COD. C.M. / COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
1 3/B	F.03.02 - SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate st radali (escluse le sole sovrastrutture) e muri a secco o in malta di scarsa consistenza, le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, escluso inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,000 m3 e la sovrastruttura stradale, per: - apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relat ivo cassonetto;- la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondit ; - per apertura di gallerie art ificiali nonche` degli imbocchi delle gallerie naturali; - la formazione o l' approfondimento di cunet te, fossi e canali di pert inenza al corpo st radale; - l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di proget to per l' inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sez. ristretta etc).Nelpresente magistero sono pure compensat i: - la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistent i onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/ o protezione che saranno compensate con apposito prezzo; - la rimozione prevent iva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevat i o nelle zone dest inate a verde; - la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in t rincea, il taglio di alberi e cespugli, l'est irpazione di ceppaie ed il loro carico e t rasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabile; - il carico, t rasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla D.L. a rilevato o riempimento nell' ambito del cant iere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; - il carico ed allontanamento dal cant iere del materiale idoneo in eccedenza rimanendo quest 'ult imo di proprietà dell'Appaltatore; - il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. fino ad una distanza st radale di 10 km dalla zona dei lavori su aree individuate nel proget to esclusi gli oneri di discarica che saranno compensati a parte;- l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fugatori o cunette o altre opere simili; - la eventuale segnalazione diurna e not turna degli scavi; compresa l'asportazione dei due tombotti che attraversano l'attuale pista ciclabile, la pulizia del tratto di fosso interessato dalla sede stradale ed ogni altro onere per completare il lavoro.			
	parcheggi 1° - 2°			
	62,00x16,80x0,60	624,960		
	62,00x13,20x0,80	654,720		
	parcheggi 3° - 4° - 5°			
	53,50x16,80x0,75	674,100		
	57,00x16,80x0,55	526,680		
	63,00x43,00x1,00	2 709,000		
	mc.	**5 189,460**	**5,57**	**28 905,29**
2 A.P.1	Misto macinato: Fornitura e stesa in opera di misto macinato composto da più materiali riciclati provenienti da demolizioni di fabbricati e manufatti edili, pezzatura da zero a 71 mm., proveniente da impianti di riciclaggio autorizzati e accompagnato da certificazione sulla assenza di materiali inquinanti, per la formazione del sottofondo stradale dello spessore minimo di cm. 35, parcheggi e marciapiedi. Il frantumato dovrà contenere la giusta percentuale di sabbia e materiale fine per ottenere una composizione di granulometria secondo la normativa vigente, atta a sopportare i carichi stradali. Compresa la cilindratura con vibrocompressore, eventuale innaffiatura secondo indicazioni della D.L., la preparazione del piano di posa, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte (misura in opera dello spessore del materiale compattato).			
	parcheggi 1° - 2°			
	62,00x16,80x0,35	364,560		
			a riportare Euro	28 905,29

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			28 905, 29
	62,00x13,20x0,35	286, 440		
	parcheggi 3° - 4° - 5°			
	53,50x16,80x0,35	314, 580		
	57,00x16,80x0,35	335, 160		
	63,00x43,00x0,35	948, 150		
	mc.	**2 248, 890**	**20,00**	**44 977, 80**
3 A.P.2	Misto stabilizzato macinato: Fornitura e stesa in opera di misto macinato stabilizzato composto da più materiali riciclati provenienti da demolizioni di fabbricati e manufatti edili, vagliati secondo richiesta della D.L., per la carreggiata stradale, per la pista ciclabile e marciapiedi, pezzatura da mm. 0 a 15, spessore medio 10 cm, proveniente da impianti di riciclaggio autorizzati ed accompagnato da certificazione sull'assenza di materiali inquinanti. Compresa la cilindratura con vibrocompressore, sagomatura delle pendenze secondo indicazioni della D.L., la preparazione del piano di posa adeguatamente compattato, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte (misura in opera dello spessore del materiale compattato).-			
	parcheggi 1° - 2°			
	62,00x16,00x0,10	99, 200		
	62,00x11,00x0,10	68, 200		
	marciapiede			
	38,00x1,65x0,19	11, 913		
	parcheggi 3° - 4° - 5°			
	53,50x16,00x0,10	85, 600		
	57,00x16,00x0,10	91, 200		
	63,00x41,20x0,10	259, 560		
	marciapiede			
	58,00x1,65x0,19	18, 183		
	mc.	**633, 856**	**31,00**	**19 649, 54**
4 A.P.3	Cordonata prefabbricata: Fornitura e posa in opera di cordonate in calcestruzzo rette, curve e cordonate d'angolo, a testate quadre e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L. in elementi da cm. 100, cm. 50 o cm. 20 a seconda se elementi retti o elementi curvi, poste in opera su letto di calcestruzzo di cm. 15 di spessore e di cm. 30 di larghezza, adeguatamente rinfiancate, compreso lo scavo, il rinterro, la stuccatura e fugatura dei giunti con malta di cemento ed ogni altro onere.-			
5 A.P.3A	Per dimensioni cm. 6/8 x 20 x 100			
	parcheggi 1° - 2° - 3° - 4° - 5°			
	3x58,50	175, 500		
	(2x49,50)+(2x53,00)	205, 000		
	(2x3x30,00)+(2x3x10,00)+36,00+(2x18,00)	312, 000		
	ml.	**692, 500**	**20,00**	**13 850, 00**
6	F.11.01 - CORDONATE			
			a riportare Euro	107 382, 63

COD. C.M. / COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			107 382, 63
77	Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, ret t ilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck> = 30 N/mm2 , in element i della lunghezza di cm 100, allet tat i con malta cement izia compresa l'apposita fondazione in calcestruzzo delle dimensioni minime di cm 35 x 15 eseguita in calcest ruzzo dosato a 200 kg/m3 con adeguati rinfianchi, lo scavo necessar io, la stuccatura dei giunt i e quanto alt ro prescrit to nelle Norme Tecniche, esclusa l'eventuale armatura d' acciaio o in barre o con rete elet t rosaldata che saranno remunerat i a parte con relativo prezzo d'elenco.			
7 78	F.11.01.c sez. 12/15 con h = 25 cm			
	parcheggi 1-2			
	16,00+11,00	27, 000		
	marciapiede			
	34,00+1,80	35, 800		
	parcheggi 3-4			
	16,00+(2x3,50)	23, 000		
	parcheggio 5 marciapiede			
	2x58,00	116, 000		
	ml.	**201, 800**	**26,02**	**5 250, 84**
8 A.P.30	Conglomerato di base Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di base, avente granulometria di mm 0-30 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio al 3,50%, compreso guardiania, segnaletica ed ogni alt ro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento e con riferimento alle note di progettazione del pacchetto stradale riportate nel capitolato speciale d'appalto.			
	per lo spessore compresso di mm. 80 strada sud			
	parcheggi 1-2-3-4			
	2x63,50x6,00	762, 000		
	1,70x5,00	8, 500		
	(55,00+58,00)x6,00	678, 000		
	parcheggio 5			
	58,00x6,00	348, 000		
	55,00x5,50	302, 500		
	3x30,00x6,00	540, 000		
	(12,50x6,80)+(17,00x6,00)	187, 000		
	mq.	**2 826, 000**	**9,28**	**26 225, 28**
9 71	F.13.10 - BINDER TIPO "B" Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello st rato di collegamento, binder aperto (t ipo B) , avente granulometria di mm 0-20 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume			
			a riportare Euro	138 858, 75

COD. C.M. / COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			138 858, 75
	di idonea penetrazione e dosaggio al 4,50%, compreso guardiania, segnaletica ed ogni alt ro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento e con riferimento alle note di progettazione del pacchetto stradale riportate nel capitolato speciale d'appalto.			
10 72	F.13.10.a dello spessore compresso di 50 mm			
	parcheggi 1° - 2° - 3° - 4°			
	2x63,50x6,00	762, 000		
	1,70x5,00	8, 500		
	(55,00+58,00)x6,00	678, 000		
	parcheggio 5°			
	(58,00x6,00)+(55,00x5,50)	650, 500		
	3x30,00x6,00	540, 000		
	(12,50x6,80)+(17,00x6,00)	187, 000		
	mq.	**2 826, 000**	**5,80**	**16 390, 80**
11 76	F.13.06 - PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO Pulizia del piano d'appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0,7 kg/m2 , compreso gurdiana, segnaletica ed ogni alt ro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte per la coesione tra i due manti.			
	parcheggi 1° - 2° - 3° - 4°			
	2x63,50x6,00	762, 000		
	1,70x5,00	8, 500		
	(55,00+58,00)x6,00	678, 000		
	parcheggio 5°			
	(58,00x6,00)+(55,00x5,50)	650, 500		
	3x30,00x6,00	540, 000		
	(12,50x6,80)+(17,00x6,00)	187, 000		
	mq.	**2 826, 000**	**0,81**	**2 289, 06**
12 81	F.13.11 - STRATO UNICO TIPO "E" Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello st rato d'usura, tappeto (tipo E) , avente granulometria di mm 0-12 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio al 5,50%, compreso sollevamento in quota finita delle campane delle serraginesche dell'acquedotto, la formazione di rialzi, limitatori di velocità ed asfalto stampato colorato in corrispondenza degli attraversamenti pedonali secondo indicazioni dei disegni, spruzzatura finale di emulsione bituminosa e spargimento di sabbia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio prevista alla voce precedente.			
13	F.13.11.b			
			a riportare Euro	157 538, 61

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			157 538, 61
83	dello spessore compresso di mm. 50			
	parcheggi 1° - 2° - 3° - 4°			
	2x63,50x6,00	762, 000		
	1,70x5,00	8, 500		
	(55,00+58,00)x6,00	678, 000		
	parcheggio 5°			
	58,00x6,00	348, 000		
	55,00x5,50	302, 500		
	3x30,00x6,00	540, 000		
	(12,50x6,80)+(17,00x6,00)	187, 000		
	mq.	**2 826, 000**	**6,70**	**18 934, 20**
14 A.P.33	MATTONELLE AUTOBLOCCANTI PER PAVIMENTAZIONE PARCHEGGI Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante nella tipologia come da progetto, colore a scelta della D.L., eseguito in mattonelle prefabbricate di conglomerato cement izio vibrato delle dimensioni circa cm. 10 x 20, spessore cm. 9, corredate di foro drenante, posate secondo le geometrie corrent i su sot tofondo dello spessore di 5 cm eseguito in ghiaino lavato a granulomet ria idonea. I l pavimento inolt re dovrà essere in possesso di un coefficiente di at t rito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architet toniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensat i gli oneri per la fornitura e posa del sot tofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smalt imento delle acque meteoriche, lo spargimento di sabbia fine sufficiente a colmare gli interst izi, la bagnatura e la contemporanea bat t itura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di mattonelle rotte o deteriorate in corso d'opera, la posa in opera di mattonelle color bianco, per la divisione dei posti auto, il taglio, lo sfrido e quanto alt ro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	parcheggi 1° - 2° - 3° - 4° - 5°			
	3x58,50x5,00	877, 500		
	2x49,50x5,00	495, 000		
	2x53,00x5,00	530, 000		
	2x3x30,00x5,00	900, 000		
	35,50x5,00	177, 500		
	16,50x2,50	41, 250		
	mq.	**3 021, 250**	**28,25**	**85 350, 31**
15 A.P.17	Segnaletica verticale: Fornitura e posa in opera di segnali stradali verticali secondo normativa in vigore, completi di sostegno metallico idoneo in profilato a U zincato a caldo, staffatura in acciaio zincato, segnale con pannello di dimensioni e forma obbligati all'indicazione da segnalare con pellicola rifrangente, secondo indicazione del disegno, compresa verniciatura del sostegno con prodotto oleosintetico previo trattamento di sottofondo, esecuzione del blocco di fondazione in calcestruzzo ed ogni altro onere.-			
	parcheggio 1° - 3° - 4°			
	3x5	15, 000		
	parcheggio 2°			
	4	4, 000		
	parcheggio 5°			
	9	9, 000		
	cad.	**28, 000**	**150,00**	**4 200, 00**
			a riportare Euro	266 023, 12

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			266 023, 12
16 A.P.46	Calcestruzzo magro Fornitura e messa in opera di calcestruzzo magro per la regolarizzazione dei piani di imposta delle opere d'arte, dosato a ql. 1,50 per metro cubo di cemento tipo 425, compreso ogni onere per l'esecuzione del lavoro.			
	muretto di sostegno lungo confine ovest parcheggio n. 5			
	0,70x0,05x58,50	2, 048		
	mc.	**2, 048**	**90,00**	**184, 32**
17 A.P.31	Opere in calcestruzzo armato Fornitura dei materiali e confezionamento di opere in calcestruzzo armato per fondazioni e muretti di contenimento; calcestruzzo dosato a ql. 3,00 di cemento tipo 425 confezionato in conformità alle norme vigenti; nel prezzo sono comprese le casserature, le armature in acciaio ad aderenza migliorata tipo FeB44k, secondo i disegni di dettaglio, spigoli smussati nei muretti, disarmo, protezione delle opere, ed ogni altro onere per completare l'opera.			
	muretto di sostegno lungo confine ovest parcheggio n. 5			
	(0,70+0,70)x0,20x58,50	16, 380		
	mc.	**16, 380**	**350,00**	**5 733, 00**
	TOTALE COMPUTO METRICO		**Euro**	**271 940, 44**

Spinea, 22/07/2016