

# **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** OPERE DI URBANIZZAZIONE VERDE E PARCHEGGIO PUBBLICO

**COMMITTENTE:** DIMAR SPA

Data, 28/07/2020

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splatemento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m <sup>3</sup> , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm AREA VERDE PUBBLICO		100,00	11,200	0,800	896,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					896,00	3,84	3'440,64
2 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 AREA VERDE PUBBLICO : muretto contenimento scavo-marciapiedi *(lung.=100+11,20+11,20)		122,40	0,150	0,800	14,69		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					14,69	89,60	1'316,22
3 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione AREA VERDE PUBBLICO: muretto contenimento scavo-marciapiedi					14,69		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					14,69	8,73	128,24
4 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato AREA VERDE PUBBLICO: muretto contenimento scavo - marciapiede					14,69		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					14,69	8,89	130,59
5 01.A04.F00. 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti AREA VERDE PUBBLICO: muretto contenimento scavo-marciapiede	14,69			30,000	440,70		
	SOMMANO kg					440,70	1,53	674,27
6 01.A04.H10. 005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma AREA VERDE PUBBLICO : muretto di contenimento scavo-marciapiedi *(lung.=100+11,20+11,20)		122,40		0,800	97,92		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					97,92	33,50	3'280,32
7 01.A21.A15. 010	Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati a trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del Regolamento UE 350/2011, steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo statico pesante o vibrante con effetto fino a 60 tonnellate per un periodo non inferiore alle ore 6 ogni 100 m <sup>3</sup> di rilevato e comunque							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							8'970,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							8'970,28
	<p>fino al raggiungimento di un soddisfacente grado di costipamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, misurato in opera Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori</p> <p>AREA VERDE PUBBLICO : riempimento scavo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>		100,00	11,200	0,400	448,00		
						448,00	15,19	6'805,12
8 19.P03.A15. 045	<p>Formazione di piano d'appoggio di tappeto erboso con miscela di terre speciali, spessore cm 30/40, di apposite granulometrie, atte a garantire un giusto drenaggio e le pendenze per la semina, compresa la rullatura finale (Tn)</p> <p>AREA VERDE PUBBLICO : terra vegetale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>		100,00	11,200		1'120,00		
						1'120,00	3,63	4'065,60
9 20.A27.A10. 010	<p>Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato degli eventuali materiali di risulta Compresa, inoltre, la fresatura alla profondità non inferiore ai cm 12</p> <p>AREA VERDE PUBBLICO : prato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>		100,00	11,200		1'120,00		
						1'120,00	2,27	2'542,40
10 20.A27.A12. 005	<p>Formazione di aiuola compresa la realizzazione del piano, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato dei materiali di risulta Compreso, inoltre, lo scavo di sbancamento fino alla profondità di cm 40 e la fresatura per una profondità di cm 30</p> <p>AREA VERDE PUBBLICO : formazione di aiuola</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>	5,00	4,00	2,000		40,00		
						40,00	11,30	452,00
11 01.P27.A30. 060	<p>Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella Azalea japonica in varietà h=0.60-0.70 v</p> <p>AREA VERDE PUBBLICO: siepi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					30,00		
						30,00	80,34	2'410,20
12 01.P27.A60. 025	<p>Fornitura di rosai, esenti da malattie, ben ramificati, forniti secondo le indicazioni della direzione lavori Rosai coprisuolo da talea in var. r=3-4 v=10</p> <p>AREA VERDE PUBBLICO : siepi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					100,00		
						100,00	5,95	595,00
13 01.P27.A10. 015	<p>Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Acer campestre h=3.00-3.50 vestito z</p> <p>AREA VERDE PUBBLICO : piante alto fusto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					12,00		
						12,00	71,01	852,12
14 01.A04.B20. 005	<p>Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza &lt; 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore &lt; 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							26'692,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							26'692,72
15 01.A23.B50. 020	Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 AREA VERDE PUBBLICO : fondazione cordoli *(lung.=110+11,20+11,20)  SOMMANO m <sup>3</sup>		132,40	0,200	0,100	2,65		
						2,65	89,60	237,44
16 01.P18.N55. 010	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, o in pietra tipo granito retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m <sup>3</sup> - sabbia m <sup>3</sup> 0.400 - ghiaietta m <sup>3</sup> 0.800);il rinfiacco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m <sup>3</sup> ; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12, base maggiore cm 15 o 20, altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30, con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza: AREA VERDE PUBBLICO : cordoli contenimento *(lung.=110+6+6)  SOMMANO m		122,00			122,00		
						122,00	24,00	2'928,00
17 01.P18.N55. 010	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili 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, lavorate a punta fine, bocciardate o fiammate, sulla faccia superiore e sulla faccia vista verticale, 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 AREA VERDE PUBBLICO : cordoli contenimento  SOMMANO m		122,00			122,00		
						122,00	45,96	5'607,12
17 20.A27.A66. 010	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento Buca di m 1.50x1.50x0.90 AREA VERDE PUBBLICO : messa a dimora alberi  SOMMANO cad					12,00		
						12,00	167,49	2'009,88
18 18.A50.A80. 005	Provvista e posa di una dorsale di irrigazione comprensiva di tubo di polietilene per irrigazione (pn 10 in rotoli diametro 63 mm),compreso : scavo diffusori a scomparsa, incluse le bocchette di adduzione, le raccorderie, la centralina temporizzata eec necessarie e ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. AREA VERDE PUBBLICO : impianto irrigazione *(par.ug.=120+120+11)  SOMMANO m	251,00				251,00		
						251,00	25,00	6'275,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							43'750,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							43'750,16
19 01.A21.A20. 010	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 con mezzo meccanico AREA VERDE PUBBLICO : strati vari  SOMMANO m <sup>3</sup>		100,00	11,200	0,800	896,00		
						896,00	4,20	3'763,20
20 08.P03.G63. 005	Pozzetto d'ispezione in cls cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> ) delle dimensioni interne di cm. 50x50x80 h ed esterne di cm 90x90x100 h . compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di sacco in cantiere e in discarica compreso eventuale sottofondo e rinfiaccio ,compresa la provvista e posa del chiusino carrabile a chiusura ermetica e del telaio in ghisa.Compreso l'onere per la formazione del getto dei fori per il passaggio delle tubazioni ,l'innesto dei tubi nei fori e la loro sigillatura. AREA VERDE PUBBLICO :  SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	197,00	394,00
21 08.P40.I75.0 55	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2 Griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 550 x 550 mm, peso 30 kg circa compresa mano d'opera. AREA VERDE PUBBLICO :  SOMMANO cad					2,00		
						2,00	103,00	206,00
22 13.P02.A05. 005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm <sup>2</sup> , con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20, compresa mano d'opera occorrente. AREA VERDE PUBBLICO : impianto illuminazione pubblica  SOMMANO m					110,00		
						110,00	22,06	2'426,60
23 13.P02.A45. 005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. AREA VERDE PUBBLICO : impianto di illuminazioni * (par.ug.=6,00/2)  SOMMANO cad	3,00				3,00		
						3,00	308,08	924,24
24 13.P02.B05.0 25	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo - eseguito con cls RBK 15N/mm <sup>2</sup> , delle dimensioni di 90x90x120 cm; AREA VERDE PUBBLICA : impianto di illuminazione *(par.ug.=6/2)  SOMMANO cad	3,00				3,00		
						3,00	130,90	392,70
25 13.P03.A10. 015	Fornitura e posa di palo cilindrico, lunghezza totale 7,00 m sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro 102 mm , spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 184x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90° rispetto all'asola, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; AREA VERDE PUBBLICA : illuminazione *(par.ug.=6/2)	3,00				3,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					3,00		51'856,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		51'856,90
	SOMMANO cad					3,00	244,36	733,08
26 13.P03.B05.0 10	Fornitura e posa in opera, di braccio doppio per innesto a testa palo, in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) diametro di 60,3 mm, spessore 2,9 mm, elevazione 1,80 m, sbraccio 2,5 m, compresa la fornitura e la posa sul palo dei dispositivi in acciaio inox per il bloccaggio AREA VERDE PUBBLICA : illuminazione *(par.ug.=6/2)	3,00				3,00		
	SOMMANO cad					3,00	229,38	688,14
27 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm AREAPARCHEGGIO PUBBLICO		100,00	22,100		2'210,00		
	SOMMANO m³					2'210,00	3,84	8'486,40
28 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 AREA PARCHEGGIO PUBBLICO : fondazioni muretti rampa/ divisione (lung.=31,20+5+53+3) AREA PARCHEGGIO PUBBLICO : muretti in elevazione /divisione rampa *(lung.=100+31,20+5+5+3+3) AREA PARCHEGGIO PUBBLICO : rampa accesso a quota 1.20 * (lung.=31,20+5+5) AREA PARCHEGGIO PUBBLICO : muretto contenimento marciapiedi *(lung.=22,10+22,10)		100,00 92,20 147,20 41,20 44,20	0,800 0,600 0,150 2,000 0,150	0,500 0,500 1,600 0,150 0,800	40,00 27,66 35,33 12,36 5,30		
	SOMMANO m³					120,65	89,60	10'810,24
29 01.A04.C03. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture armate AREA PARCHEGGIO PUBBLICO : fondazioni e muretti in elevazione					120,65		
	SOMMANO m³					120,65	37,38	4'509,90
30 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato AREA PARCHEGGIO PUBBLICO : fondazioni, muretti in elevazione, rampa					120,65		
	SOMMANO m³					120,65	8,89	1'072,58
31 01.A04.F00. 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti AREA PARCHEGGIO PUBBLICO : fondazioni,muretti in elevazione, rampa	120,65			90,000	10'858,50		
	SOMMANO kg					10'858,50	1,53	16'613,51
	A R I P O R T A R E							94'770,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							94'770,75
32 01.A04.H10. 005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma AREA PARCHEGGIO PUBBLICO : fondazioni, muretti in elevazione *(lung.=100+100+31,20+5+5+5+5+3+3+3+3) AREA PARCHEGGIO PUBBLICO : contenimento marciapiedi	2,00	263,20 22,10		1,800 0,800	473,76 35,36		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					509,12	33,50	17'055,52
33 01.A09.E05. 005	Impermeabilizzazione mediante stesa a rullo o a spruzzo di due riprese, da kg 2 cadauna, di impermeabilizzante a base di elastomero epossipoliuretano - catrame, compresa la pulizia del fondo e la saturazione superficiale realizzata con sabbia silicea o di quarzo Di superfici orizzontali di impalcati AREA PARCHEGGIO PUBBLICO : imperm. muretto separazione aree pubbl./private		100,00		1,600	160,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					160,00	42,08	6'732,80
34 01.A18.B75. 005	Ringhiere in elementi metallici zincati per balconi, terrazze, ponti, cavalcavia etc. In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali . AREA PARCHEGGIO PUBBLICO : muretto divisione pubbl./privato		100,00		12,000	1'200,00		
	SOMMANO kg					1'200,00	7,62	9'144,00
35 01.A18.C10. 005	Posa in opera di manufatti in lega di alluminio. Cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere ecc. AREA PARCHEGGIO PUBBLICO : muretto di divisione pubbl./privato		100,00			100,00		
	SOMMANO kg					100,00	5,75	575,00
36 01.A21.A15. 010	Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati a trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del Regolamento UE 350/2011, steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo statico pesante o vibrante con effetto fino a 60 tonnellate per un periodo non inferiore alle ore 6 ogni 100 m <sup>3</sup> di rilevato e comunque fino al raggiungimento di un soddisfacente grado di costipamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, misurato in opera Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori AREA PARCHEGGIO PUBBLICO : muretto di divisione pubbl./privato		100,00	22,100	0,300	663,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					663,00	15,19	10'070,97
37 01.P03.B00.0 05	Ghiaia naturale scevra di materie terrose di cava AREA PARCHEGGIO PUBBLICO : formazione cassonetto parcheggio		100,00	22,100	0,200	442,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					442,00	12,93	5'715,06
38 01.A21.A40. 005	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 compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							144'064,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							144'064,10
	Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20 AREA PARCHEGGIO PUBBLICO: formazione rilevato					2'210,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'210,00	6,42	14'188,20
39 01.A22.A80. 030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 10 compresa manodopera AREA PARCHEGGIO PUBBLICO : formazione cassonetto parcheggio		100,00	22,100		2'210,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'210,00	14,15	31'271,50
40 01.A22.B00. 020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi AREA PARCHEGGIO PUBBLICO : formazione cassonetto parcheggio		100,00	22,100		2'210,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'210,00	9,89	21'856,90
41 01.A22.B20. 010	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della città, stesa in opera a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Stesa con vibrofinitrice, per uno spessore finito pari a cm 3 AREA PARCHEGGIO PUBBLICO :formazione cassonetto		100,00	22,100		2'210,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'210,00	6,51	14'387,10
42 01.A21.A20. 010	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 con mezzo meccanico AREA PARCHEGGIO PUBBLICO : formazione cassonetto		100,00	22,100		2'210,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					2'210,00	4,20	9'282,00
43 01.A23.B50. 020	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, o in pietra tipo granito retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m <sup>3</sup> - sabbia m <sup>3</sup> 0.400 - ghiaietta m <sup>3</sup> 0.800);il rinfianco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m <sup>3</sup> ; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12, base maggiore cm 15 o 20, altezza cm 25) oppure aventi sezione							
	A R I P O R T A R E							235'049,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							235'049,80
	rettangolare di cm 12x30, con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza: AREA PARCHEGGIO PUBBLICO : *(lung.=16+16+100)  SOMMANO m		132,00			132,00		
						132,00	24,00	3'168,00
44 01.P18.N55. 010	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, lavorate a punta fine, bocciardate o fiammate, sulla faccia superiore e sulla faccia vista verticale, 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 AREA PARCHEGGIO PUBBLICO : *(lung.=16+16+100)  SOMMANO m		132,00			132,00		
						132,00	45,96	6'066,72
45 08.P20.E84.0 25	Fornitura e posa di Tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 8 kN/m <sup>2</sup> - SDR 34 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 DE 250 per formazione tubazine caditoie compreso il disfacimento della pavimentazione di qualunque materiale e spessore, lo scavo a sezione obbligata a pareti verticali, il rinfiacco delle tubazioni con cls Rck 150 (inclusa la fornitura il trasporto alle pp. discariche del materiale di risulta) la fornitura, la costipatura, l'innaffiatura di misto granulare anidro, il ripristino definitivo della pavimentazione stradale con stesa di touthene antisp.cm.10 e quant'altro per completare l'opera a regola d'arte. AREA PARCHEGGIO PUBBLICO : fognatura *(larg.=100+11+11+20)  SOMMANO m			142,000		142,00		
						142,00	71,50	10'153,00
46 08.P40.I75.0 55	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2 Griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 550 x 550 mm, peso 30 kg circa compresa mano d'opera. AREA PARCHEGGIO PUBBLICO : fognatura  SOMMANO cad					6,00		
						6,00	103,00	618,00
47 08.P03.N06	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo ,il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm.15 .La provvista del pozzetto il carico ed il trasporto alla discarica del materiale di risulta ,il riempimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia debitamente intonacata sulle pareti interne per la messa in quota e la posa della della griglia .Compresa la mano d'opera per dare l'opera completa a regola d'arte. AREA PARCHEGGIO PUBBLICO : fognatura  SOMMANO cadauno					6,00		
						6,00	95,30	571,80
48 08.P03.G63. 005	Pozzetto d'ispezione in cls cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cmq.) delle dimensioni interne di cm. 50x50x80 h ed esterne di cm 90x90x100 h . compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo in cantiere e in discarica compreso eventuale sottofondo e rinfiacco ,compresa la provvista e posa del chiusino carrabile a chiusura ermetica e del telaio in ghisa.Compreso l'onere per la formazione del getto dei fori per il passaggio delle tubazioni ,l'innesto dei tubi nei fori e la loro sigillatura. AREA PARCHEGGIO PUBBLICO fognatura  SOMMANO cadauno					5,00		
						5,00	197,00	985,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							256'612,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							256'612,32
49 08.P40.175.n p	Canalina raccolta acqua piazzali realizzata in calcestruzzo vibrocompresso ad elevata resistenza a compressione (lasse minima C35/45 ed Rck=45N/mm2 con pareti sp. 30mm provvisti di profili di rinforzo perfettamente ancorati al corpo in calcestruzzo. Classe D400 con dimensioni interne 150x150 provvista di griglia in ghisa sferoidale . Compreso scavo alloggiamento su sottofondo in cls rinfilanco , allacciamento a tubazione di fognatura ripristini ed ogni onere.Compresa mono d'opera AREA PARCHEGGIO PUBBLICO : fognatura					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	200,00	2'400,00
50 001.np.	Fornitura e posa di vasca di accumulo acqua piovana in c.a.v.completa di : n.1 foro entrata-uscita troppopieno,raccordi in pvc. con guarnizioni in gomma sigillata ermeticamente lastra di copertura traffico pedonale h=10 per mezzi pesanti h =20/25 cm.co pozzetti prima e dopo per arrivo e prelievo acque dopo trattamento.Con 1/2 fori d'ispezione luce utile 60x60 cm. relativi chiusini in ghisaclasse D400,filtra centrifugale autopulenteper acqua piovana, aspirazione variabile su asta pompa per il rilancio acqua piovana per irrigazione giardino compreso scavo e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. AREA PARCHEGGIO PUBBLICO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	11'000,00	11'000,00
51 13.P02.A05. 005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20, compresa mano d'opera occorrente. AREA PARCHEGGIO PUBBLICO : illuminazione pubblica * (par.ug.=100+22)	122,00				122,00		
	SOMMANO m					122,00	22,06	2'691,32
52 13.P02.A45. 005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. AREA PARCHEGGIO PUBBLICO :illuminazione pubblica * (lung.=5+3)		8,00			8,00		
	SOMMANO cad					8,00	308,08	2'464,64
53 13.P02.B05.0 25	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo - eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 90x90x120 cm; AREA PARCHEGGIO PUBBLICO: illuminazione pubblica * (lung.=5+3)		8,00			8,00		
	SOMMANO cad					8,00	130,90	1'047,20
54 13.P03.A10. 015	Fornitura e posa di palo cilindrico, lunghezza totale 7,00 m sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro 102 mm , spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 184x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90° rispetto all'asola, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; AREA PARCHEGGIO PUBBLICO : illuminazione pubblica * (par.ug.=5+3)	8,00				8,00		
	SOMMANO m					8,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					8,00		276'215,48

