,94			87,94		
	SOMMANO m					87,94	32,28	2' 838,70
28 01.A23.A90.0 10	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e 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 alle discariche; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m³0,400, ghiaietta m³0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina SpCat 1 - AREA 1 Cat 3 - CORDOLATURE IN GNEISS Vedi voce n° 27 [m 87.94]					87,94		
	SOMMANO m					87,94		
	A R I P O R T A R E					87,94		37' 836,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41 ' 502,49
	AREA 2 (SpCat 2) PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA (Cat 2)							
31 07.A01.A05.0 10	Scavo generale di sbancamento o splateamento, a qualsiasi scopo destinato, a qualunque profondità, eseguito con escavatore meccanico; compreso eventuale completamento a mano; con trasporto e smaltimento del materiale di risulta alle discariche SpCat 2 - AREA 2 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA scavo a macchina per 30% superficie	0,30	1055,73		0,250	79,18		
	SOMMANO m ³					79,18	9,77	773,59
32 07.A01.A10.0 25	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a mano, espressamente ordinato dalla Direzione Lavori; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o a discarica; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m SpCat 2 - AREA 2 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA scavo a mano per 70% superficie	0,70	1055,73		0,250	184,75		
	SOMMANO m ³					184,75	71,66	13 ' 239,19
33 01.P26.B00.0 05	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico SpCat 2 - AREA 2 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA materiale scavo Vedi voce n° 32 [m ³ 184.75]					184,75		
	SOMMANO m ³					184,75	1,95	360,26
34 01.P26.A45.0 05	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) SpCat 2 - AREA 2 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA materiale scavo Vedi voce n° 33 [m ³ 184.75]					184,75		
	SOMMANO m ³					184,75	6,23	1 ' 150,99
35 01.A21.A50.0 05	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm SpCat 2 - AREA 2 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA compattazione fondo scavo a macchina 30%superficie	0,30	1055,73			316,72		
	SOMMANO m ²					316,72	1,47	465,58
36 01.A21.A40.0 30	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità' di materie limose o argillose, esclusa la compactazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a mano, per uno spessore compreso pari a cm20 SpCat 2 - AREA 2 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA stesa misto granulare a mano 70% superficie detrazione 35% per minore spessore su 70% pavimentazione in cls con ghiaia sovrapposta (tot 13 cm)	0,70	1055,73			739,01		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²	0,35	739,01			-258,65		
	SOMMANO m ²					739,01 -258,65		
						480,36	9,19	4 ' 414,51
37 01.A21.A40.0 05	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità' di materie limose o argillose, esclusa la compactazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20							
	A R I P O R T A R E							61 ' 906,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							61'906,61
	SpCat 2 - AREA 2 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA stesa misto granulare a macchina 30%superficie detrazione 35% per minore spessore su 30% pavimentazione in cls con ghiaia sovrapposta (tot 13 cm)	0,30	1055,73			316,72		
		0,35	316,72			-110,85		
	Sommano positivi m ²					316,72		
	Sommano negativi m ²					-110,85		
	SOMMANO m ²					205,87	5,95	1'224,93
38 01.A21.A50.0 10	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm SpCat 2 - AREA 2 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA compattazione misto granulare a macchina 30% superficie	0,30	1055,73			316,72		
	SOMMANO m ²					316,72	1,09	345,22
39 01.A21.A60.0 10	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su marciapiedi SpCat 2 - AREA 2 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA compattazione a mano (piastra vibrante) 70% superficie considerato 2 volte per compactazione fondo scavo	2,00	0,70	1055,730		1'478,02		
	SOMMANO m ²					1'478,02	2,15	3'177,74
40 10.A01.B10.0 10	Fornitura e posa di geomembrana in polietilene a bassa densità (LDPE) stabilizzata ai raggi ultravioletti spessore 0,5 mm a superficie liscia, avente le caratteristiche conformi alla normativa di riferimento SpCat 2 - AREA 2 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA superfici in cls con ghiaia sovrapposta					1'055,73		
	SOMMANO m ²					1'055,73	2,25	2'375,39
41 NP.03	Fornitura di distanziatori a ponte in materiale plastico per armature orizzontali, h.30mm per un'incidenza al mq di 2 metri lineari SpCat 2 - AREA 2 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA fornitura distanziatori per armatura					1'055,73		
	SOMMANO mq					1'055,73	1,57	1'657,50
42 NP.04	Posa distanziatori a ponte in materiale plastico per armature orizzontali considerata l'attività di posa di n. 1 operaio qualificato con costo orario 25,50€+24,30% (utile d'impresa e spese generali) =31,70€ ed un'incidenza di n.50 mq/ora SpCat 2 - AREA 2 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA Vedi voce n° 41 [mq 1 055.73]					1'055,73		
	SOMMANO hm3					1'055,73	0,79	834,03
43 01.A04.F70.0 10	Rete metallica elettrosaldata in acciaio Fe B 44 K per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro SpCat 2 - AREA 2 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA armatura getto rete 20x20 diam 10mm peso 6.17kg/mq	1055,73			6,170	6'513,85		
	SOMMANO kg					6'513,85	1,32	8'598,28
44 03.P10.B02.0 05	Guaina in polietilene espanso a celle chiuse reticolato fisicamente per isolamento acustico e di calpestio. Rotolo SpCat 2 - AREA 2 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA Guaina per realizzazione giunto elastico tomba-caldana perimetro =1214.65ml, h guaina =30cm		1214,65		0,300	364,40		
	SOMMANO m ²					364,40	1,57	572,11
45 01.A21.G55.0 05	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato,graffato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile SpCat 2 - AREA 2							
	A R I P O R T A R E							80'691,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							80'691,81
	Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA Posa guaina per realizzazione giunto elastico tomba-caldana Vedi voce n° 44 [m² 364.40]					364,40		
	SOMMANO m²					364,40	2,14	779,82
46 01.A04.B20.0 05	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xC2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30. SpCat 2 - AREA 2 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA cls per superfici con ghiaia sovrapposta h=8cm	1055,73			0,080	84,46		
	SOMMANO m³					84,46	108,23	9'141,11
47 01.A04.C30.0 15	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa In strutture armate SpCat 2 - AREA 2 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA getto cls per superfici con ghiaia sovrapposta Vedi voce n° 46 [m³ 84.46]					84,46		
	SOMMANO m³					84,46	24,56	2'074,34
48 NP.01	LISCIATURA DEL GETTO IN FASE DI PRESA CON SPATOLA D'ACCIAIO, AL FINE DI CREARE UNA SUPERFICIE OMOGENEA PER LA FORMAZIONE DELLE PENDENZE NECESSARIE ALLO SCOLO DELLE ACQUE METEORICHE, CONSIDERATO UN OPERAIO QUALIFICATO CON COSTO ORARIO 25,50€+24.30% (UTILE D'IMPRESA E SPESE GENERALI)= 31,70€/h, E CONSIDERANDO UNA MEDIA DI LISCIATURA DI 15 MQ/ORA. SpCat 2 - AREA 2 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA lisciatura getto cls in fase di presa					1'055,73		
	SOMMANO m2					1'055,73	2,15	2'269,82
49 01.A23.B80.0 05	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in figure geometriche regolari Marciapiedi in asfalto SpCat 2 - AREA 2 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA tagli per giunti nuova superficie in cls con ghiaia sovrapposta calcolati mediamente sulle zone più ampie dividendole in aree da 16mq		138,00			138,00		
	SOMMANO m					138,00	4,05	558,90
50 NP.02	SIGILLATURA CON IDONEO PRODOTTO SIGILLANTE TECNICO SILICONICO O MONOCOMPONENTE POLIURETANICO PER SIGILLATURA IMPERMEABILE AD ELEVATA ELASTICITA' PERMANENTE CON RESISTENZA AL GELO, AI RAGGI UVA E ALL'INVECCHIAMENTO CON UN GIUNTO DI SEZIONE MEDIA DI MM 4X4 CONSIDERATO UN OPERAIO QUALIFICATO CON COSTO ORARIO 25,50€+24.30% (UTILE D'IMPRESA E SPESE GENERALI)= 31,70€/h, E N. 4 ORE PER SIGILLATURA LOTTO MEDIO COSTITUITO DA MQ LORDI 450, DA 145 ML DI GIUNTI (CONSIDERANDO UNA SUPERFICIE MEDIA RACCHIUSA DA GIUNTI DI 16 MQ, CIRCA 3X5 MT), UN COSTO MEDIO DEL MATERIALE PARI A €8 A CARTUCCIA (DI 300 ML) ED UNA RESA DI CIRCA 10 ML A CARTUCCIA E PERTANTO UN COSTO DI 0.8€/MI. SpCat 2 - AREA 2 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA sigillatura dei giunti sulla superficie in cls Vedi voce n° 49 [m 138.00]					138,00		
	SOMMANO m					138,00	1,67	230,46
51 01.P03.B00.0 05	Ghiaia naturale scevra di materie terrose di cava SpCat 2 - AREA 2 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA ghiaia da spargere su cls ancora fresco	1055,73			0,015	15,84		
	SOMMANO m³					15,84	12,34	195,47
52 01.A21.A20.0 25	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 cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia naturale sparsa a mano SpCat 2 - AREA 2							
	A R I P O R T A R E							95'941,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							95'941,73
	Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA stesa ghiaia su cls ancora fresco Vedi voce n° 51 [m³ 15.84]					15,84		
	SOMMANO m³					15,84	20,72	328,20
53 01.P03.A90.0 05	Ghiaia semplicemente vagliata SpCat 2 - AREA 2 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA ghiaia da spargere su cls già maturato	1055,73			0,040	42,23		
	SOMMANO m³					42,23	16,26	686,66
54 01.A21.A20.0 25	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 Ghiaia naturale sparsa a mano SpCat 2 - AREA 2 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA stesa ghiaia su cls già maturato Vedi voce n° 53 [m³ 42.23]					42,23		
	SOMMANO m³					42,23	20,72	875,01
55 01.A25.A50.0 05	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello, l'estrazione del materiale sedimentato, il carico e trasporto del medesimo alla discarica, la pulizia e la disostruzione della tubazione mediante l'uso di lama metallica e getto di acqua ad alta pressione, l'uso dell'autobotte, l'approvvigionamento dell'acqua ed il ricollocamento del suggello SpCat 2 - AREA 2 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA caditoie esistenti all'interno della nuova pavimentazione					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	20,50	102,50
56 07.A19.S30.0 20	Chiusini Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 31 x 31 SpCat 2 - AREA 2 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA Vedi voce n° 55 [cad 5.00]					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	35,84	179,20
	CORDOLATURE IN GNEISS (Cat 3)							
57 01.P18.P00.0 03	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' altezza di almeno cm 18 a punta fine o fiammata come per la faccia piana o a piano naturale di cava (non segati) nel caso di pietra tipo luserna, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondità' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80 Retti, della larghezza di cm 30 SpCat 2 - AREA 2 Cat 3 - CORDOLATURE IN GNEISS cordolatura in Gneiss (87.96ml + 88.00ml)		176,96			176,96		
	SOMMANO m					176,96	32,28	5'712,27
58 01.A23.A90.0 10	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e 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 alle discariche; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m³0,400, ghiaietta m³0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa; - la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina SpCat 2 - AREA 2 Cat 3 - CORDOLATURE IN GNEISS Vedi voce n° 57 [m 176.96]					176,96		
	SOMMANO m					176,96	24,65	4'362,06
	A R I P O R T A R E							108'187,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							108'327,81
	AREA 3 (SpCat 3) PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA (Cat 2)							
61 07.A01.A05.0 10	Scavo generale di sbancamento o splateamento, a qualsiasi scopo destinato, a qualunque profondità, eseguito con escavatore meccanico; compreso eventuale completamento a mano; con trasporto e smaltimento del materiale di risulta alle discariche SpCat 3 - AREA 3 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA scavo a macchina per 30%superficie	0,30	707,72		0,250	53,08		
	SOMMANO m ³					53,08	9,77	518,59
62 07.A01.A10.0 25	Scavo a sezione obbligata,in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a mano, espressamente ordinato dalla Direzione Lavori; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o a discarica; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m SpCat 3 - AREA 3 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA scavo a mano per 70% superficie	0,70	707,72		0,250	123,85		
	SOMMANO m ³					123,85	71,66	8'875,09
63 01.P26.B00.0 05	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico SpCat 3 - AREA 3 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA materiale scavo Vedi voce n° 62 [m ³ 123.85]					123,85		
	SOMMANO m ³					123,85	1,95	241,51
64 01.P26.A45.0 05	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) SpCat 3 - AREA 3 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA materiale scavo Vedi voce n° 62 [m ³ 123.85]					123,85		
	SOMMANO m ³					123,85	6,23	771,59
65 01.A21.A50.0 05	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm SpCat 3 - AREA 3 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA compattazione fondo scavo a macchina 30%superficie	0,30	707,72			212,32		
	SOMMANO m ²					212,32	1,47	312,11
66 01.A21.A40.0 05	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compactazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20 SpCat 3 - AREA 3 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA stesa misto granulare a macchina 30% superficie detrazione 35% per minore spessore su 30% pavimentazione in cls con ghiaia sovrapposta (tot 13 cm)	0,30	707,72			212,32		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²	0,35	212,32			-74,31		
	SOMMANO m ²					138,01	5,95	821,16
67 01.A21.A40.0 30	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compactazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a mano, per uno spessore compreso pari a cm20							
	A R I P O R T A R E							119'867,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							119 '867,86
	SpCat 3 - AREA 3 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA stesa misto granulare a mano 70% superficie detrazione 35% per minore spessore su 70% pavimentazione in cls con ghiaia sovrapposta (tot 13 cm)	0,70 0,35	707,72 495,40			495,40 -173,39		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²					495,40 -173,39		
	SOMMANO m ²					322,01	9,19	2 '959,27
68 01.A21.A50.0 10	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm SpCat 3 - AREA 3 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA compattazione misto granulare a macchina 30% superficie	0,30	707,72			212,32		
	SOMMANO m ²					212,32	1,09	231,43
69 01.A21.A60.0 10	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su marciapiedi SpCat 3 - AREA 3 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA compattazione a mano (piastra vibrante) 70% superficie considerato 2 volte per compactazione fondo scavo	2,00	0,70	707,720		990,81		
	SOMMANO m ²					990,81	2,15	2 '130,24
70 10.A01.B10.0 10	Fornitura e posa di geomembrana in polietilene a bassa densità (LDPE) stabilizzata ai raggi ultravioletti spessore 0,5 mm a superficie liscia, avente le caratteristiche conformi alla normativa di riferimento SpCat 3 - AREA 3 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA superfici in cls con ghiaia sovrapposta					707,72		
	SOMMANO m ²					707,72	2,25	1 '592,37
71 NP.03	Fornitura di distanziatori a ponte in materiale plastico per armature orizzontali, h.30mm per un'incidenza al mq di 2 metri lineari SpCat 3 - AREA 3 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA fornitura distanziatori a ponte					707,72		
	SOMMANO mq					707,72	1,57	1 '111,12
72 NP.04	Posa distanziatori a ponte in materiale plastico per armature orizzontali considerata l'attività di posa di n. 1 operaio qualificato con costo orario 25,50€+24,30% (utile d'impresa e spese generali) =31,70€ ed un'incidenza di n.50 mq/ora SpCat 3 - AREA 3 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA Vedi voce n° 71 [mq 707.72]					707,72		
	SOMMANO hm3					707,72	0,79	559,10
73 01.A04.F70.0 10	Rete metallica elettrosaldada in acciaio Fe B 44 K per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro SpCat 3 - AREA 3 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA armatura getto rete 20x20 diam 10mm peso 6.17kg/mq	707,72			6,170	4 '366,63		
	SOMMANO kg					4 '366,63	1,32	5 '763,95
74 03.P10.B02.0 05	Guaina in polietilene espanso a celle chiuse reticolato fisicamente per isolamento acustico e di calpestio. Rotolo SpCat 3 - AREA 3 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA guaina per realizzazione giunto elastico tomba-caldana perimetro =841.44ml, h guaina=30cm		841,44		0,300	252,43		
	SOMMANO m ²					252,43	1,57	396,32
75 01.A21.G55.0 05	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato,graffato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile SpCat 3 - AREA 3							
	A R I P O R T A R E							134 '611,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							134 '611,66
	Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA Posa guaina per realizzazione giunto elastico tomba-caldana		841,44		0,300	252,43		
	SOMMANO m ²					252,43	2,14	540,20
76 01.A04.B20.0 05	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30. SpCat 3 - AREA 3 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA cls per superfici in cls con ghiaia sovrapposta h=8cm	707,72			0,080	56,62		
	SOMMANO m ³					56,62	108,23	6 '127,98
77 01.A04.C30.0 15	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa In strutture armate SpCat 3 - AREA 3 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA getto cls per superfici in cls con ghiaia sovrapposta Vedi voce n° 76 [m ³ 56.62]					56,62		
	SOMMANO m ³					56,62	24,56	1 '390,59
78 NP.01	LISCIATURA DEL GETTO IN FASE DI PRESA CON SPATOLA D'ACCIAIO, AL FINE DI CREARE UNA SUPERFICIE OMOGENEA PER LA FORMAZIONE DELLE PENDENZE NECESSARIE ALLO SCOLO DELLE ACQUE METEORICHE, CONSIDERATO UN OPERAIO QUALIFICATO CON COSTO ORARIO 25,50€+24.30% (UTILE D'IMPRESA E SPESE GENERALI)= 31,70€/h, E CONSIDERANDO UNA MEDIA DI LISCIATURA DI 15 MQ/ORA. SpCat 3 - AREA 3 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA lisiatura getto cls in fase di presa					707,72		
	SOMMANO m2					707,72	2,15	1 '521,60
79 01.A23.B80.0 05	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in figure geometriche regolari Marciapiedi in asfalto SpCat 3 - AREA 3 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA tagli per giunti nuova superficie in cls con ghiaia sovrapposta calcolati mediamente sulle zone più ampie dividendole in aree da 16mq		96,93			96,93		
	SOMMANO m					96,93	4,05	392,57
80 NP.02	SIGILLATURA CON IDONEO PRODOTTO SIGILLANTE TECNICO SILICONICO O MONOCOMPONENTE POLIURETANICO PER SIGILLATURA IMPERMEABILE AD ELEVATA ELASTICITA' PERMANENTE CON RESISTENZA AL GELO, AI RAGGI UVA E ALL'INVECCHIAMENTO CON UN GIUNTO DI SEZIONE MEDIA DI MM 4X4 CONSIDERATO UN OPERAIO QUALIFICATO CON COSTO ORARIO 25,50€+24.30% (UTILE D'IMPRESA E SPESE GENERALI)= 31,70€/h, E N. 4 ORE PER SIGILLATURA LOTTO MEDIO COSTITUITO DA MQ LORDI 450, DA 145 ML DI GIUNTI (CONSIDERANDO UNA SUPERFICIE MEDIA RACCHIUSA DA GIUNTI DI 16 MQ, CIRCA 3X5 MT), UN COSTO MEDIO DEL MATERIALE PARI A €8 A CARTUCCIA (DI 300 ML) ED UNA RESA DI CIRCA 10 ML A CARTUCCIA E PERTANTO UN COSTO DI 0.8€/MI. SpCat 3 - AREA 3 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA Vedi voce n° 79 [m 96.93] sigillatura dei giunti sulla superficie in cls					96,93		
	SOMMANO m					96,93	1,67	161,87
81 01.P03.B00.0 05	Ghiaia naturale scevra di materie terrose di cava SpCat 3 - AREA 3 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA ghiaia da spargere su cls ancora fresco	707,72			0,015	10,62		
	SOMMANO m ³					10,62	12,34	131,05
82 01.A21.A20.0 25	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 cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia naturale sparsa a mano SpCat 3 - AREA 3 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA							
	A R I P O R T A R E							144 '877,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							144 ' 877,52
	Vedi voce n° 81 [m³ 10.62] stesa su cls ancora fresco					10,62		
	SOMMANO m³					10,62	20,72	220,05
83 01.P03.A90.0 05	Ghiaia semplicemente vagliata SpCat 3 - AREA 3 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA ghiaia da spargere su cls già maturato	707,72			0,040	28,31		
	SOMMANO m³					28,31	16,26	460,32
84 01.A21.A20.0 25	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 cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia naturale sparsa a mano SpCat 3 - AREA 3 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA Vedi voce n° 83 [m³ 28.31] stesa ghiaia su cls già maturato					28,31		
	SOMMANO m³					28,31	20,72	586,58
85 01.A25.A50.0 05	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello, l'estrazione del materiale sedimentato, il carico e trasporto del medesimo alla discarica, la pulizia e la disostruzione della tubazione mediante l'uso di lama metallica e getto di acqua ad alta pressione, l'uso dell'autobotte, l'approvvigionamento dell'acqua ed il ricollocamento del suggello SpCat 3 - AREA 3 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA pulizia caditoie all'interno della nuova pavimentazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	20,50	20,50
86 07.A19.S30.0 20	Chiusini Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 31 x 31 SpCat 3 - AREA 3 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA caditoie esistenti all'interno della nuova pavimentazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	35,84	35,84
	CORDOLATURE IN GNEISS (Cat 3)							
87 01.P18.P00.0 03	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' altezza di almeno cm 18 a punta fine o fiammata come per la faccia piana o a piano naturale di cava (non segati) nel caso di pietra tipo luserna, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondità' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80 Retti, della larghezza di cm 30 SpCat 3 - AREA 3 Cat 3 - CORDOLATURE IN GNEISS nuova cordolatura in Gneiss		88,00			88,00		
	SOMMANO m					88,00	32,28	2 ' 840,64
88 01.A23.A90.0 10	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e 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 alle discariche; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m³0,400, ghiaietta m³0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina SpCat 3 - AREA 3 Cat 3 - CORDOLATURE IN GNEISS Vedi voce n° 87 [m 88.00]					88,00		
	SOMMANO m					88,00	24,65	2 ' 169,20
	A R I P O R T A R E							151 ' 210,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							154 '394,89
	AREA 4 (SpCat 4) PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA (Cat 2)							
91 07.A01.A05.0 10	Scavo generale di sbancamento o splateamento, a qualsiasi scopo destinato, a qualunque profondità, eseguito con escavatore meccanico; compreso eventuale completamento a mano; con trasporto e smaltimento del materiale di risulta alle discariche SpCat 4 - AREA 4 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA scavo a macchina per 30%superficie	0,30	651,63		0,250	48,87		
	SOMMANO m ³					48,87	9,77	477,46
92 07.A01.A10.0 25	Scavo a sezione obbligata,in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a mano, espressamente ordinato dalla Direzione Lavori; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o a discarica; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m SpCat 4 - AREA 4 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA scavo a mano per 70% superficie	0,70	651,63		0,250	114,04		
	SOMMANO m ³					114,04	71,66	8 '172,11
93 01.P26.B00.0 05	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico SpCat 4 - AREA 4 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA materiale scavo Vedi voce n° 92 [m ³ 114.04]					114,04		
	SOMMANO m ³					114,04	1,95	222,38
94 01.P26.A45.0 05	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) SpCat 4 - AREA 4 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA materiale scavo Vedi voce n° 92 [m ³ 114.04]					114,04		
	SOMMANO m ³					114,04	6,23	710,47
95 01.A21.A50.0 05	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm SpCat 4 - AREA 4 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA compattazione fondo scavo a macchina 30%superficie	0,30	651,63			195,49		
	SOMMANO m ²					195,49	1,47	287,37
96 01.A21.A40.0 05	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compactazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20 SpCat 4 - AREA 4 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA stesa misto granulare a macchina 30% superficie detrazione 35% per minore spessore su 30% pavimentazione in cls con ghiaia sovrapposta (tot 13 cm)	0,30	651,63			195,49		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²	0,35	195,49			-68,42		
	SOMMANO m ²					195,49 -68,42	5,95	756,07
97 01.A21.A40.0 30	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compactazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti							
	A R I P O R T A R E							165 '020,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							165'020,75
	Eseguita a mano, per uno spessore compresso pari a cm20 SpCat 4 - AREA 4 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA stesa misto granulare a mano 70% superficie detrazione 35% per minore spessore su 70% pavimentazione in cls con ghiaia sovrapposta (tot 13 cm)	0,70	651,63			456,14		
		0,35	456,14			-159,65		
	Sommano positivi m ²					456,14		
	Sommano negativi m ²					-159,65		
	SOMMANO m ²					296,49	9,19	2'724,74
98 01.A21.A50.0 10	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm SpCat 4 - AREA 4 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA compattazine a macchina misto granulare 30% superficie	0,30	651,63			195,49		
	SOMMANO m ²					195,49	1,09	213,08
99 01.A21.A60.0 10	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su marciapiedi SpCat 4 - AREA 4 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA compattazione a mano (piastra vibrante) 70% superficie considerat 2 volte per compattazione scavo	2,00	0,70	651,630		912,28		
	SOMMANO m ²					912,28	2,15	1'961,40
100 10.A01.B10.0 10	Fornitura e posa di geomembrana in polietilene a bassa densità (LDPE) stabilizzata ai raggi ultravioletti spessore 0,5 mm a superficie liscia, avente le caratteristiche conformi alla normativa di riferimento SpCat 4 - AREA 4 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA superfici in cls con ghiaia sovrapposta					651,63		
	SOMMANO m ²					651,63	2,25	1'466,17
101 NP.03	Fornitura di distanziatori a ponte in materiale plastico per armature orizzontali, h.30mm per un'incidenza al mq di 2 metri lineari SpCat 4 - AREA 4 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA fornitura distanziatori a ponte					651,63		
	SOMMANO mq					651,63	1,57	1'023,06
102 NP.04	Posa distanziatori a ponte in materiale plastico per armature orizzontali considerata l'attività di posa di n. 1 operaio qualificato con costo orario 25,50€+24,30% (utile d'impresa e spese generali) =31,70€ ed un'incidenza di n.50 mq/ora SpCat 4 - AREA 4 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA Vedi voce n° 101 [mq 651.63]					651,63		
	SOMMANO hm3					651,63	0,79	514,79
103 01.A04.F70.0 10	Rete metallica elettrosaldata in acciaio Fe B 44 K per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro SpCat 4 - AREA 4 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA armatura getto rete 20x20 diam 10mm peso 6.17kg/mq	651,63			6,170	4'020,56		
	SOMMANO kg					4'020,56	1,32	5'307,14
104 03.P10.B02.0 05	Guaina in polietilene espanso a celle chiuse reticolato fisicamente per isolamento acustico e di calpestio. Rotolo SpCat 4 - AREA 4 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA guaina per realizzazione giunto elastico tomba-caldana perimetro=820.74ml, h guaina=30cm		820,74		0,300	246,22		
	SOMMANO m ²					246,22	1,57	386,57
105 01.A21.G55.0 05	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile							
	A R I P O R T A R E							178'617,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							178'617,70
	SpCat 4 - AREA 4 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA Posa guaina per realizzazione giunto elastico tomba-caldana Vedi voce n° 104 [m² 246.22]					246,22		
	SOMMANO m²					246,22	2,14	526,91
106 01.A04.B20.0 05	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30. SpCat 4 - AREA 4 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA cls per superfici in cls con ghiaia sovrapposta h=8cm	651,63			0,080	52,13		
	SOMMANO m³					52,13	108,23	5'642,03
107 01.A04.C30.0 15	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa In strutture armate SpCat 4 - AREA 4 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA cls per superfici in cls con ghiaia sovrapposta Vedi voce n° 106 [m³ 52.13]					52,13		
	SOMMANO m³					52,13	24,56	1'280,31
108 NP.01	LISCIAIATURA DEL GETTO IN FASE DI PRESA CON SPATOLA D'ACCIAIO, AL FINE DI CREARE UNA SUPERFICIE OMOGENEA PER LA FORMAZIONE DELLE PENDENZE NECESSARIE ALLO SCOLO DELLE ACQUE METEORICHE, CONSIDERATO UN OPERAIO QUALIFICATO CON COSTO ORARIO 25,50€+24.30% (UTILE D'IMPRESA E SPESE GENERALI)= 31,70€/h, E CONSIDERANDO UNA MEDIA DI LISCIAIATURA DI 15 MQ/ORA. SpCat 4 - AREA 4 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA lisciatura getto in fase di presa					651,63		
	SOMMANO m2					651,63	2,15	1'401,00
109 01.A23.B80.0 05	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in figure geometriche regolari Marciapiedi in asfalto SpCat 4 - AREA 4 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA tagli per giunti nuova superficie in cls con ghiaia sovrapposta calcolati mediamente sulle zone più ampie dividendole in aree da 16mq		96,93			96,93		
	SOMMANO m					96,93	4,05	392,57
110 NP.02	SIGILLATURA CON IDONEO PRODOTTO SIGILLANTE TECNICO SILICONICO O MONOCOMPONENTE POLIURETANICO PER SIGILLATURA IMPERMEABILE AD ELEVATA ELASTICITA' PERMANENTE CON RESISTENZA AL GELO, AI RAGGI UVA E ALL'INVECCHIAMENTO CON UN GIUNTO DI SEZIONE MEDIA DI MM 4X4 CONSIDERATO UN OPERAIO QUALIFICATO CON COSTO ORARIO 25,50€+24.30% (UTILE D'IMPRESA E SPESE GENERALI)= 31,70€/h, E N. 4 ORE PER SIGILLATURA LOTTO MEDIO COSTITUITO DA MQ LORDI 450, DA 145 ML DI GIUNTI (CONSIDERANDO UNA SUPERFICIE MEDIA RACCHIUSA DA GIUNTI DI 16 MQ, CIRCA 3X5 MT), UN COSTO MEDIO DEL MATERIALE PARI A €8 A CARTUCCIA (DI 300 ML) ED UNA RESA DI CIRCA 10 ML A CARTUCCIA E PERTANTO UN COSTO DI 0.8€/MI. SpCat 4 - AREA 4 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA Vedi voce n° 109 [m 96.93] sigillatura dei giunti sulla superficie in cls					96,93		
	SOMMANO m					96,93	1,67	161,87
111 01.P03.B00.0 05	Ghiaia naturale scevra di materie terrose di cava SpCat 4 - AREA 4 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA ghiaia da spargere su cls ancora fresco	651,63			0,015	9,77		
	SOMMANO m³					9,77	12,34	120,56
112 01.A21.A20.0 25	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 cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia naturale sparsa a mano							
	A R I P O R T A R E							188'142,95

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 ' 142,95
	SpCat 4 - AREA 4 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA Vedi voce n° 111 [m³ 9.77] stesa ghiaia su cls ancora fresco					9,77		
	SOMMANO m³					9,77	20,72	202,43
113 01.P03.A90.0 05	Ghiaia semplicemente vagliata SpCat 4 - AREA 4 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA ghiaia da spargere su cls già maturato	651,63			0,040	26,07		
	SOMMANO m³					26,07	16,26	423,90
114 01.A21.A20.0 25	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 cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia naturale sparsa a mano SpCat 4 - AREA 4 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA Vedi voce n° 113 [m³ 26.07] stesa ghiaia su cls già maturato					26,07		
	SOMMANO m³					26,07	20,72	540,17
115 01.A25.A50.0 05	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello, l'estrazione del materiale sedimentato, il carico e trasporto del medesimo alla discarica, la pulizia e la disostruzione della tubazione mediante l'uso di lama metallica e getto di acqua ad alta pressione, l'uso dell'autobotte, l'approvvigionamento dell'acqua ed il ricollocamento del suggello SpCat 4 - AREA 4 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA pulizia caditoie all'interno della nuova pavimentazione					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	20,50	61,50
116 07.A19.S30.0 20	Chiusini Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 31 x 31 SpCat 4 - AREA 4 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA Vedi voce n° 115 [cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	35,84	107,52
	CORDOLATURE IN GNEISS (Cat 3)							
117 01.P18.P00.0 03	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' altezza di almeno cm 18 a punta fine o fiammata come per la faccia piana o a piano naturale di cava (non segati) nel caso di pietra tipo luserna, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondità' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80 Retti, della larghezza di cm 30 SpCat 4 - AREA 4 Cat 3 - CORDOLATURE IN GNEISS nuova cordolatura in Gneiss		87,70			87,70		
	SOMMANO m					87,70	32,28	2 ' 830,96
118 01.A23.A90.0 10	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e 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 alle discariche; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m³0,400, ghiaietta m³0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina SpCat 4 - AREA 4 Cat 3 - CORDOLATURE IN GNEISS Vedi voce n° 117 [m 87.70]					87,70		
	SOMMANO m					87,70		
	A R I P O R T A R E					87,70		192 ' 309,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							195 ' 815,40
	AREA 5 (SpCat 5) PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA (Cat 2)							
121 07.A01.A05.0 10	Scavo generale di sbancamento o splateamento, a qualsiasi scopo destinato, a qualunque profondità, eseguito con escavatore meccanico; compreso eventuale completamento a mano; con trasporto e smaltimento del materiale di risulta alle discariche SpCat 5 - AREA 5 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA scavo a macchina per 30% superficie	0,30	1142,11		0,250	85,66		
	SOMMANO m ³					85,66	9,77	836,90
122 07.A01.A10.0 25	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a mano, espressamente ordinato dalla Direzione Lavori; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o a discarica; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m SpCat 5 - AREA 5 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA scavo a mano per 70% superficie	0,70	1142,11		0,250	199,87		
	SOMMANO m ³					199,87	71,66	14 ' 322,68
123 01.P26.B00.0 05	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico SpCat 5 - AREA 5 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA materiale scavo Vedi voce n° 122 [m ³ 199.87]					199,87		
	SOMMANO m ³					199,87	1,95	389,75
124 01.P26.A45.0 05	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) SpCat 5 - AREA 5 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA materiale scavo Vedi voce n° 122 [m ³ 199.87]					199,87		
	SOMMANO m ³					199,87	6,23	1 ' 245,19
125 01.A21.A50.0 05	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm SpCat 5 - AREA 5 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA compattazione fondo scavo a macchina 30%superficie	0,30	1142,11			342,63		
	SOMMANO m ²					342,63	1,47	503,67
126 01.A21.A40.0 05	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità' di materie limose o argillose, esclusa la compactazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20 SpCat 5 - AREA 5 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA stesa misto granulare a macchina 30% superficie detrazione 35% per minore spessore su 30% pavimentazione in cls con ghiaia sovrapposta (tot 13 cm)	0,30	1142,11			342,63		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²	0,35	342,63			-119,92		
	SOMMANO m ²					342,63 -119,92		
	SOMMANO m ²					222,71	5,95	1 ' 325,12
127 01.A21.A40.0 30	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità' di materie limose o argillose, esclusa la compactazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a mano, per uno spessore compreso pari a cm20							
	A R I P O R T A R E							214 ' 438,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							214'438,71
	SpCat 5 - AREA 5 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA stesa misto granulare a man 70% superficie detrazione 35% per minore spessore su 70% pavimentazione in cls con ghiaia sovrapposta (tot 13 cm)	0,70 0,35	1142,11 799,48			799,48 -279,82		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²					799,48 -279,82		
	SOMMANO m ²					519,66	9,19	4'775,68
128 01.A21.A50.0 10	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm SpCat 5 - AREA 5 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA compattazione a macchina 30% superficie	0,30	1142,11			342,63		
	SOMMANO m ²					342,63	1,09	373,47
129 01.A21.A60.0 10	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su marciapiedi SpCat 5 - AREA 5 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA compattazione a mano (piastra vibrante) 70% superficie considerato 2 volte per compactazione scavo	2,00	0,70	1142,110		1'598,95		
	SOMMANO m ²					1'598,95	2,15	3'437,74
130 10.A01.B10.0 10	Fornitura e posa di geomembrana in polietilene a bassa densità (LDPE) stabilizzata ai raggi ultravioletti spessore 0,5 mm a superficie liscia, avente le caratteristiche conformi alla normativa di riferimento SpCat 5 - AREA 5 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA superfici in cls con ghiaia sovrapposta					1'142,11		
	SOMMANO m ²					1'142,11	2,25	2'569,75
131 NP.03	Fornitura di distanziatori a ponte in materiale plastico per armature orizzontali, h.30mm per un'incidenza al mq di 2 metri lineari SpCat 5 - AREA 5 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA fornitura distanziatori a ponte					1'142,11		
	SOMMANO mq					1'142,11	1,57	1'793,11
132 NP.04	Posa distanziatori a ponte in materiale plastico per armature orizzontali considerata l'attività di posa di n. 1 operaio qualificato con costo orario 25,50€+24,30% (utile d'impresa e spese generali) =31,70€ ed un'incidenza di n.50 mq/ora SpCat 5 - AREA 5 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA Vedi voce n° 131 [mq 1 142.11]					1'142,11		
	SOMMANO hm3					1'142,11	0,79	902,27
133 01.A04.F70.0 10	Rete metallica elettrosaldada in acciaio Fe B 44 K per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro SpCat 5 - AREA 5 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA armatura getto rete 20x20 diam 10mm peso 6.17kg/mq	1142,11			6,170	7'046,82		
	SOMMANO kg					7'046,82	1,32	9'301,80
134 03.P10.B02.0 05	Guaina in polietilene espanso a celle chiuse reticolato fisicamente per isolamento acustico e di calpestio. Rotolo SpCat 5 - AREA 5 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA guaina per realizzazione giunto elastico tomba-caldana perimetro=1214.65ml, h guaina=30cm		1214,65		0,300	364,40		
	SOMMANO m ²					364,40	1,57	572,11
135 01.A21.G55.0 05	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato,graffato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile SpCat 5 - AREA 5							
	A R I P O R T A R E							238'164,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							238 '164,64
	Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA Posa guaina per realizzazione giunto elastico tomba-caldana Vedi voce n° 134 [m² 364.40]					364,40		
	SOMMANO m²					364,40	2,14	779,82
136 01.A04.B20.0 05	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xC2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30. SpCat 5 - AREA 5							
	Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA cls per superfici in cls con ghiaia sovrapposta h=8cm	1142,11			0,080	91,37		
	SOMMANO m³					91,37	108,23	9 '888,98
137 01.A04.C30.0 15	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa In strutture armate SpCat 5 - AREA 5							
	Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA cls per superfici in cls con ghiaia sovrapposta Vedi voce n° 136 [m³ 91.37]					91,37		
	SOMMANO m³					91,37	24,56	2 '244,05
138 NP.01	LISCIATURA DEL GETTO IN FASE DI PRESA CON SPATOLA D'ACCIAIO, AL FINE DI CREARE UNA SUPERFICIE OMOGENEA PER LA FORMAZIONE DELLE PENDENZE NECESSARIE ALLO SCOLO DELLE ACQUE METEORICHE, CONSIDERATO UN OPERAIO QUALIFICATO CON COSTO ORARIO 25,50€+24.30% (UTILE D'IMPRESA E SPESE GENERALI)= 31,70€/h, E CONSIDERANDO UNA MEDIA DI LISCIATURA DI 15 MQ/ORA. SpCat 5 - AREA 5							
	Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA lisciatura getto in fase di presa					1 '142,11		
	SOMMANO m2					1 '142,11	2,15	2 '455,54
139 01.A23.B80.0 05	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in figure geometriche regolari Marciapiedi in asfalto SpCat 5 - AREA 5							
	Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA tagli per giunti nuova superficie in cls con ghiaia sovrapposta calcolati mediamente sulle zone più ampie dividendole in aree da 16mq		138,00			138,00		
	SOMMANO m					138,00	4,05	558,90
140 NP.02	SIGILLATURA CON IDONEO PRODOTTO SIGILLANTE TECNICO SILICONICO O MONOCOMPONENTE POLIURETANICO PER SIGILLATURA IMPERMEABILE AD ELEVATA ELASTICITA' PERMANENTE CON RESISTENZA AL GELO, AI RAGGI UVA E ALL'INVECCHIAMENTO CON UN GIUNTO DI SEZIONE MEDIA DI MM 4X4 CONSIDERATO UN OPERAIO QUALIFICATO CON COSTO ORARIO 25,50€+24.30% (UTILE D'IMPRESA E SPESE GENERALI)= 31,70€/h, E N. 4 ORE PER SIGILLATURA LOTTO MEDIO COSTITUITO DA MQ LORDI 450, DA 145 ML DI GIUNTI (CONSIDERANDO UNA SUPERFICIE MEDIA RACCHIUSA DA GIUNTI DI 16 MQ, CIRCA 3X5 MT), UN COSTO MEDIO DEL MATERIALE PARI A €8 A CARTUCCIA (DI 300 ML) ED UNA RESA DI CIRCA 10 ML A CARTUCCIA E PERTANTO UN COSTO DI 0.8€/MI. SpCat 5 - AREA 5							
	Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA Vedi voce n° 139 [m 138.00]					138,00		
	sigillatura dei giunti sulla superficie di cls					138,00	1,67	230,46
141 01.P03.B00.0 05	Ghiaia naturale scevra di materie terrose di cava SpCat 5 - AREA 5							
	Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA ghiaia da spargere su cls ancora fresco	1142,11			0,015	17,13		
	SOMMANO m³					17,13	12,34	211,38
142 01.A21.A20.0 25	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 cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia naturale sparsa a mano SpCat 5 - AREA 5							
	A R I P O R T A R E							254 '533,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							254 ' 533,77
	Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA Vedi voce n° 141 [m³ 17.13] stesa ghiaia su cls ancora fresco					17,13		
	SOMMANO m³					17,13	20,72	354,93
143 01.P03.A90.0 05	Ghiaia semplicemente vagliata SpCat 5 - AREA 5 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA ghiaia da spargere su cls già maturato	1142,11			0,040	45,68		
	SOMMANO m³					45,68	16,26	742,76
144 01.A21.A20.0 25	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 cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia naturale sparsa a mano SpCat 5 - AREA 5 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA Vedi voce n° 143 [m³ 45.68] stesa ghiaia su cls già maturato					45,68		
	SOMMANO m³					45,68	20,72	946,49
145 01.A25.A50.0 05	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello, l'estrazione del materiale sedimentato, il carico e trasporto del medesimo alla discarica, la pulizia e la disostruzione della tubazione mediante l'uso di lama metallica e getto di acqua ad alta pressione, l'uso dell'autobotte, l'approvvigionamento dell'acqua ed il ricollocamento del suggello SpCat 5 - AREA 5 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA pulizia caditoie all'interno della nuova pavimentazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	20,50	20,50
146 07.A19.S30.0 20	Chiusini Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 31 x 31 SpCat 5 - AREA 5 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA Vedi voce n° 145 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	35,84	35,84
	CORDOLATURE IN GNEISS (Cat 3)							
147 01.P18.P00.0 03	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' altezza di almeno cm 18 a punta fine o fiammata come per la faccia piana o a piano naturale di cava (non segati) nel caso di pietra tipo luserna, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondità' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80 Retti, della larghezza di cm 30 SpCat 5 - AREA 5 Cat 3 - CORDOLATURE IN GNEISS nuova cordolatura in Gneiss (87.664ml +87.844ml)		175,51			175,51		
	SOMMANO m					175,51	32,28	5 ' 665,46
148 01.A23.A90.0 10	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e 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 alle discariche; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m³0,400, ghiaietta m³0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa; - la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina SpCat 5 - AREA 5 Cat 3 - CORDOLATURE IN GNEISS Vedi voce n° 147 [m 175.51]					175,51		
	SOMMANO m					175,51	24,65	4 ' 326,32
	A R I P O R T A R E							266 ' 626,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							266'799,80
	AREA 6 (SpCat 6) PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA (Cat 2)							
151 07.A01.A05.0 10	Scavo generale di sbancamento o splateamento, a qualsiasi scopo destinato, a qualunque profondità, eseguito con escavatore meccanico; compreso eventuale completamento a mano; con trasporto e smaltimento del materiale di risulta alle discariche SpCat 6 - AREA 6 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA scavo a macchina per 30% superficie	0,30	673,67		0,250	50,53		
	SOMMANO m ³					50,53	9,77	493,68
152 07.A01.A10.0 25	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a mano, espressamente ordinato dalla Direzione Lavori; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o a discarica; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m SpCat 6 - AREA 6 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA scavo a mano per 70% superficie	0,70	673,67		0,250	117,89		
	SOMMANO m ³					117,89	71,66	8'448,00
153 01.P26.B00.0 05	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico SpCat 6 - AREA 6 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA materiale scavo Vedi voce n° 152 [m ³ 117.89]					117,89		
	SOMMANO m ³					117,89	1,95	229,89
154 01.P26.A45.0 05	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) SpCat 6 - AREA 6 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA materiale scavo Vedi voce n° 152 [m ³ 117.89]					117,89		
	SOMMANO m ³					117,89	6,23	734,45
155 01.A21.A50.0 05	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm SpCat 6 - AREA 6 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA compattazione fondo scavo a macchina 30%superficie	0,30	673,67			202,10		
	SOMMANO m ²					202,10	1,47	297,09
156 01.A21.A40.0 05	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità' di materie limose o argillose, esclusa la compactazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20 SpCat 6 - AREA 6 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA stesa misto granulare a macchina 30% superficie detrazione 35% per minore spessore su 30% pavimentazione in cls con ghiaia sovrapposta (tot 13 cm)	0,30	673,67			202,10		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²	0,35	202,10			-70,74		
	SOMMANO m ²					202,10 -70,74		
						131,36	5,95	781,59
157 01.A21.A40.0 30	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità' di materie limose o argillose, esclusa la compactazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a mano, per uno spessore compreso pari a cm20							
	A R I P O R T A R E							277'784,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							277'784,50
	SpCat 6 - AREA 6 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA stesa misto granulare a mano 70% superficie detrazione 35% per minore spessore su 70% pavimentazione in cls con ghiaia sovrapposta (tot 13 cm)	0,70 0,35	673,67 471,57			471,57 -165,05		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²					471,57 -165,05		
	SOMMANO m ²					306,52	9,19	2'816,92
158 01.A21.A50.0 10	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm SpCat 6 - AREA 6 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA compattazione misto granulare a macchina 30% superficie	0,30	673,67			202,10		
	SOMMANO m ²					202,10	1,09	220,29
159 01.A21.A60.0 10	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su marciapiedi SpCat 6 - AREA 6 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA compattazione a mano (piastra vibrante) 70% superficie considerato 2 volte per compactazione fondo scavo	2,00	0,70	673,670		943,14		
	SOMMANO m ²					943,14	2,15	2'027,75
160 10.A01.B10.0 10	Fornitura e posa di geomembrana in polietilene a bassa densità (LDPE) stabilizzata ai raggi ultravioletti spessore 0,5 mm a superficie liscia, avente le caratteristiche conformi alla normativa di riferimento SpCat 6 - AREA 6 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA superfici in cls con ghiaia sovrapposta					673,67		
	SOMMANO m ²					673,67	2,25	1'515,76
161 NP.03	Fornitura di distanziatori a ponte in materiale plastico per armature orizzontali, h.30mm per un'incidenza al mq di 2 metri lineari SpCat 6 - AREA 6 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA fornitura distanziatori per armatura					673,67		
	SOMMANO mq					673,67	1,57	1'057,66
162 NP.04	Posa distanziatori a ponte in materiale plastico per armature orizzontali considerata l'attività di posa di n. 1 operaio qualificato con costo orario 25,50€+24,30% (utile d'impresa e spese generali) =31,70€ ed un'incidenza di n.50 mq/ora SpCat 6 - AREA 6 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA Vedi voce n° 161 [mq 673.67]					673,67		
	SOMMANO hm3					673,67	0,79	532,20
163 01.A04.F70.0 10	Rete metallica elettrosaldada in acciaio Fe B 44 K per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro SpCat 6 - AREA 6 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA armatura getto rete 20x20 diam 10mm peso 6.17kg/mq	673,67			6,170	4'156,54		
	SOMMANO kg					4'156,54	1,32	5'486,63
164 03.P10.B02.0 05	Guaina in polietilene espanso a celle chiuse reticolato fisicamente per isolamento acustico e di calpestio. Rotolo SpCat 6 - AREA 6 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA guaina per realizzazione giunto elastico tomba-caldana perimetro=841.44ml, h guaina=30cm		841,44		0,300	252,43		
	SOMMANO m ²					252,43	1,57	396,32
165 01.A21.G55.0 05	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato,graffato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile SpCat 6 - AREA 6							
	A R I P O R T A R E							291'838,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							291 '838,03
	Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA posa guaina per realizzazione giunto elastico tomba-caldana Vedi voce n° 164 [m² 252.43]					252,43		
	SOMMANO m²					252,43	2,14	540,20
166 01.A04.B20.0 05	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xC2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30. SpCat 6 - AREA 6							
	Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA cls per superfici in cls con ghiaia sovrapposta h=8cm	673,67			0,080	53,89		
	SOMMANO m³					53,89	108,23	5 '832,51
167 01.A04.C30.0 15	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa In strutture armate SpCat 6 - AREA 6							
	Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA getto cls per superfici in cls con ghiaia sovrapposta Vedi voce n° 166 [m³ 53.89]					53,89		
	SOMMANO m³					53,89	24,56	1 '323,54
168 NP.01	LISCIATURA DEL GETTO IN FASE DI PRESA CON SPATOLA D'ACCIAIO, AL FINE DI CREARE UNA SUPERFICIE OMOGENEA PER LA FORMAZIONE DELLE PENDENZE NECESSARIE ALLO SCOLO DELLE ACQUE METEORICHE, CONSIDERATO UN OPERAIO QUALIFICATO CON COSTO ORARIO 25,50€+24.30% (UTILE D'IMPRESA E SPESE GENERALI)= 31,70€/h, E CONSIDERANDO UNA MEDIA DI LISCIATURA DI 15 MQ/ORA. SpCat 6 - AREA 6							
	Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA lisciatura getto cls in fase di presa					673,67		
	SOMMANO m2					673,67	2,15	1 '448,39
169 01.A23.B80.0 05	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in figure geometriche regolari Marciapiedi in asfalto SpCat 6 - AREA 6							
	Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA tagli per giunti nuova superficie in cls con ghiaia sovrapposta calcolati mediamente sulle zone più ampie dividendole in aree da 16mq		96,93			96,93		
	SOMMANO m					96,93	4,05	392,57
170 NP.02	SIGILLATURA CON IDONEO PRODOTTO SIGILLANTE TECNICO SILICONICO O MONOCOMPONENTE POLIURETANICO PER SIGILLATURA IMPERMEABILE AD ELEVATA ELASTICITA' PERMANENTE CON RESISTENZA AL GELO, AI RAGGI UVA E ALL'INVECCHIAMENTO CON UN GIUNTO DI SEZIONE MEDIA DI MM 4X4 CONSIDERATO UN OPERAIO QUALIFICATO CON COSTO ORARIO 25,50€+24.30% (UTILE D'IMPRESA E SPESE GENERALI)= 31,70€/h, E N. 4 ORE PER SIGILLATURA LOTTO MEDIO COSTITUITO DA MQ LORDI 450, DA 145 ML DI GIUNTI (CONSIDERANDO UNA SUPERFICIE MEDIA RACCHIUSA DA GIUNTI DI 16 MQ, CIRCA 3X5 MT), UN COSTO MEDIO DEL MATERIALE PARI A €8 A CARTUCCIA (DI 300 ML) ED UNA RESA DI CIRCA 10 ML A CARTUCCIA E PERTANTO UN COSTO DI 0.8€/MI. SpCat 6 - AREA 6							
	Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA Vedi voce n° 169 [m 96.93]					96,93		
	sigillatura dei giunti sulla superficie di cls							
	SOMMANO m					96,93	1,67	161,87
171 01.P03.B00.0 05	Ghiaia naturale scevra di materie terrose di cava SpCat 6 - AREA 6							
	Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA ghiaia da spargere su cls ancora fresco	673,67			0,015	10,11		
	SOMMANO m³					10,11	12,34	124,76
172 01.A21.A20.0 25	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 cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia naturale sparsa a mano SpCat 6 - AREA 6							
	A R I P O R T A R E							301 '661,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							301 '661,87
	Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA Vedi voce n° 171 [m³ 10.11] stesa ghiaia su cls ancora fresco					10,11		
	SOMMANO m³					10,11	20,72	209,48
173 01.P03.A90.0 05	Ghiaia semplicemente vagliata SpCat 6 - AREA 6 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA ghiaia da spargere su cls già maturati	673,67			0,040	26,95		
	SOMMANO m³					26,95	16,26	438,21
174 01.A21.A20.0 25	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 Ghiaia naturale sparsa a mano SpCat 6 - AREA 6 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA Vedi voce n° 173 [m³ 26.95] stesa ghiaia su cls già maturato					26,95		
	SOMMANO m³					26,95	20,72	558,40
175 01.A25.A50.0 05	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello, l'estrazione del materiale sedimentato, il carico e trasporto del medesimo alla discarica, la pulizia e la disostruzione della tubazione mediante l'uso di lama metallica e getto di acqua ad alta pressione, l'uso dell'autobotte, l'approvvigionamento dell'acqua ed il ricollocamento del suggello SpCat 6 - AREA 6 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA pulizia caditoie all'interno della nuova pavimentazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	20,50	20,50
176 07.A19.S30.0 20	Chiusini Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 31 x 31 SpCat 6 - AREA 6 Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA Vedi voce n° 175 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	35,84	35,84
	CORDOLATURE IN GNEISS (Cat 3)							
177 01.P18.P00.0 03	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' altezza di almeno cm 18 a punta fine o fiammata come per la faccia piana o a piano naturale di cava (non segati) nel caso di pietra tipo luserna, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondità' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80 Retti, della larghezza di cm 30 SpCat 6 - AREA 6 Cat 3 - CORDOLATURE IN GNEISS nuova cordolatura in gneiss		87,79			87,79		
	SOMMANO m					87,79	32,28	2 '833,86
178 01.A23.A90.0 10	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e 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 alle discariche; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m³0,400, ghiaietta m³0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa; - la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina SpCat 6 - AREA 6 Cat 3 - CORDOLATURE IN GNEISS Vedi voce n° 177 [m 87.79]					87,79		
	SOMMANO m					87,79	24,65	2 '164,02
	A R I P O R T A R E							307 '922,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							309 ' 328,29
	RIFACIMENTO MANTO D'USURA STRADALE (SpCat 7) <nessuna> (Cat 0)							
181 01.A23.B95.0 05	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità di cm 10 In conglomerato bituminoso SpCat 7 - RIFACIMENTO MANTO D'USURA STRADALE Cat 0 - <nessuna> taglio asfalto strade per rifacimento manto usura		43,13			43,13		
	SOMMANO m					43,13	5,12	220,83
182 01.A22.E00.0 20	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della citta') o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera Per profondità di cm 4 con recupero del materiale da parte della citta' SpCat 7 - RIFACIMENTO MANTO D'USURA STRADALE Cat 0 - <nessuna> scarifica asfalto aree rifacimento manto usura					3 ' 992,40		
	SOMMANO m ²					3 ' 992,40	7,37	29 ' 423,99
183 18.A01.E06.0 05	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 50% effettuata con macchina spanditrice, compreso il riscaldamento SpCat 7 - RIFACIMENTO MANTO D'USURA STRADALE Cat 0 - <nessuna> stesa emulsione bituminosa strade					3 ' 994,63		
	SOMMANO m ²					3 ' 994,63	0,11	439,41
184 01.A22.G05.0 10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche citta' di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiccata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 4, confezionato con bitume modificato di tipo a (soft) SpCat 7 - RIFACIMENTO MANTO D'USURA STRADALE Cat 0 - <nessuna> tappetino asfalto strade					3 ' 994,63		
	SOMMANO m ²					3 ' 994,63	8,70	34 ' 753,28
185 01.A21.B36.0 05	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonche' nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, effettuata con stesa di emulsione bituminosa cationica, contenente il 65% di bitume modificato di tipo "a" in ragione di kg 0,500 al metro lineare previa pulizia e asportazione di eventuali irregolarita' superficiali, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte SpCat 7 - RIFACIMENTO MANTO D'USURA STRADALE Cat 0 - <nessuna> sigillatura asfalto tratti strade (43.13 +18.23 tratti illuminazione votiva e idrico)					91,36		
	SOMMANO m					91,36	1,34	122,42
	PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA (Cat 2)							
186 07.A19.S30.0 20	Chiusini Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 31 x 31 SpCat 7 - RIFACIMENTO MANTO D'USURA STRADALE Cat 2 - PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	35,84	716,80
	----- -----							
	A R I P O R T A R E							375 ' 005,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							375 '005,02
	COSTITUZIONE NUOVO PACCHETTO STRADALE ACCESSORIO AGLI ATTRA-VERSAMENTI IMPIANTISTICI E ALLE NUOVE CORDOLATURE (SpCat 8) <nessuna> (Cat 0)							
187 01.A23.B95.0 05	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità di cm 10 In conglomerato bituminoso SpCat 8 - COSTITUZIONE NUOVO PACCHETTO STRADALE ACCESSORIO AGLI ATTRA-VERSAMENTI IMPIANTISTICI E ALLE NUOVE CORDOLATURE Cat 0 - <nessuna> taglio asfalto strade per risanamento		560,15			560,15		
	SOMMANO m					560,15	5,12	2 '867,97
188 07.A01.A05.0 05	Sbancamento Scavo generale di sbancamento o splateamento, a qualsiasi scopo destinato, a qualunque profondità, eseguito con escavatore meccanico; compreso eventuale completamento a mano; con trasporto in cantiere; deposito del materiale di risulta in cantiere ad una distanza massima di 300 m SpCat 8 - COSTITUZIONE NUOVO PACCHETTO STRADALE ACCESSORIO AGLI ATTRA-VERSAMENTI IMPIANTISTICI E ALLE NUOVE CORDOLATURE Cat 0 - <nessuna> scavo per risanamento vicino cordoli gneiss e area scavo per nuovo impianto idrico	273,69			0,560	153,27		
	SOMMANO m³					153,27	3,90	597,75
189 01.P26.A45.0 05	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) SpCat 8 - COSTITUZIONE NUOVO PACCHETTO STRADALE ACCESSORIO AGLI ATTRA-VERSAMENTI IMPIANTISTICI E ALLE NUOVE CORDOLATURE Cat 0 - <nessuna> Vedi voce n° 188 [m³ 153.27]					153,27		
	SOMMANO m³					153,27	6,23	954,87
190 01.P28.A15.0 30	Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m² 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili g/ m² 280 SpCat 8 - COSTITUZIONE NUOVO PACCHETTO STRADALE ACCESSORIO AGLI ATTRA-VERSAMENTI IMPIANTISTICI E ALLE NUOVE CORDOLATURE Cat 0 - <nessuna> fornitura geotessile incremento 50% per risolto laterale	0,50	271,45			271,45 135,73		
	SOMMANO m²					407,18	1,62	659,63
191 01.A21.G55.0 05	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile SpCat 8 - COSTITUZIONE NUOVO PACCHETTO STRADALE ACCESSORIO AGLI ATTRA-VERSAMENTI IMPIANTISTICI E ALLE NUOVE CORDOLATURE Cat 0 - <nessuna> Vedi voce n° 190 [m² 407.18]					407,18		
	SOMMANO m²					407,18	2,14	871,37
192 01.A21.A40.0 20	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm40 SpCat 8 - COSTITUZIONE NUOVO PACCHETTO STRADALE ACCESSORIO AGLI ATTRA-VERSAMENTI IMPIANTISTICI E ALLE NUOVE CORDOLATURE Cat 0 - <nessuna>					273,85		
	SOMMANO m²					273,85	11,37	3 '113,67
	A R I P O R T A R E							384 '070,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							390 '037,48
	OPERE ACCESSORIE (SpCat 9)							
195 01.A23.B95.0 05	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità di cm 10 In conglomerato bituminoso SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 6 - SISTEMAZIONE FONTANE ESISTENTI taglio asfalto fontana 1 taglio asfalto fontana 3 taglio asfalto fontana 4		1,25 3,01 2,69			1,25 3,01 2,69		
	SOMMANO m					6,95	5,12	35,58
196 07.A01.A05.0 10	Scavo generale di sbancamento o splateamento, a qualsiasi scopo destinato, a qualunque profondità, eseguito con escavatore meccanico; compreso eventuale completamento a mano; con trasporto e smaltimento del materiale di risulta alle discariche SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 6 - SISTEMAZIONE FONTANE ESISTENTI scavo e rimozione asfalto fontana 1 scavo e rimozione asfalto fontana 3 scavo e rimozione asfalto fontana 4		1,62 1,00 0,93		0,300 0,300 0,300	0,49 0,30 0,28		
	SOMMANO m ³					1,07	9,77	10,45
197 01.A21.A40.0 30	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a mano, per uno spessore compreso pari a cm20 SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 6 - SISTEMAZIONE FONTANE ESISTENTI stesa misto granulare a mano fontana 1 stesa misto granulare a mano fontana 3 stesa misto granulare a mano fontana 4					1,62 1,00 0,93		
	SOMMANO m ²					3,55	9,19	32,62
198 01.A21.A60.0 10	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su marciapiedi SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 6 - SISTEMAZIONE FONTANE ESISTENTI compattazione a mano (piastra vibrante) considerato 2 volte per compattazione fondo scavo e misto granulare fontana 1 fontana 3 fontana 4	2,00 2,00 2,00	1,62 1,00 0,93			3,24 2,00 1,86		
	SOMMANO m ²					7,10	2,15	15,27
199 10.A01.B10.0 10	Fornitura e posa di geomembrana in polietilene a bassa densità (LDPE) stabilizzata ai raggi ultravioletti spessore 0,5 mm a superficie liscia, avente le caratteristiche conformi alla normativa di riferimento SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 6 - SISTEMAZIONE FONTANE ESISTENTI nuovo basamento fontana 1 nuovo basamento fontana 3 nuovo basamento fontana 4					1,62 1,00 0,93		
	SOMMANO m ²					3,55	2,25	7,99
200 NP.03	Fornitura di distanziatori a ponte in materiale plastico per armature orizzontali, h.30mm per un'incidenza al mq di 2 metri lineari SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 6 - SISTEMAZIONE FONTANE ESISTENTI Vedi voce n° 199 [m ² 3.55]					3,55		
	SOMMANO mq					3,55	1,57	5,57
201 NP.04	Posa distanziatori a ponte in materiale plastico per armature orizzontali considerata l'attività di posa di n. 1 operaio qualificato con costo orario 25,50€+24,30% (utile d'impresa e spese generali) =31,70€ ed un'incidenza di n.50 mq/ora SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 6 - SISTEMAZIONE FONTANE ESISTENTI Vedi voce n° 199 [m ² 3.55]					3,55		
	A R I P O R T A R E					3,55		390 '144,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,55		390 ' 144,96
	SOMMANO hm3					3,55	0,79	2,80
202 01.A04.F70.0 10	Rete metallica elettrosaldada in acciaio Fe B 44 K per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera in tondino da 4 a 12 mm di diametro SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 6 - SISTEMAZIONE FONTANE ESISTENTI basamento fontana rete 20x20cm diam 6mm, p=2.22kg/mq fontana 1 fontana 3 fontana 4	1,62 1,00 0,93				2,220 2,220 2,220	3,60 2,22 2,06	
	SOMMANO kg					7,88	1,32	10,40
203 01.A04.B20.0 05	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30. SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 6 - SISTEMAZIONE FONTANE ESISTENTI Vedi voce n° 199 [m² 3.55]	3,10				0,100	1,10	
	SOMMANO m³					1,10	108,23	119,05
204 01.A04.C30.0 15	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa In strutture armate SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 6 - SISTEMAZIONE FONTANE ESISTENTI Vedi voce n° 203 [m³ 1.10]						1,10	
	SOMMANO m³					1,10	24,56	27,02
205 01.A11.A40.0 05	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 6 - SISTEMAZIONE FONTANE ESISTENTI fontana 1 fontana 3 fontana 4	1,62 1,00 0,93				10,000 10,000 10,000	16,20 10,00 9,30	
	SOMMANO m²					35,50	3,29	116,80
206 01.P18.N50.0 05	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 9 SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 6 - SISTEMAZIONE FONTANE ESISTENTI fontana 1 cordolatura in pietra di Luserna s=9cm fontana 3 cordolatura in pietra di Luserna s=9cm fontana 4 cordolatura in pietra di Luserna s=9cm		1,24 3,01 2,69				1,24 3,01 2,69	
	SOMMANO m					6,94	21,11	146,50
207 01.A23.B20.0 10	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400,ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scarpellino Con scavo eseguito a macchina SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 6 - SISTEMAZIONE FONTANE ESISTENTI Vedi voce n° 206 [m 6.94]						6,94	
	SOMMANO m					6,94	17,45	121,10
208 01.P18.M00.0 10	Pietra di luserna a spacco. cava, in lastre rettangolari a coste rifilate Spessore cm 3-5 - dimensioni da 30x15 a 80x40 SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 6 - SISTEMAZIONE FONTANE ESISTENTI							
	A R I P O R T A R E							390 ' 688,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							390'688,63
	lastre pavimentazione fontana 1 lastre pavimentazione fontana 3 lastre pavimentazione fontana 4 SOMMANO m²					1,62 1,00 0,93 <hr/> 3,55	47,91	170,08
209 02.P65.P20.0 10	Posa in opera di pavimento in pietra di Lusema, piano a spacco, coste fresate della larghezza di cm 15-20-25, lunghezza a correre, spessore di cm 1,5-3, lunghezza a correre, posto in opera con malta di cemento dosata, a kg 300 di cemento 325 per metro cubo di sabbia, escluso il sottofondo, compreso il cemento liquido per la stuccatura dei giunti (boiaccia) la pulizia finale con segatura e tutte le assistenze murarie occorrenti SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 6 - SISTEMAZIONE FONTANE ESISTENTI Vedi voce n° 208 [m² 3.55] SOMMANO m²					3,55 <hr/> 3,55	63,49	225,39
210 NP.05	Fornitura fontana tipo Toretto in uso per la Città di Torino, comprensiva di pozzetto e griglia di raccolta, il tutto in fusione di ghisa con trattamento di verniciatura ferromicaacea colore verde previo una mano di fondo antiruggine. Dimensioni fontana 330x220xh.1050 mm - base 480x280 mm Pozzetto 400x320xh 200 mm Peso 115 kg SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 6 - SISTEMAZIONE FONTANE ESISTENTI sostituzione fontana esistente n 3 con n.1 nuova tipo Toretto SOMMANO cadauno					1,00 <hr/> 1,00	780,98	780,98
211 07.A21.U05.0 05	Idrosabbatura del corpo fontanella con messa a nudo del metallo ed eventuale spazzolatura per l'eliminazione di ogni residuo di vernice; compreso collocazione segnaletica in prossimità delle fontanelle con indicazione "fontanella in manutenzione", eventuali divieti di sosta con ordinanza generale fornita da SMAT, da effettuarsi almeno 48 ore prima dell'intervento; montaggio di protezione sui quattro lati della fontanella per limitare l'impatto ambientale; idrosabbatura con sabbia silicea; attuazione di tutti gli interventi atti alla sicurezza sia del personale operante nell'area di cantiere, sia per l'ambiente esterno; pulizia dell'area post-cantiere; per un singolo intervento a corpo SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 6 - SISTEMAZIONE FONTANE ESISTENTI sverniciatura fontana n.1 e fontana n. 4 tipo Toretto esistenti SOMMANO cad					2,00 <hr/> 2,00	129,87	259,74
212 07.A21.U10.0 05	Verniciatura di fontanella; compreso applicazione di prodotto polimerico anticorrosivo di protezione, effettuata subito dopo l'ultimazione della preparazione della superficie, in spessore minimo di 30 m; compreso verniciatura con smalto poliuretano bicomponente di colore verde, tipo RAL 6009, in spessore minimo di 200 µ, almeno in 2 riprese. per un singolo intervento a corpo SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 6 - SISTEMAZIONE FONTANE ESISTENTI verniciatura fontana n.1 e fontana n. 4 tipo Toretto esistenti SOMMANO cad					2,00 <hr/> 2,00	77,92	155,84
	INTONACATURA PORZIONE TOMBE SCOPERTE (Cat 7)							
213 01.A10.B20.0 05	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5 SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 7 - INTONACATURA PORZIONE TOMBE SCOPERTE intonacatura porzione scoperta tombe calcolata con media h=10cm e perimetro tombe interessate=1431.97 ml SOMMANO m²		1431,97		0,100	143,20 <hr/> 143,20	10,21	1'462,07
	PAVIMENTAZIONE IN MARMO GIALLO ATLANTIDE (Cat 8)							
214 01.A23.B95.0 05	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità di cm 10 In conglomerato bituminoso SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 8 - PAVIMENTAZIONE IN MARMO GIALLO ATLANTIDE taglio asfalto strade assi centrali (1.78x2) SOMMANO m²	2,00	1,78			3,56		
	A R I P O R T A R E					3,56		393'742,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,56		393'742,73
	taglio asfalto strade assi centrali (2.27x2)	2,00	2,27			4,54		
	SOMMANO m					8,10	5,12	41,47
215 07.A01.A05.0 10	Scavo generale di sbancamento o splateamento, a qualsiasi scopo destinato, a qualunque profondità, eseguito con escavatore meccanico; compreso eventuale completamento a mano; con trasporto e smaltimento del materiale di risulta alle discariche SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 8 - PAVIMENTAZIONE IN MARMO GIALLO ATLANTIDE scavo	22,15			0,620	13,73		
	SOMMANO m ³					13,73	9,77	134,14
216 01.P03.B20.0 05	Misto frantumato (stabilizzato) SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 8 - PAVIMENTAZIONE IN MARMO GIALLO ATLANTIDE	22,15			0,300	6,65		
	SOMMANO m ³					6,65	23,24	154,55
217 01.A21.A20.0 05	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 cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 8 - PAVIMENTAZIONE IN MARMO GIALLO ATLANTIDE stesa stabilizzato	22,15			0,300	6,65		
	SOMMANO m ³					6,65	5,28	35,11
218 01.A21.A50.0 10	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 8 - PAVIMENTAZIONE IN MARMO GIALLO ATLANTIDE compattazione fondo scavo e stabilizzato	2,00	22,15			44,30		
	SOMMANO m ²					44,30	1,09	48,29
219 10.A01.B10.0 10	Fornitura e posa di geomembrana in polietilene a bassa densità (LDPE) stabilizzata ai raggi ultravioletti spessore 0,5 mm a superficie liscia, avente le caratteristiche conformi alla normativa di riferimento SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 8 - PAVIMENTAZIONE IN MARMO GIALLO ATLANTIDE calcolata aggiungendo ai 22.15 mq delle aree 20cm di risolto per lato (8.84mq)					30,99		
	SOMMANO m ²					30,99	2,25	69,73
220 NP.03	Fornitura di distanziatori a ponte in materiale plastico per armature orizzontali, h.30mm per un'incidenza al mq di 2 metri lineari SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 8 - PAVIMENTAZIONE IN MARMO GIALLO ATLANTIDE fornitura distanziatori					22,15		
	SOMMANO mq					22,15	1,57	34,78
221 NP.04	Posa distanziatori a ponte in materiale plastico per armature orizzontali considerata l'attività di posa di n. 1 operaio qualificato con costo orario 25,50€+24,30% (utile d'impresa e spese generali) =31,70€ ed un'incidenza di n.50 mq/ora SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 8 - PAVIMENTAZIONE IN MARMO GIALLO ATLANTIDE Vedi voce n° 220 [mq 22.15]					22,15		
	SOMMANO hm3					22,15	0,79	17,50
222 01.A04.F70.0 10	Rete metallica elettrosaldada in acciaio Fe B 44 K per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera in tondino da 4 a 12 mm di diametro SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 8 - PAVIMENTAZIONE IN MARMO GIALLO ATLANTIDE ipotizzata maglia 20*20*diam 10 peso=6.17kg/mq per 2 livelli	2,00	44,30		6,170	546,66		
	SOMMANO kg					546,66	1,32	721,59
223	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per							
	A R I P O R T A R E							394'999,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							394 '999,89
01.A04.B20.0 05	strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30. SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 8 - PAVIMENTAZIONE IN MARMO GIALLO ATLANTIDE	22,15			0,200	4,43		
	SOMMANO m³					4,43	108,23	479,46
224 01.A04.C30.0 15	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa In strutture armate SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 8 - PAVIMENTAZIONE IN MARMO GIALLO ATLANTIDE Vedi voce n° 223 [m³ 4.43]					4,43		
	SOMMANO m³					4,43	24,56	108,80
225 01.A11.A40.0 05	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 8 - PAVIMENTAZIONE IN MARMO GIALLO ATLANTIDE	22,15			7,000	155,05		
	SOMMANO m²					155,05	3,29	510,11
226 NP.06	Fornitura di lastre di marmo Giallo Atlantide larghezza 40cm, spessore 4cm, finitura levigata per un'incidenza al mq di € 164,18 (considerato €132,08 + 24,30% spese generali e utili d'impresa) SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 8 - PAVIMENTAZIONE IN MARMO GIALLO ATLANTIDE fornitura lastre in marmo giallo atlantide per finitura superficie di raccordo tra strada asfalto e strada in marmo e porfido					22,15		
	SOMMANO mq					22,15	164,18	3 '636,59
227 01.A12.B50.0 15	Pavimenti in lastre di pietra o marmo, esclusa la sola provvista delle lastre, compresa ogni lavorazione complementare ed accessori per dare il pavimento perfettamente finito, con o senza fascia o disegno, escluso il sottofondo, per quantitativi di almeno m² 1 Esclusa la lucidatura a piombo SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 8 - PAVIMENTAZIONE IN MARMO GIALLO ATLANTIDE Vedi voce n° 226 [mq 22.15]					22,15		
	SOMMANO m²					22,15	38,29	848,12
	AIUOLA 1 (Cat 10)							
228 07.A01.A10.0 25	Scavo a sezione obbligata,in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a mano, espressamente ordinato dalla Direzione Lavori; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o a discarica; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 10 - AIUOLA 1 scavo a mano superficie per cls ghiaia sovrapposta scavo a mano superficie basamento fonatana	7,55 3,10			0,250 0,300	1,89 0,93		
	SOMMANO m³					2,82	71,66	202,08
229 01.P26.B00.0 05	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 10 - AIUOLA 1 materiale scavo materiale scavo basamento fontana	7,55 3,10			0,250 0,300	1,89 0,93		
	SOMMANO m³					2,82	1,95	5,50
230 01.P26.A45.0 05	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE							
	A R I P O R T A R E							400 '790,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							400'790,55
	Cat 10 - AIUOLA 1 materiale scavo Vedi voce n° 229 [m³ 2.82]					2,82		
	SOMMANO m³					2,82	6,23	17,57
231 01.A21.A40.0 30	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a mano, per uno spessore compreso pari a cm20 SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 10 - AIUOLA 1 stesa misto granulare a mano					7,55		
	SOMMANO m²					7,55	9,19	69,38
232 01.A21.A60.0 10	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su marciapiedi SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 10 - AIUOLA 1 compattazione a mano (piastra vibrante) considerato 2 volte per compattazione fondo scavo superficie in cls con ghiaia sovrapposta compattazione a mano (piastra vibrante) considerato 2 volte per compattazione fondo scavo superficie basamento fontana	2,00		7,550		15,10		
		2,00		3,100		6,20		
	SOMMANO m²					21,30	2,15	45,80
233 10.A01.B10.0 10	Fornitura e posa di geomembrana in polietilene a bassa densità (LDPE) stabilizzata ai raggi ultravioletti spessore 0,5 mm a superficie liscia, avente le caratteristiche conformi alla normativa di riferimento SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 10 - AIUOLA 1 superfici in cls con ghiaia sovrapposta					7,55		
	SOMMANO m²					7,55	2,25	16,99
234 NP.03	Fornitura di distanziatori a ponte in materiale plastico per armature orizzontali, h.30mm per un'incidenza al mq di 2 metri lineari SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 10 - AIUOLA 1 Vedi voce n° 233 [m² 7.55]					7,55		
	SOMMANO mq					7,55	1,57	11,85
235 NP.04	Posa distanziatori a ponte in materiale plastico per armature orizzontali considerata l'attività di posa di n. 1 operaio qualificato con costo orario 25,50€+24,30% (utile d'impresa e spese generali) =31,70€ ed un'incidenza di n.50 mq/ora SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 10 - AIUOLA 1 Vedi voce n° 233 [m² 7.55]					7,55		
	SOMMANO hm3					7,55	0,79	5,96
236 01.A04.F70.0 10	Rete metallica elettrosaldata in acciaio Fe B 44 K per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera in tondino da 4 a 12 mm di diametro SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 10 - AIUOLA 1 armatura getto rete 20x20 diam 10mm peso 6.17kg/mq	7,55			6,170	46,58		
	SOMMANO kg					46,58	1,32	61,49
237 01.A04.B20.0 05	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30. SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 10 - AIUOLA 1 cls per superfici in cls con ghiaia sovrapposta h=8cm	7,55			0,080	0,60		
	SOMMANO m³					0,60	108,23	64,94
	A R I P O R T A R E							401'084,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							401'084,53
238 01.A04.C30.0 15	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 10 - AIUOLA 1 getto cls per superfici in cls con ghiaia sovrapposta	7,55			0,080	0,60		
	SOMMANO m ³					0,60	24,56	14,74
239 NP.01	LISCIATURA DEL GETTO IN FASE DI PRESA CON SPATOLA D'ACCIAIO, AL FINE DI CREARE UNA SUPERFICIE OMOGENEA PER LA FORMAZIONE DELLE PENDENZE NECESSARIE ALLO SCOLO DELLE ACQUE METEORICHE, CONSIDERATO UN OPERAIO QUALIFICATO CON COSTO ORARIO 25,50€+24.30% (UTILE D'IMPRESA E SPESE GENERALI)= 31,70€/h, E CONSIDERANDO UNA MEDIA DI LISCIATURA DI 15 MQ/ORA. SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 10 - AIUOLA 1 lisiatura getto cls in fase di presa					7,55		
	SOMMANO m ²					7,55	2,15	16,23
240 01.P03.B00.0 05	Ghiaia naturale scevra di materie terrose di cava SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 10 - AIUOLA 1 ghiaia da spargere su cls ancora fresco	7,55			0,015	0,11		
	SOMMANO m ³					0,11	12,34	1,36
241 01.A21.A20.0 25	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 cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia naturale sparsa a mano SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 10 - AIUOLA 1 stesa ghiaia su cls ancora fresco	7,55			0,015	0,11		
	SOMMANO m ³					0,11	20,72	2,28
242 01.P03.A90.0 05	Ghiaia semplicemente vagliata SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 10 - AIUOLA 1 ghiaia da spargere su cls già maturato	7,55			0,040	0,30		
	SOMMANO m ³					0,30	16,26	4,88
243 01.A21.A20.0 25	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 cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia naturale sparsa a mano SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 10 - AIUOLA 1 stesa ghiaia su cls già maturato	7,55			0,040	0,30		
	SOMMANO m ³					0,30	20,72	6,22
244 10.A01.B10.0 10	Fornitura e posa di geomembrana in polietilene a bassa densità (LDPE) stabilizzata ai raggi ultravioletti spessore 0,5 mm a superficie liscia, avente le caratteristiche conformi alla normativa di riferimento SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 10 - AIUOLA 1 nuovo basamento fontana					3,10		
	SOMMANO m ²					3,10	2,25	6,98
245 01.A21.A40.0 30	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a mano, per uno spessore compreso pari a cm20 SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 10 - AIUOLA 1 stesa misto granulare a mano					3,10		
	SOMMANO m ²					3,10	9,19	28,49
246 01.A21.A50.0 10	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito							
	A R I P O R T A R E							401'165,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							401'165,71
	fino a 30 cm SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 10 - AIUOLA 1 compattazione a macchina 30% superficie considerato 2 volte per compactazione fondo scavo	2,00	0,30	3,100		1,86		
	SOMMANO m ²					1,86	1,09	2,03
247 01.A21.A60.0 10	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su marciapiedi SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 10 - AIUOLA 1 compattazione a mano (piastra vibrante) 70% superficie considerato 2 volte per compactazione fondo scavo	2,00	0,70	3,100		4,34		
	SOMMANO m ²					4,34	2,15	9,33
248 NP.03	Fornitura di distanziatori a ponte in materiale plastico per armature orizzontali, h.30mm per un'incidenza al mq di 2 metri lineari SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 10 - AIUOLA 1 distanziatori per armatura					3,10		
	SOMMANO mq					3,10	1,57	4,87
249 NP.04	Posa distanziatori a ponte in materiale plastico per armature orizzontali considerata l'attività di posa di n. 1 operaio qualificato con costo orario 25,50€+24,30% (utile d'impresa e spese generali) =31,70€ ed un'incidenza di n.50 mq/ora SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 10 - AIUOLA 1 Vedi voce n° 248 [mq 3.10]					3,10		
	SOMMANO hm3					3,10	0,79	2,45
250 01.A04.F70.0 10	Rete metallica elettrosaldada in acciaio Fe B 44 K per armature di calcestruzzo cementizio, lavata e tagliata a misura, posta in opera in fondino da 4 a 12 mm di diametro SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 10 - AIUOLA 1 basamento fontana rete 20x20cm diam 6mm, p=2.22kg/mq	3,10			2,220	6,88		
	SOMMANO kg					6,88	1,32	9,08
251 01.A04.B20.0 05	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30. SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 10 - AIUOLA 1 cls	3,10			0,100	0,31		
	SOMMANO m ³					0,31	108,23	33,55
252 01.A04.C30.0 15	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 10 - AIUOLA 1 getto cls per basamento fontana2 Vedi voce n° 251 [m ³ 0.31]					0,31		
	SOMMANO m ³					0,31	24,56	7,61
253 01.A11.A40.0 05	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 10 - AIUOLA 1 sottofondo pavimentazione fontana 2	3,10			0,100	0,31		
	SOMMANO m ²					0,31	3,29	1,02
254 01.P18.N50.0 05	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia							
	A R I P O R T A R E							401'235,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							401 '235,65
	superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 9 SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 10 - AIUOLA 1 cordolatura in pietra di Luserna s=9cm		3,47			3,47		
	SOMMANO m					3,47	21,11	73,25
255 01.A23.B20.0 10	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400,ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 10 - AIUOLA 1 Vedi voce n° 254 [m 3.47]					3,47		
	SOMMANO m					3,47	17,45	60,55
256 01.P18.M00.0 10	Pietra di luserna a spacco. cava, in lastre rettangolari a coste rifilate Spessore cm 3-5 - dimensioni da 30x15 a 80x40 SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 10 - AIUOLA 1 lastre pavimentazione fontana					3,10		
	SOMMANO m²					3,10	47,91	148,52
257 02.P65.P20.0 10	Posa in opera di pavimento in pietra di Lusema, piano a spacco, coste fresate della larghezza di cm 15-20-25, lunghezza a correre, spessore di cm 1,5-3, lunghezza a correre, posto in opera con malta di cemento dosata, a kg 300 di cemento 325 per metro cubo di sabbia, escluso il sottofondo, compreso il cemento liquido per la stuccatura dei giunti (boiaccia) la pulizia finale con segatura e tutte le assistenze murarie occorrenti SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 10 - AIUOLA 1 Vedi voce n° 256 [m² 3.10]					3,10		
	SOMMANO m²					3,10	63,49	196,82
258 07.A21.U05.0 05	Idrosabbiatura del corpo fontanella con messa a nudo del metallo ed eventuale spazzolatura per l'eliminazione di ogni residuo di vernice; compreso collocazione segnaletica in prossimità delle fontanelle con indicazione "fontanella in manutenzione", eventuali divieti di sosta con ordinanza generale fornita da SMAT, da effettuarsi almeno 48 ore prima dell'intervento; montaggio di protezione sui quattro lati della fontanella per limitare l'impatto ambientale; idrosabbiatura con sabbia silicea; attuazione di tutti gli interventi atti alla sicurezza sia del personale operante nell'area di cantiere, sia per l'ambiente esterno; pulizia dell'area post-cantiere; per un singolo intervento a corpo SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 10 - AIUOLA 1 svernicatura fontana n.1 esistente tipo Toretto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	129,87	129,87
259 07.A21.U10.0 05	Verniciatura di fontanella; compreso applicazione di prodotto polimerico anticorrosivo di protezione, effettuata subito dopo l'ultimazione della preparazione della superficie, in spessore minimo di 30 µ; compreso verniciatura con smalto poliuretano bicomponente di colore verde, tipo RAL 6009, in spessore minimo di 200 µ, almeno in 2 riprese. per un singolo intervento a corpo SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 10 - AIUOLA 1 Verniciatura fontana n.1 esistente tipo Toretto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	77,92	77,92
	AIUOLA 2 (Cat 11)							
260 07.A01.A10.0 25	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a mano, espressamente ordinato dalla Direzione Lavori; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o a discarica; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o							
	A R I P O R T A R E							401 '922,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							401 '922,58
261 01.P26.B00.0 05	nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 11 - AIUOLA 2 scavo a mano	10,34			0,250	2,59		
	SOMMANO m ³					2,59	71,66	185,60
262 01.P26.A45.0 05	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 11 - AIUOLA 2		10,34		0,250	2,59		
	SOMMANO m ³					2,59	1,95	5,05
262 01.P26.A45.0 05	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 11 - AIUOLA 2 Vedi voce n° 261 [m ³ 2.59]					2,59		
	SOMMANO m ³					2,59	6,23	16,14
263 01.A21.A40.0 30	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a mano, per uno spessore compreso pari a cm20 SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 11 - AIUOLA 2 stesa misto granulare a mano					10,34		
	SOMMANO m ²					10,34	9,19	95,02
264 01.A21.A60.0 10	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su marciapiedi SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 11 - AIUOLA 2 compattazione a mano (piastra vibrante) 7 considerato 2 volte per compattazione fondo scavo	2,00	10,34			20,68		
	SOMMANO m ²					20,68	2,15	44,46
265 10.A01.B10.0 10	Fornitura e posa di geomembrana in polietilene a bassa densità (LDPE) stabilizzata ai raggi ultravioletti spessore 0,5 mm a superficie liscia, avente le caratteristiche conformi alla normativa di riferimento SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 11 - AIUOLA 2 superfici in cls con ghiaia sovrapposta					10,34		
	SOMMANO m ²					10,34	2,25	23,27
266 NP.03	Fornitura di distanziatori a ponte in materiale plastico per armature orizzontali, h.30mm per un'incidenza al mq di 2 metri lineari SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 11 - AIUOLA 2 Vedi voce n° 265 [m ² 10.34]					10,34		
	SOMMANO mq					10,34	1,57	16,23
267 NP.04	Posa distanziatori a ponte in materiale plastico per armature orizzontali considerata l'attività di posa di n. 1 operaio qualificato con costo orario 25,50€+24,30% (utile d'impresa e spese generali) =31,70€ ed un'incidenza di n.50 mq/ora SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 11 - AIUOLA 2 Vedi voce n° 265 [m ² 10.34]					10,34		
	SOMMANO hm3					10,34	0,79	8,17
268 01.A04.F70.0 10	Rete metallica elettrosaldada in acciaio Fe B 44 K per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera in tondino da 4 a 12 mm di diametro SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 11 - AIUOLA 2							
	A R I P O R T A R E							402 '316,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							402 '316,52
	armatura getto rete 20x20 diam 10mm peso 6.17kg/mq	10,34			6,170	63,80		
	SOMMANO kg					63,80	1,32	84,22
269 01.A04.B20.0 05	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30. SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 11 - AIUOLA 2 cls per superfici in cls con ghiaia sovrapposta h=8cm	10,34			0,080	0,83		
	SOMMANO m³					0,83	108,23	89,83
270 01.A04.C30.0 15	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa In strutture armate SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 11 - AIUOLA 2 getto cls per superfici in cls con ghiaia sovrapposta	10,34			0,080	0,83		
	SOMMANO m³					0,83	24,56	20,38
271 NP.01	LISCIATURA DEL GETTO IN FASE DI PRESA CON SPATOLA D'ACCIAIO, AL FINE DI CREARE UNA SUPERFICIE OMOGENEA PER LA FORMAZIONE DELLE PENDENZE NECESSARIE ALLO SCOLO DELLE ACQUE METEORICHE, CONSIDERATO UN OPERAIO QUALIFICATO CON COSTO ORARIO 25,50€+24.30% (UTILE D'IMPRESA E SPESE GENERALI)= 31,70€/h, E CONSIDERANDO UNA MEDIA DI LISCIATURA DI 15 MQ/ORA. SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 11 - AIUOLA 2 lisciatura getto cls in fase di presa					10,34		
	SOMMANO m2					10,34	2,15	22,23
272 01.P03.B00.0 05	Ghiaia naturale scevra di materie terrose di cava SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 11 - AIUOLA 2 ghiaia da spargere su cls ancora fresco	10,34			0,015	0,16		
	SOMMANO m³					0,16	12,34	1,97
273 01.A21.A20.0 25	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 cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia naturale sparsa a mano SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 11 - AIUOLA 2 stesa ghiaia su cls ancora fresco	10,34			0,015	0,16		
	SOMMANO m³					0,16	20,72	3,32
274 01.P03.A90.0 05	Ghiaia semplicemente vagliata SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 11 - AIUOLA 2 ghiaia da spargere su cls già maturato	10,34			0,040	0,41		
	SOMMANO m³					0,41	16,26	6,67
275 01.A21.A20.0 25	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 cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia naturale sparsa a mano SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 11 - AIUOLA 2 stesa ghiaia su cls già maturato	10,34			0,040	0,41		
	SOMMANO m³					0,41	20,72	8,50
	AIUOLA 3 - AIUOLA 4 (Cat 12)							
276 01.A01.B10.0 35	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità fino a Cm 15 eseguito a mano							
	A R I P O R T A R E							402 '553,64

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 ' 553,64
	SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 12 - AIUOLA 3 - AIUOLA 4 aiuola 3 aiuola 4	9,91 10,29			0,060 0,060	0,59 0,62		
	SOMMANO m ²					1,21	29,91	36,19
277 01.A21.A60.0 10	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su marciapiedi SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 12 - AIUOLA 3 - AIUOLA 4 aiuola 3 aiuola 4					9,91 10,29		
	SOMMANO m ²					20,20	2,15	43,43
278 01.P03.A90.0 05	Ghiaia semplicemente vagliata SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 12 - AIUOLA 3 - AIUOLA 4 ghiaia da spargere su terreno aiuola 3 aiuola 4	9,91 10,29			0,040 0,040	0,40 0,41		
	SOMMANO m ³					0,81	16,26	13,17
279 01.A21.A20.0 25	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 cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia naturale sparsa a mano SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 12 - AIUOLA 3 - AIUOLA 4 Vedi voce n° 278 [m ³ 0.81]					0,81		
	SOMMANO m ³					0,81	20,72	16,78
	AIUOLA 5 - AIUOLA 6 (Cat 13)							
280 01.A01.B10.0 35	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità fino a Cm 15 eseguito a mano SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 13 - AIUOLA 5 - AIUOLA 6 aiuola 5 aiuola 6	15,91 15,27			0,060 0,060	0,95 0,92		
	SOMMANO m ²					1,87	29,91	55,93
281 01.A21.A60.0 10	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su marciapiedi SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 13 - AIUOLA 5 - AIUOLA 6 aiuola 5 aiuola 6					15,91 15,27		
	SOMMANO m ²					31,18	2,15	67,04
282 01.P03.A90.0 05	Ghiaia semplicemente vagliata SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 13 - AIUOLA 5 - AIUOLA 6 ghiaia da spargere su terreno aiuola 5 aiuola 6	15,91 15,27			0,040 0,040	0,64 0,61		
	SOMMANO m ³					1,25	16,26	20,33
283 01.A21.A20.0 25	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 cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia naturale sparsa a mano SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 13 - AIUOLA 5 - AIUOLA 6 Vedi voce n° 282 [m ³ 1.25]					1,25		
	SOMMANO m ³					1,25		
	A R I P O R T A R E					1,25		402 ' 806,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,25		402'806,51
	SOMMANO m ³					1,25	20,72	25,90
	RIPRISTINI VARI (Cat 14)							
284 NP.07	Esecuzione ripristini relativi a sigillatura di alcuni cordoli delle scale, riallineamento e sigillatura cordoli alti con smontaggio e sigillatura di alcuni tratti pavimentazione, considerato n.1 operaio qualificato per un costo orario pari a € 31,70 (€25,50 + 24.30% spese generali e utili d'impresa) SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 14 - RIPRISTINI VARI esecuzione ripristini considerati n. 2 operai per due giorni lavorativi	2,00	32,00			64,00		
	SOMMANO h					64,00	39,40	2'521,60
285 01.A23.B70.0 05	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il carico il trasporto manuale e l'accatastamento fino ad una distanza di m 50 Lastre in pietra di luserna o simili SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 14 - RIPRISTINI VARI rimozione n. 3 pedate scala larghezza cm 35, lunghezza cm 100 rimozione n. 2 cordoli scala lunghezza cm 90 s=12cm	3,00 2,00	1,00 0,90	0,350 0,120		1,05 0,22		
	SOMMANO m ²					1,27	17,87	22,69
286 01.P18.A60.0 20	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 3 SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 14 - RIPRISTINI VARI fornitura n.3 pedate scala larghezza cm35 lunghezza cm 100	3,00	0,35			1,05		
	SOMMANO m ²					1,05	132,96	139,61
287 01.A12.H25.0 05	Posa in opera di lastre in pietra o marmo, per il rivestimento di pareti verticali, la cui provvista sia compensata a metro quadrato, incluse le graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura dalla pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 14 - RIPRISTINI VARI Vedi voce n° 286 [m ² 1.05]					1,05		
	SOMMANO m ²					1,05	49,68	52,16
288 01.P18.N50.0 10	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12 SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 14 - RIPRISTINI VARI fornitura di n. 2 cordoli scala lunghezza cm 90 s=12cm	2,00	0,90			1,80		
	SOMMANO m					1,80	25,48	45,86
289 01.A23.B20.0 05	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m ³ 0,400,ghiaietta m ³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a mano SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 14 - RIPRISTINI VARI Vedi voce n° 288 [m 1.80]					1,80		
	SOMMANO m					1,80	27,65	49,77
290 01.A04.H30.0 05	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma SpCat 9 - OPERE ACCESSORIE Cat 14 - RIPRISTINI VARI ripristino basamento palo luce casseratura getto lungh.cm100 largh cm80 h cm 35		1,00	0,800		0,80		
	SOMMANO m ²					0,80	39,32	31,46
	A R I P O R T A R E							405'695,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							405'772,32
	IMPIANTO ELETTRICO (SpCat 10) PREDISPOSIZIONE ILLUMINAZIONE VOTIVA (Cat 5)							
295 01.A23.B95.0 05	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità di cm 10 In conglomerato bituminoso SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 5 - PREDISPOSIZIONE ILLUMINAZIONE VOTIVA rifilatura strade per impianto ill. votiva					40,89		
	SOMMANO m					40,89	5,12	209,36
296 01.A01.A90.0 05	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m³ 1. SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 5 - PREDISPOSIZIONE ILLUMINAZIONE VOTIVA scavo su strada largh=40cm h=54cm		23,90	0,400	0,540	5,16		
	SOMMANO m³					5,16	16,72	86,28
297 01.P26.B00.0 05	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 5 - PREDISPOSIZIONE ILLUMINAZIONE VOTIVA Vedi voce n° 296 [m³ 5.16]					5,16		
	SOMMANO m³					5,16	1,95	10,06
298 01.P26.A45.0 05	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 5 - PREDISPOSIZIONE ILLUMINAZIONE VOTIVA Vedi voce n° 297 [m³ 5.16]					5,16		
	SOMMANO m³					5,16	6,23	32,15
299 06.A12.E01.0 05	F.O. Fornitura in opera di pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei fori e dei fondi e possibilità di sovrapposizione, coperchi ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm2, completo di guarnizione, separatore interno ed eventuali viti di acciaio per il fissaggio del coperchio ed ogni altro accessorio, compreso il fissaggio con malta cementizia, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di Pozzetto in PVC 200x200x200 SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 5 - PREDISPOSIZIONE ILLUMINAZIONE VOTIVA pozzetti su area tombe di famiglia					37,00		
	SOMMANO cad					37,00	46,62	1'724,94
300 06.A12.E02.0 05	F.O. Fornitura in opera di coperchi per pozzetti in termopolimero ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm2, completo di guarnizione ed eventuali viti di acciaio per il fissaggio. F.O. di coperchio per pozzetto 200x200 SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 5 - PREDISPOSIZIONE ILLUMINAZIONE VOTIVA Vedi voce n° 299 [cad 37.00]					37,00		
	SOMMANO cad					37,00	3,73	138,01
301 01.P03.A60.0 05	Sabbia granita di cava SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 5 - PREDISPOSIZIONE ILLUMINAZIONE VOTIVA area strada h=10cm		23,90	0,400	0,100	0,96		
	SOMMANO m³					0,96	29,60	28,42
302 01.A21.A20.0 05	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 cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.							
	A R I P O R T A R E							408'001,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							408'001,54
	SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 5 - PREDISPOSIZIONE ILLUMINAZIONE VOTIVA Vedi voce n° 301 [m³ 0.96]					0,96		
	SOMMANO m³					0,96	5,28	5,07
303 06.A10.B04.0 05	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.40 SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 5 - PREDISPOSIZIONE ILLUMINAZIONE VOTIVA area 1 tombe famiglia area 2 tombe famiglia area 3 tombe famiglia area 4 tombe famiglia area 5 tombe famiglia area 6 tombe famiglia strada		69,77 80,85 84,65 69,52 82,17 84,26 43,87			69,77 80,85 84,65 69,52 82,17 84,26 43,87		
	SOMMANO m					515,09	3,63	1'869,78
304 01.A04.B15.0 10	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 5 - PREDISPOSIZIONE ILLUMINAZIONE VOTIVA area strada vuoto *(largh=0.10-0.10)		23,90 23,90	0,400 0,010	0,140 3,140	1,34 -0,75		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					1,34 -0,75		
	SOMMANO m³					0,59	63,70	37,58
305 01.A04.C03.0 10	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture di fondazione SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 5 - PREDISPOSIZIONE ILLUMINAZIONE VOTIVA Vedi voce n° 304 [m³ 0.59]					0,59		
	SOMMANO m³					0,59	7,61	4,49
306 01.P28.A15.0 30	Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m² 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili g/m² 280 SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 5 - PREDISPOSIZIONE ILLUMINAZIONE VOTIVA area strada		23,90	0,400		9,56		
	SOMMANO m²					9,56	1,62	15,49
307 01.A21.G55.0 05	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffiato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 5 - PREDISPOSIZIONE ILLUMINAZIONE VOTIVA Vedi voce n° 306 [m² 9.56]					9,56		
	SOMMANO m²					9,56	2,14	20,46
308 01.A21.A40.0 05	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20 SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 5 - PREDISPOSIZIONE ILLUMINAZIONE VOTIVA area strada, detrazione 25% per minore spessore tot. 14cm)	0,25	23,90	0,400		2,39		
	SOMMANO m²					2,39	5,95	14,22
309 01.A21.A50.0 10	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm							
	A R I P O R T A R E							409'968,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
C	LAVORI A CORPO euro	484'999,52
C:001	AREA 1 euro	41'502,49
C:001.002	PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA euro	34'998,16
C:001.003	CORDOLATURE IN GNEISS euro	5'006,42
C:001.004	CORDOLATURE IN LUSERNA euro	1'497,91
C:002	AREA 2 euro	66'825,32
C:002.002	PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA euro	56'610,81
C:002.003	CORDOLATURE IN GNEISS euro	10'074,33
C:002.004	CORDOLATURE IN LUSERNA euro	140,18
C:003	AREA 3 euro	46'067,08
C:003.002	PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA euro	37'873,00
C:003.003	CORDOLATURE IN GNEISS euro	5'009,84
C:003.004	CORDOLATURE IN LUSERNA euro	3'184,24
C:004	AREA 4 euro	41'420,51
C:004.002	PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA euro	35'083,58
C:004.003	CORDOLATURE IN GNEISS euro	4'992,77
C:004.004	CORDOLATURE IN LUSERNA euro	1'344,16
C:005	AREA 5 euro	70'984,40
C:005.002	PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA euro	60'818,89
C:005.003	CORDOLATURE IN GNEISS euro	9'991,78
C:005.004	CORDOLATURE IN LUSERNA euro	173,73
C:006	AREA 6 euro	42'528,49
C:006.002	PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA euro	36'124,50
C:006.003	CORDOLATURE IN GNEISS euro	4'997,88
C:006.004	CORDOLATURE IN LUSERNA euro	1'406,11
C:007	RIFACIMENTO MANTO D'USURA STRADALE euro	65'676,73
C:007.000	<nessuna> euro	64'959,93
C:007.002	PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA euro	716,80
C:008	COSTITUZIONE NUOVO PACCHETTO STRADALE ACCESSORIO AGLI ATTRA-VERSAMENTI IMPIANTISTICI E ALLE NUOVE CORDOLATURE euro	15'032,46
C:008.000	<nessuna> euro	13'854,90
C:008.006	SISTEMAZIONE FONTANE ESISTENTI euro	1'177,56
C:009	OPERE ACCESSORIE euro	15'734,84
C:009.006	SISTEMAZIONE FONTANE ESISTENTI euro	2'243,18
C:009.007	INTONACATURA PORZIONE TOMBE SCOPERTE euro	1'462,07
C:009.008	PAVIMENTAZIONE IN MARMO GIALLO ATLANTIDE euro	6'840,24
C:009.010	AIUOLA 1 euro	1'339,61
C:009.010.001	PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA euro	322,12
C:009.010.002	PULIZIA FONTANA E NUOVA PAVIMENTAZIONE euro	792,34
C:009.010.003	SCAVI E DEMOLIZIONI euro	225,15
C:009.011	AIUOLA 2 euro	631,06
C:009.011.001	PAVIMENTAZIONE IN CLS CON GHIAIA SOVRAPPOSTA euro	631,06
C:009.012	AIUOLA 3 - AIUOLA 4 euro	109,57
C:009.013	AIUOLA 5 - AIUOLA 6 euro	169,20
C:009.014	RIPRISTINI VARI euro	2'939,91
C:010	IMPIANTO ELETTRICO euro	4'978,54
C:010.005	PREDISPOSIZIONE ILLUMINAZIONE VOTIVA euro	4'341,56
C:010.015	RIPRISTINI IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE euro	636,98
C:011	SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE euro	74'248,66
S	COSTI SICUREZZA (SPECIALE) euro	38'703,57
	TOTALE euro	523'703,09
	Torino, 30/04/2012	
	Il Tecnico	
	----- ----- -----	
	A RIPORTARE	