



COMUNE DI MOZZECANE

PROVINCIA DI VERONA

VIA C. BON BREZZONI, 26 - 37060 - MOZZECANE (VR)

SETTORE III TERRITORIO E AMBIENTE

prot. 0009909 del 21/12/2015

**RIQUALIFICAZIONE URBANA E
RINNOVO DEGLI SPAZI PUBBLICI DI
VIA ROMA E VIA G. FERRONI**

CUP I83D15000520004

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	ALL.: 02
-----------------------------------	--------------------

progettista: Arch. Gianluca Felici

Sindaco: Tomas Piccinini

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
1 50.02.160	Rimozione e lievo segnaletica stradale verticale ed elementi di arredo urbano (insegne, cartelli di indicazione, fioriere, dissuasori, archetti, etc) ed accatastamento entro l'ambito del cantiere ovvero nel magazzino comunale ovvero a discarica secondo le indicazioni della D.L.. Sono compresi: le attrezzature e i mezzi meccanici per il lievo e lo smontaggio, la pulizia e il ripristino degli alloggiamenti, il recupero e l'accatastamento ordinato a piè d'opera dei materiali recuperabili e la loro pulitura; lo sgombero e il trasporto a discarica dei materiali eccedenti in conformità alla normativa vigente. Via Roma			5,00			5,00		
	SOMMANO...	cadauno					5,00	15,00	75,00
2 50.02.180	Rimozione delle cadotoie esistenti compresi i relativi pozzetti , fino alle dimensioni di cm. 70x70 compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Via Roma					8,000	8,00		
	SOMMANO...	cadauno					8,00	30,00	240,00
3 50.02.90	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco, computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorchè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. Via Roma			328,00			328,00		
	SOMMANO...	m					328,00	3,50	1'148,00
4 50.02.51	Demolizioni marciapiedi esistenti in conglomerato bituminoso , compreso la rimozione di cordoli esistenti ed accessi carrai con relativi sottofondi per la profondità di cm. 15/25 e comunque per le quote necessarie per la realizzazione della nuova pavimentazione (realizzazione del massetto in cls e posa pietre), eseguita con mezzi meccanici, compreso lo sgombero, il trasporto alle discariche del materiale di risulta con qualsiasi mezzo fino ad un distanza di 10 km. in conformità alla normativa vigente. Nel prezzo è pure compensato l'onere per la cilindratura a fondo della superficie scarificata in modo da ottenere la massima costipazione. Va prestata particolare attenzione all'impiantistica ed ai sottoservizi già presenti nel sottosuolo e l'adozione di tutte le misure di sicurezza per la regolazione del traffico e la segnalazione dell'area di intervento. Via Roma						455,00		
	SOMMANO...	m2					455,00	7,00	3'185,00
5 50.02.100	Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi fino alla profondità di cm. 5 atta a ridurre la quota del piano viabile o ad eliminare tratti ammalorati di pavimentazione stradale, eseguita mediante idonei e specifici macchinari semoventi con sistema d'intervento a caldo o a freddo, anche su impalcati di opere d'arte, profondità di								
	A R I P O R T A R E								4'648,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'648,00
	<p>lavorazione variabile secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Sono compresi e compensati nel prezzo il carico e trasporto con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta a discariche autorizzate o su aree di proprietà dell'Amministrazione fino ad una distanza stradale di 10 km; l'eliminazione di polveri e/o fumo durante tutta la lavorazione mediante l'impiego di apparecchi di aspirazione, inaffiatoi, nebulizzatori d'acqua o similari; la pulizia del fondo stradale effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore in modo che, ad intervento avvenuto, risulti perfettamente transitabile, anche senza ulteriori trattamenti; ogni altro onere per la presenza sull'area di lavoro di chiusini, caditoie o manufatti similari che non possono venire rimossi, nonché di cordone e profilature, che dovranno essere assolutamente e con ogni cura salvaguardati e contornati con la fresatura.</p> <p>Via Roma</p>								
	SOMMANO...	m2			311,000		311,00		
							311,00	3,60	1'119,60
6 50.03.20	<p>Conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla Direzione Lavori. La misurazione del materiale di risulta dagli scavi sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo lo scavo, cioè il materiale conferito in discarica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello scavo.</p> <p>Via Roma - marciapiedi esistenti Via Roma - manto stradale</p>								
	SOMMANO...	m3			328,000 311,000	0,100 0,100	32,80 31,10		
							63,90	11,00	702,90
7 50.03.30	<p>Compenso per lo smaltimento in pubbliche discariche autorizzate di materiale di risulta proveniente da demolizioni, scarifiche, fresature, rimozioni ecc., qualora non sia riutilizzabile nell'ambito del cantiere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla Direzione Lavori e quanto altro necessario. La misurazione del materiale di risulta sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo la demolizione, cioè il materiale conferito in discarica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima della rimozione.</p> <p>Via Roma - marciapiedi esistenti Via Roma - manto stradale</p>								
	SOMMANO...	m3			328,000 311,000	0,100 0,100	32,80 31,10		
							63,90	2,50	159,75
8 50.17.80	<p>Spostamento palo dell'illuminazione pubblica compreso smontaggio dell'armatura, lo sfilamento del palo, acquisto e posa in opera di nuovo plinto di fondazione in cls prefabbricato delle dimensioni di 80x80x100 cm, collocamento nella nuova sede del palo precedentemente smontato, ricablaggio e montaggio dell'armatura, allacciamento elettrico al pozzetto esistente. Compreso altresì il ripristino fino al tappetino d'usura in corrispondenza della vecchia posizione del plinto di fondazione.</p>								
	A R I P O R T A R E								6'630,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'630,25
9 50.06.10	<p>Marciapiedi di Via Roma</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in calcestruzzo con Rck >= 25 N/mm², anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Compresa la posa della rete elettrosaldata del diametro 6 mm., maglie 20 x20 , tirata a riga e tutti gli oneri per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Esclusa la sola rete metallica che sarà remunerata con il relativo prezzo d'elenco.</p> <p>Marciapiedi di Via Roma</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno				4,00	4,00	500,00	2'000,00
10 50.16.80	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia da 50x50x50 cm, per piazzali e strade, posto in opera su letto di cemento. Escluso l'onere della fornitura e posa della caditoia in ghisa. Compresi gli oneri per sigillatura con malta cementizia, l'imbocco e sigillatura delle tubazioni di scarico, scavo e rinterro, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.</p> <p>Via Roma</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m2				515,00	515,00	16,00	8'240,00
11 50.16.120	<p>Fornitura e posa in opera di canaletta di drenaggio prefabbricata in calcestruzzo vibrato delle dimensioni di cm. 100x29x25 completa di: telaio zincato incorporato e griglia in ghisa tipo pesante avvitabile con feritoie passanti; scavo fino alla profondità di cm 50; sottofondo in calcestruzzo dosato a 200 kg/m³ dello spessore di cm 10; sigillatura dei giunti tra elemento ed elemento con malta di cemento; chiusura delle testate anche in presenza di tubazione di adduzione e/o scarico, con muratura intonacata; eventuale rinterro perimetrale ed accessori per rendere l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Via Roma</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno				8,00	8,00	85,00	680,00
12 50.06.320.1	<p>Fornitura e posa in opera di canaletta di drenaggio prefabbricata in calcestruzzo vibrato delle dimensioni di cm. 100x29x25 completa di: telaio zincato incorporato e griglia in ghisa tipo pesante avvitabile con feritoie passanti; scavo fino alla profondità di cm 50; sottofondo in calcestruzzo dosato a 200 kg/m³ dello spessore di cm 10; sigillatura dei giunti tra elemento ed elemento con malta di cemento; chiusura delle testate anche in presenza di tubazione di adduzione e/o scarico, con muratura intonacata; eventuale rinterro perimetrale ed accessori per rendere l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Via Roma</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml				40,00	40,00	250,00	10'000,00
13 50.06.330	<p>Fornitura e posa in opera di profili in granito retti sezione 15x25 di prima qualità provenienti da cave dichiarate di gradimento della Direzione Lavori. Sono compresi e compensati nel prezzo lo scavo di fondazione e il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, il getto di calcestruzzo dosato a kg 150 di inerte per la formazione del sottofondo e dei rinfianchi - rispettivamente negli spessori minimi di cm 15 e 10 -, la sigillatura dei giunti con malta di cemento e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Marciapiedi di Via Roma</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml		288,00			288,00	48,00	13'824,00
	A R I P O R T A R E								41'374,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								41'374,25
14 50.06.340	<p>altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. NOTA BENE: Per i pezzi curvi la misurazione sarà eseguita in base al minimo parallelogramma circoscritto di ogni singolo elemento. Marciapiedi di Via Roma</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa in opera di pezzi speciali per accessi carrai in granito, lavorati a bocciarda a formazione di giracarraio (tamburi) sezione 30x30x20. Sono compresi e compensati nel prezzo lo scavo e il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, il sottofondo dello spessore di cm 10 in getto di calcestruzzo dosato a 150 kg/m³ e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Marciapiedi di Via Roma</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m2			17,000	17,00	190,00	3'230,00	
15 50.06.140	<p>Fornitura e posa in opera di pavimento in elementi-masselli di calcestruzzo autobloccanti vibrocompressi multistrato ad alta resistenza a formazione di vialetti, marciapiedi, piazzole ecc., di colore a scelta della Direzione Lavori, con strato di finitura per il 12% dello spessore totale realizzato con inerti selezionati di quarzo (gran. max 2,4 mm; porfido max 3 mm; granito max 3 mm) a colorazione omogenea e brillante, di qualsiasi forma e dimensione, posti in opera ad incastro autobloccante con disegno e forma degli elementi a scelta della Direzione Lavori, spessore di ciascun elemento non inferiore a cm 6. Nel prezzo sono compresi e compensati la fornitura e stesa del letto di sabbia dello spessore di cm 5, l'accurata battitura con mezzi meccanici onde ottenere piani perfettamente regolari, il riempimento delle fughe fra blocco e blocco con sabbia asciutta priva di impurità, la pulitura finale della pavimentazione e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Gli elementi in calcestruzzo saranno accettati dalla Direzione Lavori solo se prodotti da aziende in possesso di certificato di qualità ISO-EN 9002/94, da esibire all'inizio dei lavori, e dovranno avere le seguenti caratteristiche medie certificate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - resistenza a flessione kg/mm² 11/17 (UNI 6133); - resistenza a compressione non inferiore a 60 N/mm²; - resistenza ad usura non superiore a 23 mm (Pavitalia NPA 001); - inibizione inferiore al 12% in volume; - resistenza al gelo secondo la normativa UNI 7087 senza danni; - tolleranza spessore +/- 3 mm. <p>NOTA BENE: Dal computo delle superfici si detrairanno solo le superfici maggiori di m² 1,00. Marciapiedi di Via Roma</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno				14,000	80,00	1'120,00	
16 50.05.70	<p>Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura, avente granulometria di mm. 0-12, dello spessore compreso di mm. 30 idonea confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m2			515,000	515,00	23,00	11'845,00	
	A R I P O R T A R E								57'569,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								57'569,25
17 50.02.160	<p>Conglomerato bituminoso per strati d'usura (Tipo "C"): 1) graniglia 2 - 8/10, 75% in peso, 2) sabbia 25% in peso, 3) additivo 5% in peso d'inerte, 4) bitume 6% in peso d'inerte. Banchina di Via Roma</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Rimozione e lievo segnaletica stradale verticale ed elementi di arredo urbano (insegne, cartelli di indicazione, fioriere, dissuasori, archetti, etc) ed accatastamento entro l'ambito del cantiere ovvero nel magazzino comunale ovvero a discarica secondo le indicazioni della D.L.. Sono compresi: le attrezzature e i mezzi meccanici per il lievo e lo smontaggio, la pulizia e il ripristino degli alloggiamenti, il recupero e l'accatastamento ordinato a piè d'opera dei materiali recuperabili e la loro pulitura; lo sgombero e il trasporto a discarica dei materiali eccedenti in conformità alla normativa vigente. Via G. Ferroni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m2			341,000	341,00	341,00	5,70	1'943,70
18 50.02.90	<p>Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco, computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorchè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. Via G. Ferroni Via G. Ferroni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno				13,000	13,00	15,00	195,00
19 50.02.40	<p>Scarifica di pavimentazioni in conglomerato bituminoso, dello spessore globale medio di cm. 15, costituite da tappeto di usura e sottostante strato di base, per spessori dei singoli strati reciprocamente variabili nell'ambito dello spessore globale medio di cm. 15, compreso il taglio perimetrale, la regolarizzazione e compattazione del risultante piano di posa, il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, ogni altra prestazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte come indicato nelle Norme Tecniche di attuazione. L'opera si ritiene ultimata quando corredata di certificazione della avvenuta consegna dei rifiuti agli impianti di riciclaggio. Parte di strada da realizzare in area verde</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m		78,00			78,00	3,50	273,00
20 50.01.10	<p>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 stradali (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 m³ e la sovrastruttura stradale, per: - apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondità;</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m3			328,000	0,150	49,20	23,00	1'131,60
	A R I P O R T A R E								61'112,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								61'112,55
	<ul style="list-style-type: none"> - per apertura di gallerie artificiali nonchè degli imbocchi delle gallerie naturali; - la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale; - l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l'inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sezione ristretta, ecc.). Nel presente magistero sono pure compensati: <ul style="list-style-type: none"> - la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere, rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo; - la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde; - la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabile; - il carico, il trasporto e lo scarico del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori a rilevato o riempimento nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo, compresi l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; - il carico ed l'allontanamento dal cantiere del materiale idoneo in eccedenza, rimanendo quest'ultimo di proprietà dell'Appaltatore; - il carico, il trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree individuate nel progetto, 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; - l'eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi; ed ogni altro onere. Parcheggio di Via G. Ferroni 740,000 0,600 444,00 Piazza di Via G. Ferroni 175,000 0,600 105,00 Parte strada da realizzare in area verde 328,000 0,600 196,80 <div style="text-align: right; margin-right: 100px;"> <hr/> SOMMANO... m3 745,80 5,40 4'027,32 </div>								
21 50.02.130	Rimozione di profili in genere , di qualsiasi dimensione o spessore, compresi demolizione del sottofondo, carico e trasporto a rifiuto dei materiali di scarto, pulitura e accatastamento in sito dei profili riutilizzabili. Parcheggio esistente di G. Ferroni <div style="text-align: right; margin-right: 100px;"> <hr/> SOMMANO... ml 42,00 12,00 504,00 </div>								
22 50.02.190	Smontaggio di pavimentazione in elementi di cls autobloccante esistenti di qualsiasi forma e dimensioni , compreso: il bamcalaggio e depositati in cantiere per poi essere di nuovo posati, il trasporto alla discarica del materiale di risulta, o al magazzino comunale del materiale che si può riutilizzare ed ogni onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte Marciapiedi di Via G. Ferroni 410,000 410,00 Vialetto ingresso Villa Ciresola 61,000 61,00 <div style="text-align: right; margin-right: 100px;"> <hr/> SOMMANO... m2 471,00 10,00 4'710,00 </div>								
23 50.02.70	Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido di qualsiasi spessore e dimensione, comunque fino alla <div style="text-align: right; margin-right: 100px;"> <hr/> A R I P O R T A R E </div>								70'353,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								70'353,87
24 50.02.170	<p>sottostante massiciata o massetto in calcestruzzo, compresi gli oneri della cernita, selezione e recupero dei cubetti ritenuti idonei dalla D.L., del loro trasporto fino ad una distanza stradale di Km 10 e successivo accumulo su aree messe a disposizione dall'Amministrazione, nonchè del trasporto a rifiuto dei materiali inutilizzabili su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusa la sistemazione e gli oneri di scarica che saranno compensati a parte.</p> <p>Spazio antistante l'ingresso di Villa Cireola</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m2				301,000	301,00	5,80	1'745,80
25 50.04.140.1	<p>Abbattimento e rimozione di alberi dell'altezza fino a mt. 16, compreso: taglio dei tronchi al piede entro terra di almeno 10 cm., sgombero e smaltimento di tutto il materiale di risulta, la pulizia dell'area di intervento, la fornitura e l'uso di appropriata segnaletica stradale, scale o cestelli arei e quat'altro necessario per una buona esecuzione dell'opera.</p> <p>Area verde di Via G. Ferroni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno				7,000	7,00	160,00	1'120,00
26 50.04.160	<p>Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava (tout-venant) proveniente da scavi, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di almeno cm 10 e massimo cm 20, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 -16 tonnellate o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche.</p> <p>Parcheggio di Via G. Ferroni Piazza di Via G. Ferroni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m3				740,000 175,000	0,200 0,200	148,00 35,00	1'610,40
27 50.16.70	<p>Materiale di cava stabilizzato dello spessore finito di cm. 15, preventivamente confezionato mediante impasto di argilla e materiale misto di cava, nelle proporzioni e nella granulometria indicate dalla Direzione Lavori. Fornito e steso, compresa la cilindratura fino a rifiuto eseguita con rulli statici e vibranti (anche muniti di apposite punte) e l'eventuale innaffiatura con acqua per favorire la compattazione; previa presentazione ed accettazione del relativo diagramma granulometrico.</p> <p>Parcheggio di Via G. Ferroni Piazza di Via G. Ferroni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m2				740,000 175,000	0,200 0,200	148,00 35,00	677,10
27 50.16.70	<p>Fornitura e posa in opera di caditoia stradale prefabbricata della misura interna di cm. 45x45x75 costituita da elementi prefabbricati spessore minimo 8 cm in conglomerato cementizio vibrocompressato ad alta resistenza, completa di fondo e con sifone incorporato (addossato esternamente in unica gettata). Sono compresi e compensati nel prezzo: lo scavo di terra fino alla profondità di m 1,10 circa; il sottofondo spessore cm 15 circa in conglomerato di cemento R 325, dosato a 200 kg/m³; la griglia o chiusino in ghisa; il rinterro perimetrale; la formazione e risarcitura dei fori di raccordo per le tubazioni; quant'altro occorra per dare il lavoro finito a</p>								
	A R I P O R T A R E								75'507,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								75'507,17
28 50.16.30	<p>perfetta regola d'arte. Dimensionamento per un carico verticale di 150 (kN). Via Ferroni Parcheeggio di Via G. Ferroni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC -U rigido non plastificato diametro esterno mm. 200 e interno mm. 188.2 per fognature e scarichi interrati ... civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 kN/m² con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0,20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni -tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Parcheeggio di Via G. Ferroni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno				6,000 2,000	6,00 2,00	150,00	1'200,00
29 50.16.50	<p>Fornitura e posa in opera di pozzo a dispersione circolare diametro cm. 200 prefabbricato costituito da: scavo fino alla profondità di m 3,70 circa; fornitura di tutti i materiali necessari (inerti, prefabbricati, malte, calcestruzzo, metallici ecc.); fondo disperdente in ghiaia spessore cm 50 pezzatura da 3 a 7,5 cm; cordoli di base per fondazione e di sommità circolari da m 0,30x0,30, in calcestruzzo dosato a 250 kg/m³ legante R 325; camera drenante alta m 2,00, spessore pareti minimo cm 8; avancamera alta m 1,00 sopra la griglia fermafoglie in acciaio zincato, fissata alla parete tra le due camere, con grigliotto asportabile a passo d'uomo, entrambe in rete elettrosaldata, portata da 300 kg, con telai esterni in laminato, lato fissato con chiodi ad espansione; formazione di uno strato perimetrale di arido vagliato o ghiaia, spessore perimetrale cm 60 circa; soletta di copertura in calcestruzzo R 425, debitamente armata; tromba-pozzetto in anelli prefabbricati in calcestruzzo spessore compensato cm 20; intonacatura della tromba con malta di cemento; chiusino in ghisa a massa 120 kg circolare luce diametro 590 mm; formazione dei fori drenanti nelle pareti (sezione minima cm 15x15) e di quelli necessari per l'innesto delle tubazioni di adduzione; risarcitura delle murature a perfetta regola d'arte; rinterro perimetrale e superiore con ghiaione 5-8 cm vagliato e ciotoli; sgombero dei materiali di risulta; ripristino stradale per un carico verticale concentrato di 250 (KN) oltre ai carichi di massa propria e per spinta della terra ecc. .Compreso quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Parcheeggio e piazza di Via G. Ferroni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml		45,00			45,00	26,00	1'170,00
30 50.06.280	<p>Fornitura e posa in opera di profili in pietra calcarea di Prun o S. Ambrogio o similare - retti sezione 10x25, senza sfaldature, proveniente dalle migliori cave del Veronese, lavorati a bocciarda con smusso e fascette. Sono</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno				6,000	6,00	1'000,00	6'000,00
	A R I P O R T A R E								83'877,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								83'877,17	
31 50.06.320.1	<p>compresi e compensati nel prezzo lo scavo di terra e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, il getto di calcestruzzo dosato a kg 150 di cemento per m³ di inerte, la sigillatura dei giunti con malta di cemento bianco e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Aiuola del parcheggio esistente di Via G. Ferroni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa in opera di profili in granito retti sezione 15x25 di prima qualità provenienti da cave dichiarate di gradimento della Direzione Lavori. Sono compresi e compensati nel prezzo lo scavo di fondazione e il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, il getto di calcestruzzo dosato a kg 150 di inerte per la formazione del sottofondo e dei rinfianchi - rispettivamente negli spessori minimi di cm 15 e 10 -, la sigillatura dei giunti con malta di cemento e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Parcheggio e marciapiedi di Via G. Ferroni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml		108,00		108,00		108,00	34,00	3'672,00
32 50.06.320.2	<p>Fornitura e posa in opera di profili in granito sezione 15x25 curvi raggio < 5.00 mt di prima qualità provenienti da cave dichiarate di gradimento della Direzione Lavori. Sono compresi e compensati nel prezzo lo scavo di fondazione e il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, il getto di calcestruzzo dosato a kg 150 di inerte per la formazione del sottofondo e dei rinfianchi - rispettivamente negli spessori minimi di cm 15 e 10 -, la sigillatura dei giunti con malta di cemento e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Marciapiedi di Via G. Ferroni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml		243,00		243,00		243,00	48,00	11'664,00
33 50.05.60	<p>Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato unico, binder "chiuso" (tipo "E"), avente granulometria di mm 0-20 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio. Spessore compresso di 40 mm. <i>Conglomerato bituminoso per binder "chiuso" (Tipo "E"):</i> 1) graniglia 2 - 15, 65% in peso, 2) sabbia 35% in peso, 3) additivo 5% in peso d'inerte, 4) bitume 5,5% in peso d'inerte. Ricarica sottofondo piazza di Via G. Ferroni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m2				500,00		500,00		
34 50.06.10	<p>Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in calcestruzzo con Rck >= 25 N/mm², anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Compresa la posa della rete elettrosaldata del diametro 6 mm., maglie 20 x20 , tirata a riga e tutti gli oneri per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Esclusa la sola rete metallica che sarà remunerata con il relativo prezzo d'elenco. Marciapiedi Via G. Ferroni Parcheggio di via G. Ferroni</p>					160,00		160,00		
						252,00		252,00		
	A R I P O R T A R E						412,00			103'599,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						412,00		103'599,17
35 50.06.180	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante nel tipo e nell'aspetto a scelta della D.L. eseguito in piastre grigliate prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni di 40-50 x 60-50 x 9-12 cm, posate secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore di 5 cm eseguito in sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare [l'opera] finita a regola d'arte. Parcheggio di Via G. Ferroni	m2					412,00	16,00	6'592,00
	SOMMANO...	m2			411,000		411,00		
36 50.17.30	Sola posa in opera di pietre da marciapiede di qualsiasi dimensione e per spessori fino a cm 18. Sono compresi e compensati nel prezzo: - la formazione del letto di posa, dello spessore di cm 3 circa, in malta di cemento dosata a 300 kg/m ³ ; - l'eventuale rifilatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Vialeto ingresso Villa Ciresola	m2		64,00	0,500		32,00		
	SOMMANO...	m2					32,00	42,00	1'344,00
37 50.17.10	Sola posa in opera di pavimento in ciottoli con materiale di recupero o fornito dall'Amministrazione. Sono compresi e compensati nel prezzo: - la cernita dei ciottoli; - la formazione del letto di posa, dello spessore di cm 5 circa, in sabbia di adatta granulometria; - l'accurata battitura con mazzaranga; - la sabbatura superficiale; - l'innaffiatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte Vialeto ingresso Villa Cresola	m2		32,00	2,500		80,00		
	SOMMANO...	m2					80,00	25,00	2'000,00
38 50.06.220	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastre dello spessore di cm. 11/14 e di larghezza fino a 55 cm di pietra bianca calcarea di Prun o similare , a taglio di sega e lavorata con bocciardatura fine. Sono compresi e compensati nel prezzo il letto di malta di cemento - dosata a 300 kg/m ³ - dello spessore minimo di cm 3, il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. NOTA BENE: Lo spessore delle pietre si deve intendere a lavorazione avvenuta. Completamento vialetto ingresso Villa Ciresola	m2		20,00	0,500		10,00		
	SOMMANO...	m2					10,00	90,00	900,00
39 50.06.30	Fornitura e posa in opera di pavimentazione dello spessore di cm 10 -15 in acciottolato di ciottoli porfirici, posti sul letto di sabbia di cm 5 circa. Sono compresi e compensati nel prezzo la fornitura e posa dei ciottoli e della sabbia di sottofondo, la battitura con mazzaranga fino a perfetto assestamento, la sabbatura e l'innaffiatura superficiali, il trasporto a rifiuto di eventuali residui e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Completamento vialetto ingresso di Villa Ciresola	m2		10,00	2,500		25,00		
	A R I P O R T A R E						25,00		121'011,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						25,00		121'011,17
40 50.06.40	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido delle dimensioni di cm. 8-10 a scelta della Direzione Lavori, eseguito in cubetti con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, posati secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore soffice di circa cm 10, eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo 32,5 R nella quantità di almeno 10 kg/m ² . Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del sottofondo, per il prelevamento di tutti i materiali occorrenti dai depositi ubicati entro un raggio di m 50,00 della zona di posa, per la formazione delle pendenze stabilite nei particolari o indicate dalla Direzione Lavori, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera, la sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con segatura e quanto altro necessario per dare [l'opera] finita a regola d'arte. Piazza di via G. Ferroni	m2					25,00	42,00	1'050,00
41 50.06.250	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastre di pietra bianca calcarea di Prun o similare dello spessore di cm. 11-14, a spacco di cava e lavorata graffiata sul piano. Sono compresi e compensati nel prezzo il letto di malta di cemento - dosata a 300 kg/m ³ - dello spessore minimo di cm 3, il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. NOTA BENE: Lo spessore delle pietre si deve intendere a lavorazione avvenuta. Cornice piazza di Via G. Ferroni	m2			810,000		810,00		
42 50.17.90	SOMMANO... Sola posa in opera di pavimentazione in lastre di pietra bianca calcarea di Prun o similare dello spessore di cm. 11-14, a spacco di cava e lavorata graffiata sul piano. Sono compresi e compensati nel prezzo il letto di malta di cemento - dosata a 300 kg/m ³ - dello spessore minimo di cm 3, il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. NOTA BENE: Lo spessore delle pietre si deve intendere a lavorazione avvenuta. Cornice piazza di Via G. Ferroni	m2		118,00	1,000		118,00	78,00	63'180,00
43 50.17.20	SOMMANO... Sola posa in opera di pavimento in elementi di cls con materiale di recupero o fornito dall'Amministrazione. Nel prezzo sono compresi e compensati la fornitura e stesa del letto di sabbia dello spessore di cm 5, l'accurata battitura con mezzi meccanici onde ottenere piani perfettamente regolari, il riempimento delle fughe fra blocco e blocco con sabbia asciutta priva di impurità, la pulitura finale della pavimentazione e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Parcheggio di Via G. Ferroni	m2			252,000		252,00	80,00	9'440,00
	SOMMANO... Sola posa in opera di pavimento in cubetti di porfido forniti dall'Amministrazione su piazzole individuate dalla stessa, posati secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore soffice di circa cm. 10 eseguito in sabbia a granulometria idonea, premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantità di almeno kg/m ² 10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per: - la fornitura e posa del sottofondo; - il prelevamento dai depositi dell' Amministrazione dei cubetti di proprietà di quest'ultima; - un ulteriore selezione del materiale riutilizzabile ed allontanamento di quello ritenuto non idoneo; - il prelevamento di tutti gli altri materiali occorrenti dai depositi ubicati entro un raggio di m 50,00 dalla zona di	m2					252,00	18,00	4'536,00
	A R I P O R T A R E								199'217,17

