



COMUNE DI MARTELLAGO

CITTÀ METROPOLITANA DI VENEZIA

REALIZZAZIONE DI UN PERCORSO CICLOPEDONALE PROTETTO E MESSA IN SICUREZZA DI VIA FRASSINELLI 2° STRALCIO - TRATTO A PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA

<h2>PROGETTO GENERALE COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</h2>				N. ELABORATO						
				19						
				FORMATO A4						
				-						
				CODICE PROGETTO						
				3	2	1	2	S	D	S
1	2	3212SDS1_cme_2		Novembre 2024		FT	FC	AM		
Con.	Rev.	Nome file		Data		Redatto	Controllato	Approvato		

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
ING. FABIO CALLEGHER

PROGETTISTA DELL'INTERVENTO
DOTT. ING. ANTONIO MARTINI



STUDIO MARTINI INGEGNERIA S.r.l.
info@martiniingegneria.it

Certificati: Qualità, Ambiente, Sicurezza, Parità genere, SA8000



PREMESSA

Il presente Computo Metrico Estimativo delle opere in progetto è redatto con riferimento alle voci dell'Elenco Prezzi della Regione del Veneto 2023 rev. 1.

Per le voci non presenti nello stesso, sono stati costituiti una serie di “nuovi prezzi”, assumendo quale riferimento:

- 1. Voci elementari dell'E.P. della Regione del Veneto 2023**
- 2. Elenco Prezzi ASSOVERDE**
- 3. Prezzi di mercato**

Tutti i prezzi utilizzati hanno già ricompresi gli oneri relativi ai CAM.

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 MISURA							
	OPERE PRELIMINARI: DEMOLIZIONI, RIMOZIONI CON CONFERIMENTO A DISCARICA (SpCat 1)							
	Demolizioni, rimozioni con conferimento a discarica (Cat 1)							
1 VEN24-04.1 8.04.a	MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI - PER SUPERFICI FINO A 1.00 mq MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI Montaggio o smontaggio di segnali su sostegni preesistenti sia tubolari che ad "U" compreso l'eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali di superficie fino a 1.00 mq. Nel caso di smontaggio nel prezzo è compreso ogni onere per lo smaltimento del materiale di risulta dichiarato non più utilizzabile dalla Stazione Appaltante. Nel caso di montaggio nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura della necessaria bulloneria. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI - PER SUPERFICI FINO A 1.00 mq					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	18,03	198,33
2 VEN24-04.1 8.04.d	RIMOZIONE DI SOSTEGNI - PER SEGNALETICA STRADALE MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI Montaggio o smontaggio di segnali su sostegni preesistenti sia tubolari che ad "U" compreso l'eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali di superficie fino a 1.00 mq. Nel caso di smontaggio nel prezzo è compreso ogni onere per lo smaltimento del materiale di risulta dichiarato non più utilizzabile dalla Stazione Appaltante. Nel caso di montaggio nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura della necessaria bulloneria. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. RIMOZIONE DI SOSTEGNI - PER SEGNALETICA STRADALE					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	24,02	336,28
3 VEN24-04.0 2.18.a	RIMOZIONE DI VECCHIE RECINZIONI METALLICHE DI QUALSIASI TIPO RIMOZIONE DI VECCHIE RECINZIONI METALLICHE DI QUALSIASI TIPO Comprendente paletti, rete, filo spinato, ecc., nonché il taglio di arbusti e rovi a ridosso della recinzione stessa. Compresi e compensati nel prezzo gli oneri e le spese per il carico, il trasporto, lo scarico e il							
	A R I P O R T A R E							534,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							534,61
	<p>conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>RIMOZIONE DI VECCHIE RECINZIONI METALLICHE DI QUALSIASI TIPO</p> <p>civico 39 civico 35 civico 23</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		30,00 26,20 20,00			30,00 26,20 20,00 <hr/> 76,20	5,77	439,67
4 VEN24-09.0 5.24.01	<p>ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI - TIPO A CHIOMA ESPANSA SU STRADA PER ALTEZZE FINO A 6 ml</p> <p>ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI - TIPO A CHIOMA ESPANSA SU STRADA Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in adiacenza alla sede stradale o in area prospiciente a questa. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'attrezzatura ed i mezzi meccanici necessari, la raccolta ed il conferimento del materiale di risulta. Rimane escluso il solo onere di smaltimento del rifiuto legnoso e della rimozione del ceppo. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La lavorazione sarà contabilizzata per intero, senza alcuna deduzione se la pianta risulta essere ad una distanza dal ciglio stradale bitumato non superiore a 2.00 ml, indipendentemente dalla sua altezza h, o non superiore ad h/2.</p> <p>ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI - TIPO A CHIOMA ESPANSA SU STRADA PER ALTEZZE FINO A 6 ml</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					5,00 <hr/> 5,00	155,99	779,95
5 ASSOVERD E.1	<p>SMALTIMENTO RIFIUTO LEGNOSO</p> <p>Oneri di discarica - Conferimento a discarica autorizzata, escluso il trasporto, per lo smaltimento di : legna di scarto (par.ug.=$3,14*(0,3^2)/4$)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>	0,07	6,00		0,700	0,29 <hr/> 0,29	44,02	12,77
6 MRT.02	<p>RIMOZIONE ARCHETTI DI PROTEZIONE</p> <p>Rimozione di archetti di protezioni d' acciaio compreso ogni onere per la demolizione del blocco di fondazione in modo da recuperare integro il palo stesso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri di carico, scarico e trasporto al magazzino comunale.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					4,00 <hr/> 4,00	64,40	257,60
7 MRT.13	<p>RIMOZIONE DI SIEPE ESISTENTE</p> <p>Rimozione di siepe esistente. Nel prezzo è compreso il taglio delle piante, la rimozione delle ceppaie, la triturazione delle ramaglie e l'allontanamento a discarica del materiale. Inclusa la segnalazione delle aree durante il lavoro e ogni altro onere</p>							
	A R I P O R T A R E							2'024,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'024,60
	e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Civico 23 Civico 39		20,00 30,00			20,00 30,00		
	SOMMANO m					50,00	37,90	1'895,00
	OPERE STRADALI (SpCat 2)							
8 VEN24-01.0 5.04.00	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE Demolizione di pavimentazioni esterne eseguito con mezzi meccanici, compreso lo sgombero del materiale di risulta, il carico su automezzo, escluso il trasporto alle pubbliche discariche (conglomerato cementizio dello spessore medio di cm 10). DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE Accesso carraio fronte civico 43 Civico 21 Zone arretramento recinzione civici 23-25 Civico 35 accesso carraio		5,00 20,00 7,50	0,500 0,800 1,000		25,00 2,50 16,00 7,50		
	SOMMANO m ²					51,00	30,64	1'562,64
9 VEN24-01.0 5.03.b	DEMOLIZIONE PARZIALE DI FABBRICATO FUORI TERRA A SEZIONE OBBLIGATA in cemento armato DEMOLIZIONE PARZIALE DI FABBRICATO FUORI TERRA A SEZIONE OBBLIGATA Demolizione parziale di struttura di fabbricato fuori terra eseguita in breccia a sezione obbligata con l'ausilio di martello demolitore, compreso l'abbassamento del materiale di risulta, il carico su automezzo, escluso eventuali opere provvisionali o di puntellazione e il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche DEMOLIZIONE PARZIALE DI FABBRICATO FUORI TERRA A SEZIONE OBBLIGATA in cemento armato Demolizione cordonate esistenti Demolizione muretto civico 35 Demolizione muretto civico 23 Demolizione parziale marciapiede lato sud Colonna civico 39 Muretta zona campo	271,00	26,00 20,00 18,00 1,70	0,150 0,200 0,200 0,200	0,250 0,500 0,500 0,150 1,200 0,800	10,16 2,60 2,00 0,95 0,24 0,27		
	SOMMANO m ³					16,22	380,06	6'164,57
10 VEN24-01.0 6.05.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata). COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Vedi voce n° 8 [m ² 51.00] Vedi voce n° 9 [m ³ 16.22]	10,00 10,00			2,500 2,500	1'275,00 405,50		
	SOMMANO t*km					1'680,50	0,30	504,15
11 VEN24-01.0 6.07.a	INDENNITA' DI SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFI ... molizione e costruzione ammissibili a impianto di recupero INDENNITA' DI SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICIATI COME RIFIUTO Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce classificate come rifiuto. Nel prezzo è compreso e							
	A R I P O R T A R E							12'150,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'150,96
	<p>compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione/ produzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e smaltimento/recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo a tonnellata come da formulario. Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione ammissibili a impianto di recupero</p> <p>Vedi voce n° 8 [m² 51.00] Vedi voce n° 9 [m³ 16.22]</p>							
	SOMMANO t					127,50 40,55 <hr/> 168,05	18,66	3'135,81
12 VEN24-04.0 2.08.a	<p>TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - FINO A 5.00 cm DI SPESSORE</p> <p>TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'operazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorché risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino.</p> <p>TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - FINO A 5.00 cm DI SPESSORE</p> <p>Per riasfaltatura strada (taglio ambo i lati) Per riasfaltatura testate vie laterali</p>							
	SOMMANO ml	2,00 3,00	700,00 5,00	6,000		1'400,00 90,00 <hr/> 1'490,00	3,58	5'334,20
13 VEN24-04.0 2.08.b	<p>TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - PER OGNI cm OLTRE I 5.00 cm DI SPESSORE</p> <p>TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'operazione</p>							
	A R I P O R T A R E							20'620,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'620,97
	<p>verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato 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. TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - PER OGNI cm OLTRE I 5.00 cm DI SPESSORE Vedi voce n° 12 [ml 1 490.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml*cm</p>				5,000	7'450,00		
						7'450,00	0,56	4'172,00
14 VEN24-04.0 2.09.a	<p>FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER I PRIMI 3.00 cm DI SPESSORE FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'operazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, la perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. Rimangono esclusi gli eventuali oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER I PRIMI 3.00 cm DI SPESSORE Fresatura percorso esistente (895 mq) Fresatura intersezione</p>					895,00		
						202,00		
			59,50	6,700		398,65		
			87,50	7,000		612,50		
			105,00	7,300		766,50		
			107,00	7,000		749,00		
			30,00	6,700		201,00		
			36,50	7,100		259,15		
			55,50	7,000		388,50		
			40,50	6,250		253,13		
			31,00	6,000		186,00		
			65,00	6,000		390,00		
			50,50	6,100		308,05		
	A R I P O R T A R E					5'609,48		24'792,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5'609,48		24'792,97
	Da sez 12 a fine Per riasfaltatura testate vie laterali	3,00	105,00 5,00	6,100 6,000		640,50 90,00		
	SOMMANO mq					6'339,98	3,31	20'985,33
15 VEN24-04.0 2.09.b	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER OGNI cm IN PIU' OLTRE I PRIMI 3.00 cm DI SPESSORE FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'operazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuare nel progetto, il carico e lo scarico, la perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. Rimangono esclusi gli eventuali oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER OGNI cm IN PIU' OLTRE I PRIMI 3.00 cm DI SPESSORE Fresatura percorso esistente (895 mq) Fresatura intersezione Da sez. 1 a 2 Colmo sez 1-2 Da sez 2 a 3 Colmo sez 2-3 Da sez 3 a 4 Colmo sez 3-4 Da sez 4 a 5 Colmo sez 4-5 Da sez 5 a 6 Colmo 5-6 Da sez 6 a 7 Colmo 6-7 Da sez 7 a 8 Colmo 7-8 Da sez 8 a 9 Colmo 8-9 Da sez 9 a 10 Colmo 9-10 Da sez 10 a 11 Colmo 10-11 Da sez 11 a 12 Colmo 11-12 Da sez 12 a fine Colmo fine Per riasfaltatura testate vie laterali		59,50 59,50 87,50 87,50 105,00 105,00 107,00 107,00 30,00 30,00 36,50 36,50 55,50 55,50 40,50 40,50 31,00 31,00 65,00 65,00 50,50 50,50 105,00 105,00	3,700 3,000 4,000 3,000 4,300 3,000 4,000 3,000 3,700 3,000 4,100 3,000 4,000 3,000 4,250 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,100 3,000 3,100 3,000		895,00 202,00 220,15 1'428,00 350,00 3'150,00 451,50 3'465,00 428,00 2'568,00 111,00 540,00 149,65 766,50 222,00 1'498,50 172,13 1'093,50 93,00 1'116,00 195,00 1'950,00 156,55 1'060,50 325,50 2'520,00 630,00		
	SOMMANO mq*cm					25'757,48	0,81	20'863,56
16	INDENNITA' DI SMALTIMENTO DI MATERIALI E							
	A R I P O R T A R E							66'641,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							66'641,86
VEN24-01.0 6.07.b	TERRENI CLASSIFI ... rifiuto non pericoloso) ammissibili a impianto di recupero INDENNITA' DI SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI COME RIFIUTO Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscela bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscela bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce classificate come rifiuto. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione/ produzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e smaltimento/recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo a tonnellata come da formulario. Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso) ammissibili a impianto di recupero Vedi voce n° 14 [mq 6 339.98] *(H/peso=2,4*0,04) Colmo sez 1-2 *(H/peso=,08*2,4) Colmo sez 2-3 *(H/peso=,12*2,4) Colmo sez 3-4 *(H/peso=,11*2,4) Colmo sez 4-5 *(H/peso=,08*2,4) Colmo sez 5-6 *(H/peso=,06*2,4) Colmo sez 6-7 *(H/peso=,07*2,4) Colmo sez 7-8 *(H/peso=,09*2,4) Colmo sez 8-9 *(H/peso=,09*2,4) Colmo sez 9-10 *(H/peso=,12*2,4) Colmo sez 11-12 *(H/peso=,1*2,4) Colmo fine *(H/peso=,05*2,4) Per riasfaltatura testate vie laterali *(H/peso=,07*2,4)							
	SOMMANO t					1'083,36	21,53	23'324,74
17 VEN24-01.0 6.05.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata). COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Vedi voce n° 16 [t 1 083.36]	40,00				43'334,40		
	SOMMANO t*km					43'334,40	0,30	13'000,32
	Scavi con conferimento a discarica (Cat 2)							
18 VEN24-01.0 2.03.00	SCAVO DI SBANCAMENTO SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, per il risezionamento o la costruzione del cassonetto stradale, compreso il picchettamento preliminare e definitivo, il tracciamento delle curve, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua							
	A RIPORTARE							102'966,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							102'966,92
	sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO DI SBANCAMENTO Primo tratto con mantenimento recinzione esistente		118,00	6,000	0,600	424,80		
			43,00	4,000	0,600	103,20		
	Tratto in campagna-fossato		53,00	4,000	0,600	127,20		
	Da arretramento recinzioni a via Stazione		420,00	3,000	0,600	756,00		
	SOMMANO m³					1'411,20	7,94	11'204,93
19 VEN24-01.0 6.05.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata). COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Vedi voce n° 18 [m³ I 411.20]	10,00				25'401,60		
	SOMMANO t*km					25'401,60	0,30	7'620,48
20 VEN24-01.0 6.08.a	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA D ... di colonna A del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE Compenso per il riutilizzo presso siti idonei di "terre e rocce da scavo" entro i limiti della colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006, qualificate come sottoprodotti, ai sensi dell'articolo 184-bis, del D.L.Vo 152/2006 e secondo la procedura di reimpiego di cui al DPR 120/2017 e linee guida ARPAV. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo deposito intermedio su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni viaggio dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione, il produttore, il trasportatore ed il peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito intermedio in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo" secondo le linee guida pubblicate da ARPAV; la caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e conferimento del materiale presente nel deposito intermedio presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (trasporto da compensare a parte con idoneo prezzo di elenco); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il trasporto al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore". Prezzo per metro cubo valutato su sezione di scavo. Il prezzo unitario deve essere valutato in fase di progettazione in funzione delle scelte progettuali sul riutilizzo delle terre Per terreni di scavo							
	entro i limiti di colonna A del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) Vedi voce n° 18 [m³ I 411.20]					1'411,20		
	SOMMANO m³					1'411,20	10,49	14'803,49
	Pavimentazione stradale (Cat 3)							
21 VEN24-04.0 4.59.b	GEOTESSUTO DI RINFORZO CON RESISTENZA MINIMA A TRAZIONE 200kN/m GEOTESSUTO DI RINFORZO CON RESISTENZA MINIMA A TRAZIONE Fornitura e posa in opera di geotessuto di rinforzo in multifilamenti di poliestere con							
	A RIPORTARE							136'595,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							136'595,82
	<p>resistenza meccanica ultima a trazione non inferiore a 150 kN/m in direzione longitudinale e 50 kN/m in direzione trasversale associata rispettivamente ad un allungamento a rottura non superiore a 10 % e 20 %. Il creep per un carico pari al 50% della resistenza ultima a trazione deve essere non superiore all'1% dopo due anni. Il materiale dovrà possedere caratteristiche rispondenti ai requisiti richiesti dalle Norme Tecniche. Compresi sfridi e sormonti. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>GEOTESSUTO DI RINFORZO CON RESISTENZA MINIMA A TRAZIONE 200kN/m</p> <p>Primo tratto con mantenimento recinzione esistente</p> <p>Tratto in campagna-fossato</p> <p>Tratti fronte recinzioni</p> <p>Tratto a sezione ristretta (corsia ciclabile)</p> <p>Allargamenti strada lato sud</p>							
	SOMMANO mq					2'164,80	10,63	23'011,82
22 VEN24-04.0 4.05.a	<p>FORNITURA DI MATERIALI - PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO PER FORMAZIONE RILEVATI</p> <p>FORNITURA DI MATERIALI Fornitura di materiali idonei provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto a qualsiasi distanza stradale, lo scarico del materiale. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera a compattazione avvenuta.</p> <p>FORNITURA DI MATERIALI - PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO PER FORMAZIONE RILEVATI</p> <p>Primo tratto con mantenimento recinzione esistente</p> <p>Tratto in campagna-fossato</p> <p>Tratti fronte recinzioni</p> <p>Tratto a sezione ristretta (corsia ciclabile)</p> <p>Allargamenti strada lato sud</p>							
	SOMMANO mc					402,96	36,17	14'575,06
23 VEN24-04.0 4.51.b	<p>FONDAZIONE STRADALE - MATERIALE PROVENIENTE DA CAVA DI PRESTITO</p> <p>FONDAZIONE STRADALE Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla Direzione Lavori e di caratteristiche rispondenti ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati progettuali, per uno spessore compreso pari a quello indicato negli elaborati di progetto.</p>							
	A R I P O R T A R E							174'182,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							174'182,70
	La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la stesa su piano di posa preventivamente livellato, la posa in opera anche in più strati di almeno 10 cm e massimo 20 cm, la livellazione e la cilindatura con rullo compressore di 14 - 16 ton o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera a compattazione avvenuta. FONDAZIONE STRADALE - MATERIALE PROVENIENTE DA CAVA DI PRESTITO							
	Primo tratto con mantenimento recinzione esistente		118,00	6,000	0,300	212,40		
			43,00	4,000	0,300	51,60		
	Tratto in campagna-fossato		53,00	4,000	0,300	63,60		
	Tratti fronte recinzioni		150,00	3,500	0,300	157,50		
	Tratto a sezione ristretta (corsia ciclabile)		70,00	3,000	0,300	63,00		
	Allargamenti strada lato sud		35,00	1,900	0,300	19,95		
			20,00	2,000	0,300	12,00		
			40,00	1,400	0,300	16,80		
			31,00	1,800	0,300	16,74		
			70,00	1,400	0,300	29,40		
	SOMMANO mc					642,99	33,97	21'842,37
24 VEN24-01.0 3.11.00	FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO							
	Primo tratto con mantenimento recinzione esistente		118,00	3,500	0,100	41,30		
			43,00	3,500	0,100	15,05		
	Tratto in campagna-fossato		53,00	3,500	0,100	18,55		
	Tratti fronte recinzioni		420,00	3,500	0,100	147,00		
	Tratto a sezione ristretta (corsia ciclabile)		70,00	3,000	0,100	21,00		
	Allargamenti strada lato sud		35,00	1,900	0,100	6,65		
			20,00	2,000	0,100	4,00		
			40,00	1,400	0,100	5,60		
			31,00	1,800	0,100	5,58		
			70,00	1,400	0,100	9,80		
	SOMMANO m³					274,53	38,10	10'459,59
25 VEN24-04.0 4.54.a	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO Strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo R 325 in ragione di 100 kg per mc, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria di caratteristiche rispondenti ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati progettuali. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli							
	A R I P O R T A R E							206'484,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							206'484,66
	eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera a costipamento avvenuto. STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO Aree restringimento aiuole		120,00	0,700	0,100	8,40		
	SOMMANO mc					8,40	67,65	568,26
26 VEN24-04.1 3.06.b	BINDER - SPESSORE COMPRESSO 60 mm BINDER Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche, per la formazione dello strato di collegamento, binder, avente granulometria di 0-25 mm e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Rimangono escluse l'eventuale pulizia e la successiva spruzzatura del piano d'appoggio da compensare con i relativi prezzi di elenco. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 25 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio, accettato dalla Direzione Lavori, atto a definire la composizione della miscela stessa e le modalità di confezionamento. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. BINDER - SPESSORE COMPRESSO 60 mm Primo tratto con mantenimento recinzione esistente		118,00	3,500		413,00		
			43,00	3,500		150,50		
	Tratto in campagna-fossato		53,00	3,500		185,50		
	Tratti fronte abitazioni		420,00	3,500		1'470,00		
	Tratto a sezione ridotta (corsia ciclabile)		70,00	3,000		210,00		
	Allargamenti strada lato sud		35,00	1,900		66,50		
			20,00	2,000		40,00		
			40,00	1,400		56,00		
			31,00	1,800		55,80		
			70,00	1,400		98,00		
	Attraversamento stradale tubazione		10,00	1,500		15,00		
	Per riasfaltatura testate vie laterali	3,00	5,00	6,000		90,00		
	SOMMANO mq					2'850,30	12,47	35'543,24
27 VEN24-04.1 3.18.b	RETE DI RAFFORZAMENTO PER CONGLOMERATO BITUMINOSI IN FIBRA DI VETRO 100 kN/m x 100 kN/m - MAGLIA 12,5x12,5 mm RETE DI RAFFORZAMENTO PER CONGLOMERATO BITUMINOSI IN FIBRA DI VETRO 50 kN/m Fornitura e posa in opera di rete in fibra di vetro con resistenza a rottura in entrambe le direzioni di 50 kN/m per rinforzo pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Le caratteristiche prestazionali della rete dovranno essere conformi a quelle stabilite nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente posta in opera, al netto di sfridi e sovrapposizioni. RETE DI RAFFORZAMENTO PER CONGLOMERATO							
	A RIPORTARE							242'596,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							242'596,16
	BITUMINOSI IN FIBRA DI VETRO 100 kN/m x 100 kN/m - MAGLIA 12,5x12,5 mm Per nuova pavimentazione zone banchine inghiate * (lung.=118+43+53+270) Allargamenti strada lato sud		484,00	1,500		726,00		
			35,00	1,900		66,50		
			20,00	2,000		40,00		
			40,00	1,400		56,00		
			31,00	1,800		55,80		
			70,00	1,400		98,00		
	SOMMANO mq					1'042,30	17,84	18'594,63
28 VEN24-04.1 3.08.c	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE GRANULOMETRIA 0/25 ... PER RICARICHE-RISAGOMATURA CON TAPPETO GRANULOMETRIA 0/12 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE GRANULOMETRIA 0/25 Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per ricariche (in possesso di marcatura CE nel rispetto della norma UNI EN 13108), adatto per riparazione di buche ed avvallamenti e per il ripristino del piano stradale posto in opera manualmente o meccanicamente a regola d'arte, con conglomerato bituminoso del tipo binder chiuso, avente granulometria di 0-25 mm e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la spruzzatura con emulsione bituminosa acida al 55 % in ragione di 1.00 - 1.50 per kg/mq. L'esecuzione di tale lavorazione dovrà essere effettuata con una distinta stesa (indipendente da altre stese). L'eventuale pulizia sarà compensata con la relativa voce d'elenco prezzi. Contabilizzato a peso per il quantitativo effettivamente posto in opera. CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE-RISAGOMATURA CON TAPPETO GRANULOMETRIA 0/12 Ricariche generali Dossi per attraversamenti pedonali *(par.ug.=2,00*24)* (lung.=5,6+3,6)*(H/peso=,15/2)	24,00	700,00	7,000	0,050	5'880,00		
		48,00	9,20	7,000	0,075	231,84		
	SOMMANO 100 kg					6'111,84	10,95	66'924,65
29 VEN24-04.1 3.02.a	MANO DI ANCORAGGIO CON BITUME NORMALE MANO DI ANCORAGGIO CON BITUME NORMALE Spruzzatura di emulsione bituminosa per l'esecuzione di mano d'ancoraggio sulla fondazione stradale avente residuo di bitume normale pari ad almeno il 55 % in quantità maggiore o uguale ad 1.50 kg/mq. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. MANO DI ANCORAGGIO CON BITUME NORMALE Vedi voce n° 14 [mq 6 339.98] Per correggere voce n°12 (non considerata la fresatura del manto esistente) Pista ciclabile					6'339,98		
						-895,00		
						1'900,00		
	Sommano positivi mq					8'239,98		
	Sommano negativi mq					-895,00		
	SOMMANO mq					7'344,98	2,75	20'198,70
	A R I P O R T A R E							348'314,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							348'314,14
30 VEN24-04.1 3.12.a	PAVIMENTAZIONE SMA (SPLITTMASTIXASPHALT) PAVIMENTAZIONE SMA (SPLITTMASTIXASPHALT) Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, tipo SMA (splittmastixasphalt), confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche con caratteristiche antiskid sul solo piano di scorrimento avente granulometria di 0-12 mm e spessore compresso di 30 mm, confezionato con inerti di primo impiego, con bitume modificato Hard avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche. E' compresa e compensata la fresatura per raccordo del nuovo strato con la pavimentazione esistente per una lunghezza di almeno 15.00 ml al punto di inizio e fine tratta. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Rimangono escluse l'eventuale pulizia e la successiva spruzzatura del piano d'appoggio da compensare con i relativi prezzi di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. PAVIMENTAZIONE SMA (SPLITTMASTIXASPHALT) Vedi voce n° 14 [mq 6 339.98] Per correggere voce n°12 (non considerata la fresatura del manto esistente) Riasfaltatura intera strada *(par.ug.=4/3)							
						6'339,98		
						-895,00		
		1,33	700,00	7,000		6'517,00		
	Sommano positivi mq					12'856,98		
	Sommano negativi mq					-895,00		
	SOMMANO mq					11'961,98	10,84	129'667,86
31 VEN24-04.1 3.19.c	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO - TIPO USURA GRANULOMETRIA 0-12 mm E SPESSORE COMPRESSO 30 mm PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO Pavimentazione di marciapiedi eseguita sia a mano che con piccole finitrici. Il conglomerato bituminoso utilizzato dovrà possedere caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO - TIPO USURA GRANULOMETRIA 0-12 mm E SPESSORE COMPRESSO 30 mm Primo tratto con mantenimento recinzione esistente							
			118,00	2,500		295,00		
			43,00	2,500		107,50		
	Tratto in campagna-fossato		53,00	2,500		132,50		
	Ingressi pedonali zona via Olmo	2,00	2,00	1,500		6,00		
	Ingressi carrabili	6,00	2,00	5,000		60,00		
	Tratti fronte abitazioni		420,00	2,500		1'050,00		
	Tratto a sezione ridotta (corsia ciclabile)		70,00	2,000		140,00		
	SOMMANO mq					1'791,00	10,75	19'253,25
32 VEN24-04.1 1.01.c	CORDONATE - SEZIONE 12/15 CON ALTEZZA 25 cm CORDONATE Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in							
	A R I P O R T A R E							497'235,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							497'235,25
	calcestruzzo avente Rck 30 MPa, in elementi della lunghezza di 100 cm, allettati con malta cementizia. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione della fondazione delle dimensioni minime di 35 x 15 cm eseguita in calcestruzzo Rck 25 MPa, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti. Rimane esclusa l'eventuale armatura in acciaio B450C o in barre o con rete elettrosaldata che sarà remunerata a parte con il relativo prezzo d'elenco. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. CORDONATE - SEZIONE 12/15 CON ALTEZZA 25 cm					1'030,00		
	SOMMANO m		1030,00			1'030,00	42,40	43'672,00
33 VEN24-04.1 1.01.a	CORDONATE - SEZIONE 8/10 CON ALTEZZA 25 cm CORDONATE Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck 30 MPa, in elementi della lunghezza di 100 cm, allettati con malta cementizia. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione della fondazione delle dimensioni minime di 35 x 15 cm eseguita in calcestruzzo Rck 25 MPa, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti. Rimane esclusa l'eventuale armatura in acciaio B450C o in barre o con rete elettrosaldata che sarà remunerata a parte con il relativo prezzo d'elenco. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. CORDONATE - SEZIONE 8/10 CON ALTEZZA 25 cm Davanti cabina AT Ingressi civico 15 Civico 21 Dopo civico 23 Civico 35 Dopo civico 35 Zona campo Zona via Olmo					7,00 10,00 14,50 10,20 5,00 35,00 60,00 10,00		
	SOMMANO m					151,70	37,22	5'646,27
34 MRT.05	FORNITURA DI LAGERSTROEMIA INDICA, c16-18 FORNITURA DI LAGERSTROEMIA INDICA, c16-18 Per aiuole a verde					79,00		
	SOMMANO cadauno					79,00	321,40	25'390,60
35	SEMINA							
	A R I P O R T A R E							571'944,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							571'944,12
VEN24-04.1 9.10.a	<p>SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE E COLLANTE Semina eseguita con attrezzature a pressione e con l'impiego di collante, come scarto di cellulosa o bentonite. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La miscela di tenuta indicativamente sarà composta nei seguenti quantitativi per metro quadrato: collante 15/20 g, sementi 40 g, concime 30 g; in ogni caso dovrà essere garantita l'aderenza del seme e del concime alla falda di scarpata. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura del seme, della miscela di tenuta e del concime, il nolo dell'attrezzatura per lo spandimento, le cure colturali, l'innaffiamento fino al primo sfalcio, questo compreso. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita a completo attecchimento certificata dal collaudo. SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE E COLLANTE</p> <p>Vedi voce n° 34 [cadauno 79.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					79,00		
						79,00	1,15	90,85
36 VEN24-05.1 8.08.00	<p>FORNITURA E STESA DI TERRENO VEGETALE</p> <p>Fornitura e stesa di terreno vegetale di medio impasto esente da scheletro grossolano e da qualsiasi materiale inadatto alle colture, proveniente dai primi 50 cm di terreno lavorativo. FORNITURA E STESA DI TERRENO VEGETALE</p> <p>Vedi voce n° 35 [m² 79.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>				0,300	23,70		
						23,70	72,60	1'720,62
37 MRT.06	<p>FORNITURA E POSA DI SASSI DEL PIAVE</p> <p>Fornitura e posa di sassi del Piave bloccati a malta di forme e dimensioni scelte dalla D.L. Sono compresi un preventivo scavo e rimozione del materiale, idoneo sottofondo in calcestruzzo magro e ogni altro onere per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte.</p> <p>Per aiuole di separazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>					220,00		
						220,00	53,50	11'770,00
	Segnaletica orizzontale (Cat 5)							
38 VEN24-04.1 6.03.a	<p>ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI - SU NUOVO IMPIANTO</p> <p>ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI Fornitura e posa in opera di vernice rifrangente post spruzzata di qualsiasi colore su superfici stradali, costituita da qualsiasi figura diversa dalle strisce longitudinali. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima</p>							
	A R I P O R T A R E							585'525,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							585'525,59
	dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI - SU NUOVO IMPIANTO Attraversamenti pedonali Simboli percorso ciclopeditonale Linee arresto esistenti					106,00 9,66 3,50		
	SOMMANO m²	23,00 2,00	1,05 3,50	0,800 0,500	0,500	119,16	6,65	792,41
39 VEN24-04.1 6.05.b	SCRITTA STOP DIMENSIONI 1.60 x 2.09 ml - SU IMPIANTO ESISTENTE SCRITTA STOP DIMENSIONI 1.60 x 2.09 ml Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione d'iscrizione "STOP" delle dimensioni di 1.60 x 2.09 ml. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. SCRITTA STOP DIMENSIONI 1.60 x 2.09 ml - SU IMPIANTO ESISTENTE					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	16,67	83,35
40 VEN24-04.1 6.26.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN MATERIALE BICOMPONENTE - strisce da 15 cm SEGNALETICA ORIZZONTALE IN MATERIALE BICOMPONENTE Esecuzione di segnaletica orizzontale in materiale bicomponente pigmentazione TiO2 non inferiore al 16%, di istantanea essiccazione al fine di consentire l'immediata transitabilità e offrire una resistenza al derapaggio non inferiore a 50 SRT, materiale in quantità non inferiore a 1300 gr/mq, formazione di film umido non inferiore a micron 700 con sovrapposizione di microsferi a saturazione del film. La vernice posta in opera, dovrà garantire un coefficiente minimo di luminanza retroriflessa secondo quanto stabilito dalla norma UNI EN 1436 paragrafo garanzia minimo di mesi 18 dalla data di effettiva stesa, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione							
	A R I P O R T A R E							586'401,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							586'401,35
	o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. SEGNALETICA ORIZZONTALE IN MATERIALE BICOMPONENTE - strisce da 15 cm Striscie laterali percorso ciclopedonale Striscie strada Striscia corsia ciclabile (L=30cm) Testate vie laterali	2,00	600,00			1'200,00		
		3,00	780,00			2'340,00		
		2,00	70,00			140,00		
		3,00	5,00			15,00		
	SOMMANO m					3'695,00	1,14	4'212,30
	Segnaletica verticale (Cat 6)							
41 VEN24-04.1 7.03.b	SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 60 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base) SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO Fornitura di segnale quadrato in lamiera di alluminio, delle dimensioni di 60x60 cm con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA1 (livello prestazionale inferiore). Il retro e la scatolatura dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche; per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 60 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	67,20	2'150,40
42 VEN24-04.1 7.02.c	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=90 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base) SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, delle dimensioni di 90 cm di diametro con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA1 (livello prestazionale inferiore). Il retro e la scatolatura dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche; per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. L'insieme delle predette							
	A R I P O R T A R E							592'764,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							592'764,05
	<p>annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=90 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					24,00		
						24,00	140,60	3'374,40
43 VEN24-04.1 7.01.c	<p>SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 90 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base) SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, delle dimensioni di 90 cm di lato con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA1 (livello prestazionale inferiore). Il retro e la scatolatura dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche; per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 90 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					6,00		
						6,00	68,41	410,46
44 VEN24-04.1 8.02.b	<p>SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO 60 mm SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO Sostegno tubolare in acciaio zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione. Il sostegno dovrà avere caratteristiche tali da garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il materiale fornito dovrà essere conforme alle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e completo marcatura CE conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche stesse. Computato a metro lineare di lunghezza effettiva ordinata, senza alcun limite sull'altezza richiesta. SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO 60 mm Sostegni dritti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					9,00		
						9,00	13,28	119,52
45 VEN24-04.1 8.02.d	<p>SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO SOSTEGNO TUBOLARE SAGOMATO IN ACCIAIO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO 60 mm SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO Sostegno tubolare in acciaio zincato trattato con zincatura</p>							
	A R I P O R T A R E							596'668,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							596'668,43
	forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione. Il sostegno dovrà avere caratteristiche tali da garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il materiale fornito dovrà essere conforme alle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e completo marcatura CE conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche stesse. Computato a metro lineare di lunghezza effettiva ordinata, senza alcun limite sull'altezza richiesta. SOSTEGNO TUBOLARE SAGOMATO IN ACCIAIO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO 60 mm Sostegni a collo d'oca					31,00		
	SOMMANO cad					31,00	8,56	265,36
	Strutture (Cat 7)							
46 VEN24-01.0 8.06.b	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati CASSEFORME IN LEGNAME Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4,00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio. CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati Muretto civico 23 Muretto civico 35 Soletta per isola ecologica	2,00 2,00 2,00	20,00 26,00 11,80	0,600 0,600 1,100	0,850 0,850 0,100	20,40 26,52 2,60		
	SOMMANO m ²					49,52	38,39	1'901,07
47 VEN24-01.0 8.01.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C12/15 CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio. CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C 12/15 Muretto civico 23 Muretto civico 35		20,00 26,00	1,050 1,050	0,100 0,100	2,10 2,73		
	SOMMANO m3					4,83	135,87	656,25
48 VEN24-PR- B.02.03.b	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30 CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC1 Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 300 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XC1, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30 Muretto civico 23 *(par.ug.=(,6*,25)+(,6*,25)) Muretto civico 35 *(par.ug.=(,6*,25)+(,6*,25)) Soletta per isola ecologica Plinti per sostegni recinzioni spostate	0,30 0,30 5,00	20,00 26,00 11,80 0,40	1,100 1,100 0,400	0,100 0,100 0,400	6,00 7,80 1,30 0,32		
	A R I P O R T A R E					15,42		599'491,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					15,42		599'491,11
	SOMMANO m³					15,42	109,06	1'681,71
49 MRT.01	SPOSTAMENTO DI CANCELLO ESISTENTE Riposizionamento del cancello esistente. La voce di prezzo comprende tutte le lavorazione edili necessarie per lo spostamento del cancello e tutte le lavorazioni elettriche per il ripristino della funzionalità elettrica dello stesso Civico 21 Civico 23 Civico 35					2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	891,70	3'566,80
50 MRT.12	RIMONTAGGIO DI RECINZIONE METALLICA ESISTENTE Rimontaggio di recinzione metallica precedentemente rimossa su nuovo supporto in cls fatto in analogia all'esistente. Nel prezzo si intende compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Recinzione civico 23 Recinzione civico 35		10,00 26,00			10,00 26,00		
	SOMMANO m					36,00	30,20	1'087,20
51 VEN24-PR- A.08.002.00	RETE ELETTROSALDATA tipo B450C RETE ELETTROSALDATA Rete elettrosaldata in acciaio ad aderenza migliorata per cemento armato tipo B450C controllato RETE ELETTROSALDATA tipo B450C Soletta per isola ecologica		11,80	1,100		12,98		
	SOMMANO kg					12,98	1,44	18,69
52 VEN24-04.1 1.12.b	RECINZIONE SU PLINTI PREFABBRICATI - PER ALTEZZE OLTRE 1.00 m FINO A 1.50 m RECINZIONE SU PLINTI PREFABBRICATI Recinzione con altezza massima di 2.00 ml eseguita con rete metallica plastificata di colore individuato dagli elaborati di progetto con maglia romboidale da 50x50 mm, fissata ai fili zincati e plastificati superiore ed inferiore, di diametro 2.80 mm ,ed a un numero adeguato di fili intermedi in funzione dell'altezza secondo i particolari di progetto. La recinzione si intende completa di palette e saette a T da 40x40 mm plastificati, eseguita su plinti prefabbricati in calcestruzzo delle dimensioni di 30x30/14x14 cm ed altezza di 48 cm con opportuno foro per l'alloggiamento dei piantoni. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. RECINZIONE SU PLINTI PREFABBRICATI - PER ALTEZZE OLTRE 1.00 m FINO A 1.50 m Rete civico 39 Rete campo da civico 39 a civico 41		30,00 50,00		1,500	30,00 75,00		
	SOMMANO m²					105,00	34,40	3'612,00
53 VEN24-05.1 8.08.00	FORNITURA E STESA DI TERRENO VEGETALE FORNITURA E STESA DI TERRENO VEGETALE Fornitura e stesa di terreno vegetale di medio impasto esente da scheletro grossolano e da qualsiasi materiale inadatto alle							
	A RIPORTARE							609'457,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							609'457,51
	colture, proveniente dai primi 50 cm di terreno lavorativo. FORNITURA E STESA DI TERRENO VEGETALE Per rinfiacco giardini	0,50	46,00			23,00		
	SOMMANO m3					23,00	72,60	1'669,80
54 VEN24-04.1 9.10.a	SEMINA SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE E COLLANTE Semina eseguita con attrezzature a pressione e con l'impiego di collante, come scarto di cellulosa o bentonite. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La miscela di tenuta indicativamente sarà composta nei seguenti quantitativi per metro quadrato: collante 15/20 g, sementi 40 g, concime 30 g; in ogni caso dovrà essere garantita l'aderenza del seme e del concime alla falda di scarpata. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura del seme, della miscela di tenuta e del concime, il nolo dell'attrezzatura per lo spandimento, le cure colturali, l'innaffiamento fino al primo sfalcio, questo compreso. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita a completo attecchimento certificata dal collaudo. SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE E COLLANTE Vedi voce n° 53 [m3 23.00]	2,00				46,00		
	SOMMANO m²					46,00	1,15	52,90
55 MRT.14	RIPIANTUMAZIONE DI SIEPE IN PRUNUS LAUROCERASUS La lavorazione comprende la piantumazione della nuova sede e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ripiantumazione siepe esistente civico 23		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	97,60	1'952,00
56 MRT.15	RIPIANTUMAZIONE DI SIEPE IN ABELIA GRANDIFLORA La lavorazione comprende la piantumazione della nuova sede e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ripiantumazione siepe esistente civico 39		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	44,50	1'335,00
	Opere civili sottoservizi (Cat 8)							
57 MRT.04	RIPOSIZIONAMENTO QUADRI ELETTRICI E COLONNINE TELEFONICHE Spostamento per riposizionamento dei quadri elettrici e colonnine telefoniche. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la demolizione degli esistenti plinti di fondazione, la realizzazione dei nuovi basamenti di appoggio in cls compresi di rete elettrosaldata, lo spostamento di tutta la componenestistica ed accessori elettrici, i nuovi allacci elettrici ed ogni altro onere e magistero per dare la lavorazione finita e a perfetta regola d'arte. N.3 Quadri elettrici da spostare N.1 Colonnina telefonica da spostare					3,00		
						1,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		614'467,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		614'467,21
	SOMMANO a corpo					4,00	381,30	1'525,20
58 MRT.07	SPOSTAMENTO PUNTO LUCE Spostamento di pali d' acciaio compreso ogni onere per la demolizione del blocco di fondazione in modo da recuperare integro il palo stesso. Prezzo comprensivo di ogni onere e magistero per il corretto riposizionamento del palo d'illuminazione pubblica nel nuovo plinto di fondazione compreso nel presente prezzo. Punti luce da riposizionare per allargamento strada lato sud					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	387,30	774,60
59 MRT.10	SPOSTAMENTO POZZETTO IN CLS PER ALLACCIAMENTO GAS Spostamento di pozzetti in cls per allacciamento gas compreso di ogni onere per la demolizione del vecchio pozzetto, lo scavo ed il rinterro e la posa del nuovo pozzetto in cls. Prezzo comprensivo di ogni onere e magistero per il corretto riposizionamento del pozzetto compreso nel presente prezzo. Per allacciamenti gas					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'627,00	3'254,00
	IDRAULICA (SpCat 3) Demolizioni, rimozioni con conferimento a discarica (Cat 1)							
60 VEN24-04.0 2.08.a	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - FINO A 5.00 cm DI SPESSORE TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'operazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorché risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - FINO A 5.00 cm DI SPESSORE Attraversamento stradale DN800	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO ml					20,00	3,58	71,60
61 VEN24-04.0 2.08.b	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - PER OGNI cm OLTRE I 5.00 cm DI SPESSORE TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Taglio di pavimentazione in conglomerato							
	A RIPORTARE							620'092,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							620'092,61
	<p>bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'operazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorché risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - PER OGNI cm OLTRE I 5.00 cm DI SPESSORE</p> <p>Attraversamento stradale DN800</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml*cm</p>	2,00	10,00		15,000	300,00		
						300,00	0,56	168,00
62 VEN24-01.0 5.04.00	<p>DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE</p> <p>DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE Demolizione di pavimentazioni esterne eseguito con mezzi meccanici, compreso lo sgombero del materiale di risulta, il carico su automezzo, escluso il trasporto alle pubbliche discariche (conglomerato cementizio dello spessore medio di cm 10). DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE</p> <p>Demolizione conglomerato bituminoso tagliato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		10,00	1,500		15,00		
						15,00	30,64	459,60
63 VEN24-01.0 6.07.c	<p>INDENNITA' DI SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFI ... rifiuto non pericoloso) ammissibili a impianto di recupero</p> <p>INDENNITA' DI SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI COME RIFIUTO Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce classificate come rifiuto. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione/ produzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e smaltimento/recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto</p>							
	A R I P O R T A R E							620'720,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							620'720,21
	compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo a tonnellata come da formulario. Per conglomerato bituminoso in croste (rifiuto non pericoloso) ammissibili a impianto di recupero	2,00	10,00	0,200	2,400	9,60		
	SOMMANO t					9,60	48,26	463,30
64 VEN24-01.0 6.05.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata). COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Vedi voce n° 63 [t 9.60]	20,00				192,00		
	SOMMANO t*km					192,00	0,30	57,60
65 VEN24-01.0 5.04.00	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE Demolizione di pavimentazioni esterne eseguito con mezzi meccanici, compreso lo sgombero del materiale di risulta, il carico su automezzo, escluso il trasporto alle pubbliche discariche (conglomerato cementizio dello spessore medio di cm 10). DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE demolizione misto cementato 10 cm		10,00	1,500		15,00		
	SOMMANO m²					15,00	30,64	459,60
66 VEN24-01.0 5.11.00	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI DEMOLIZIONE DI MANUFATTI Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali muri di sostegno, vasche e plinti isolati di fondazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metro cubo vuoto per pieno. DEMOLIZIONE DI MANUFATTI Rimozione caditoie esistenti					46,00		
	SOMMANO m³					46,00	211,18	9'714,28
67 VEN24-01.0 2.04.a	Scavi con conferimento a discarica (Cat 2) SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4.00 m SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4.00 m							
	A R I P O R T A R E							631'414,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							631'414,99
	Realizzazione fosso di progetto (A=3.7 mq) Posa tubazioni DN800 mm Posa tubazioni DN400 mm Posa tubazione DN600 mm Per tubazioni Ø160 mm PVC	3,70	32,00 18,00 7,50 12,00 230,00	1,500 1,000 1,200 0,500	2,000 2,000 2,000 0,800	118,40 54,00 15,00 28,80 92,00		
	SOMMANO m³					308,20	11,63	3'584,37
68 VEN24-01.0 6.05.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata). COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Vedi voce n° 67 [m³ 308.20]	10,00			1,800	5'547,60		
	SOMMANO t*km					5'547,60	0,30	1'664,28
69 VEN24-01.0 6.08.a	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA D ... di colonna A del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE Compenso per il riutilizzo presso siti idonei di "terre e rocce da scavo" entro i limiti della colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006, qualificate come sottoprodotti, ai sensi dell'articolo 184-bis, del D.L.Vo 152/2006 e secondo la procedura di reimpiego di cui al DPR 120/2017 e linee guida ARPAV. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo deposito intermedio su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni viaggio dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione, il produttore, il trasportatore ed il peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito intermedio in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo" secondo le linee guida pubblicate da ARPAV; la caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e conferimento del materiale presente nel deposito intermedio presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (trasporto da compensare a parte con idoneo prezzo di elenco); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il trasporto al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore". Prezzo per metro cubo valutato su sezione di scavo. Il prezzo unitario deve essere valutato in fase di progettazione in funzione delle scelte progettuali sul riutilizzo delle terre Per terreni di scavo entro i limiti di colonna A del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) Vedi voce n° 67 [m³ 308.20]					308,20		
	SOMMANO m³					308,20	10,49	3'233,02
70 VEN24-07.0 2.19.c	Rinterri, tubazioni, opere idrauliche (Cat 4) FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A PARETE PIENA CLA ... CORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 diametro esterno 160 mm FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A PARETE PIENA CLASSE SN 8 Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a parete piena per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in							
	A R I P O R T A R E							639'896,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							639'896,66
	<p>pressione, con classe di rigidità SN 8 kN/mq misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI EN 1401, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 4 espressa in kN/mq, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfianco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 diametro esterno 160 mm Tubazioni drenaggio acque meteoriche DN160 PVC</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	230,00				230,00		
						230,00	30,52	7'019,60
71 VEN24-01.0 3.06.a	<p>RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, compreso l'indennità di cava, il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa e il costipamento RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici Letto di posa, rinfianco, ricoprimento tubazioni PVC 160 A detrarre ingombro tubazioni *(H/peso=3,14*(0,16*0,16)/4)</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m³ Sommano negativi m³</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	230,00 230,00	0,500	0,600 0,020		69,00 -4,60		
						69,00 -4,60		
						64,40	35,51	2'286,84
72 VEN24-04.1 0.14.a	<p>POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 40x40x40 (h) cm POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato, completo di fondo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, l'intercettazione ed il raccordo di tubazioni interrato esistenti o di nuova formazione, il reinterro. Le misure del pozzetto si intendono nette interne. Nel prezzo risulta inoltre compreso l'onere della formazione di un letto di calcestruzzo magrone</p>							
	A R I P O R T A R E							649'203,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							649'203,10
	Rck 15 MPa, dello spessore minimo di 10 cm, armato con rete elettrosaldata del diametro di 8 mm maglia 20x20 cm; lo strato di magrone dovrà sbordare dall'impronta esterna del pozzetto per almeno 10 cm per lato. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 40x40x40 (h) cm pozzetti coronati da chiusino in ghisa pozzetti coronati da caditoia in ghisa					6,00 41,00		
	SOMMANO cad					47,00	101,39	4'765,33
73 MRT.03	CHIUSINO PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO COMPLETO DI CONTROTELAIO CLASSE D - PER POZZETTO DIMENSIONI INTERNE 40x40 cm CHIUSINO PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO COMPLETO DI CONTROTELAIO CLASSE D Fornitura e posa in opera di chiusino per pozzetti di calcestruzzo armato vibrato in ghisa tipo pesante classe D. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera del controtelesia. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. CHIUSINO PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO COMPLETO DI CONTROTELAIO CLASSE D - PER POZZETTO DIMENSIONI INTERNE 40x40 cm Chiusini in ghisa					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	218,84	1'313,04
74 VEN24-04.0 8.03.d	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - CLASSE D FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa quali chiusini, caditoie etc. da porre su manufatti già predisposti di fori o di passo d'uomo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per il peso nominale dell'elemento risultante dagli elaborati di progetto. FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - CLASSE D Caditoie in ghisa (22 kg/cad)	41,00			22,000	902,00		
	SOMMANO kg					902,00	6,10	5'502,20
75 VEN24-04.1 0.11.b	TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI CON COSTIPAMENTO - DIAMETRO 40 cm TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI CON							
	A R I P O R T A R E							660'783,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							660'783,67
	<p>COSTIPAMENTO Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso con incastro a bicchiere, ad alta resistenza, a sezione circolare con base di appoggio piana. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa di anello di tenuta in gomma, la regolarizzazione del fondo, il reinterro dello scavo, a strati costipati con opportuni mezzi ed attrezzature dello spessore massimo di 50 cm, con materiale idoneo proveniente sia dagli scavi che da cave di prestito ed in quest'ultimo caso la fornitura del materiale sarà compensata con il prezzo indicato nei materiali a piè d'opera. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato a lunghezza per lo sviluppo della canalizzazione, al netto di sfridi e sovrapposizioni. TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI CON COSTIPAMENTO - DIAMETRO 40 cm Condotta DN400 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		7,50			7,50		
						7,50	62,64	469,80
76 VEN24-04.1 0.11.d	<p>TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI CON COSTIPAMENTO - DIAMETRO 60 cm TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI CON COSTIPAMENTO Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso con incastro a bicchiere, ad alta resistenza, a sezione circolare con base di appoggio piana. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa di anello di tenuta in gomma, la regolarizzazione del fondo, il reinterro dello scavo, a strati costipati con opportuni mezzi ed attrezzature dello spessore massimo di 50 cm, con materiale idoneo proveniente sia dagli scavi che da cave di prestito ed in quest'ultimo caso la fornitura del materiale sarà compensata con il prezzo indicato nei materiali a piè d'opera. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato a lunghezza per lo sviluppo della canalizzazione, al netto di sfridi e sovrapposizioni. TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI CON COSTIPAMENTO - DIAMETRO 60 cm Fosso zona via Olmo Prolungamento tombinamento nuovo fossato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		3,00 12,00			3,00 12,00		
						15,00	103,25	1'548,75
77 VEN24-04.1 0.11.e	<p>TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI CON COSTIPAMENTO - DIAMETRO 80 cm TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI CON COSTIPAMENTO Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso con incastro a bicchiere, ad alta resistenza, a sezione circolare con base di appoggio piana. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa di anello di tenuta in gomma, la regolarizzazione del fondo, il reinterro dello scavo, a strati costipati con opportuni mezzi ed attrezzature dello spessore massimo di 50 cm, con materiale idoneo</p>							
	A R I P O R T A R E							662'802,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							662'802,22
	<p>proveniente sia dagli scavi che da cave di prestito ed in quest'ultimo caso la fornitura del materiale sarà compensata con il prezzo indicato nei materiali a piè d'opera. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato a lunghezza per lo sviluppo della canalizzazione, al netto di sfridi e sovrapposizioni. TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI CON COSTIPAMENTO - DIAMETRO 80 cm Condotta DN800 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		18,00			18,00		
						18,00	153,71	2'766,78
78 VEN24-01.0 8.01.b	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C12/15 CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio. CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C 12/15 Vedi voce n° 75 [m 7.50] Vedi voce n° 77 [m 18.00] Vedi voce n° 76 [m 15.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>					0,75		
				1,000	0,100	0,75		
				1,500	0,100	2,70		
				1,200	0,100	1,80		
						5,25	135,87	713,32
79 VEN24-01.0 3.06.a	<p>RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, compreso l'indennità di cava, il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa e il costipamento RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici DN400 DN800 (escluso attraversamento stradale) DN600</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		7,50	1,000	0,700	5,25		
			8,00	1,500	1,200	14,40		
			15,00	1,200	1,200	21,60		
						41,25	35,51	1'464,79
80 VEN24-01.0 3.09.00	<p>FORNITURA E STESA DI MATERIALE PER FONDAZIONE STRADALE APPARTENENTE AI GRUPPI (A1, A2-3, A2-4, A3) FORNITURA E STESA DEL MATERIALE PER FONDAZIONE STRADALE APPARTENETE AI GRUPPI A1, A2-3, A2-4, A3 Fornitura e stesa di materiale per la formazione della fondazione stradale proveniente da torrente o da cava appartenenti esclusivamente ai gruppi A1, A2-3, A2-4, A3 della classificazione UNI CNR n. 10006, aventi indici di gruppo uguale 0, compreso l'onere della compattazione FORNITURA E STESA DI MATERIALE PER FONDAZIONE STRADALE APPARTENENTE AI GRUPPI (A1, A2-3, A2-4, A3) Rinterro DN400</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		7,50	1,000	1,300	9,75		
						9,75		
	A R I P O R T A R E					9,75		667'747,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					9,75		667'747,11
	Rinterro DN800 (escluso attraversamento stradale) Rinterro DN600		8,00 15,00	1,500 1,200	0,400 0,800	4,80 14,40		
	SOMMANO m³					28,95	39,80	1'152,21
81 VEN24-04.0 4.51.b	FONDAZIONE STRADALE - MATERIALE PROVENIENTE DA CAVA DI PRESTITO FONDAZIONE STRADALE Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla Direzione Lavori e di caratteristiche rispondenti ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati progettuali, per uno spessore compreso pari a quello indicato negli elaborati di progetto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la stesa su piano di posa preventivamente livellato, la posa in opera anche in più strati di almeno 10 cm e massimo 20 cm, la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 ton o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera a compattazione avvenuta. FONDAZIONE STRADALE - MATERIALE PROVENIENTE DA CAVA DI PRESTITO							
	DN800 sotto pista ciclabile		8,00	1,500	0,400	4,80		
	SOMMANO mc					4,80	33,97	163,06
82 VEN24-01.0 3.11.00	FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO							
	DN800 sotto pista ciclabile		8,00	1,500	0,100	1,20		
	SOMMANO m³					1,20	38,10	45,72
83 VEN24-04.0 4.54.a	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO Strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo R 325 in ragione di 100 kg per mc, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria di caratteristiche rispondenti ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati progettuali. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera a costipamento avvenuto. STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO							
	A RIPORTARE							669'108,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							669'108,10
	CEMENTATO DN800 Attraversamento stradale A detrarre ingombro tubazione $*(H/peso=3,14*(0,8^2)/4)$		10,00 10,00	1,500	1,900 0,502	28,50 -5,02		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					28,50 -5,02		
	SOMMANO mc					23,48	67,65	1'588,42
84 MRT.08	INNESTO DI POZZETTO 100x100 IN CLS SU RETE DI FOGNATURA BIANCA ESISTENTE Realizzazione di innesto di pozzetto in calcestruzzo armato 100x100 su rete di fognatura bianca esistente. La lavorazione riguarda lo scavo, il taglio della tubazione fognaria esistente, l'innesto del pozzetto di progetto (100x100 cm). La lavorazione si ritiene comprensiva di malta di allettamento per la sigillatura dei tratti di condotta esistente con il pozzetto di innesto, la regolazione del fondo scavo, anche a mano, nonché di ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta e a perfetta regola d'arte. Dal prezzo resta escluso il chiusino in ghisa sferoidale, compensato con relativo prezzo di elenco.					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	641,30	4'489,10
85 MRT.09	INNESTO DI POZZETTO 120x120 IN CLS SU RETE DI FOGNATURA BIANCA ESISTENTE Realizzazione di innesto di pozzetto in calcestruzzo armato 120x120 su rete di fognatura bianca esistente. La lavorazione riguarda lo scavo, il taglio della tubazione fognaria esistente, l'innesto del pozzetto di progetto (120x120 cm). La lavorazione si ritiene comprensiva di malta di allettamento per la sigillatura dei tratti di condotta esistente con il pozzetto di innesto, la regolazione del fondo scavo, anche a mano, nonché di ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta e a perfetta regola d'arte. Dal prezzo resta escluso il chiusino in ghisa sferoidale, compensato con relativo prezzo di elenco.					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	1'137,00	10'233,00
86 VEN24-04.1 0.16.d	POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 120x120 cm POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO Fornitura e posa in opera o formazione in opera di pozzetti, in calcestruzzo armato Rck 30 MPa delle dimensioni stabilite negli elaborati di progetto, aventi altezza utile interna di 1.50 ml, con soletta dimensionata per carichi stradali di prima categoria compreso passo d'uomo o svasatura sagomata in testata per l'alloggiamento di una griglia filtrante e fondo in calcestruzzo armato. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'innesto delle tubazioni in entrata ed in uscita, la fornitura e posa dell'acciaio d'armatura, il rinterro. Nel prezzo è compreso ogni onere per la redazione di relazione di dimensionamento statico dell'elemento, elaborata da tecnico abilitato, in base ai carichi stradali di prima categoria ed alle condizioni di carico individuate dal progetto. Restano esclusi lo scavo, la griglia filtrante od il chiusino da compensarsi con i relativi prezzi di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione							
	A R I P O R T A R E							685'418,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							685'418,62
	o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 120x120 cm 2 nuovi pozzetti di linea pozzetto di recapito					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'398,28	4'194,84
87 VEN24-04.1 0.16.c	POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 100x100 cm POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO Fornitura e posa in opera o formazione in opera di pozzetti, in calcestruzzo armato Rck 30 MPa delle dimensioni stabilite negli elaborati di progetto, aventi altezza utile interna di 1.50 ml, con soletta dimensionata per carichi stradali di prima categoria compreso passo d'uomo o svasatura sagomata in testata per l'alloggiamento di una griglia filtrante e fondo in calcestruzzo armato. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'innesto delle tubazioni in entrata ed in uscita, la fornitura e posa dell'acciaio d'armatura, il rinterro. Nel prezzo è compreso ogni onere per la redazione di relazione di dimensionamento statico dell'elemento, elaborata da tecnico abilitato, in base ai carichi stradali di prima categoria ed alle condizioni di carico individuate dal progetto. Restano esclusi lo scavo, la griglia filtrante od il chiusino da compensarsi con i relativi prezzi di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 100x100 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	802,82	802,82
88 VEN24-04.0 8.03.d	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - CLASSE D FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa quali chiusini, caditoie etc. da porre su manufatti già predisposti di fori o di passo d'uomo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per il peso nominale dell'elemento risultante dagli elaborati di progetto. FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - CLASSE D Chiusini ispezioni 60x60 cm (80 kg/cad) - su pozzetti 100x100 Chiusini ispezioni 60x60 cm (80 kg/cad) - su pozzetti 120x120	8,00			80,000	640,00		
		12,00			80,000	960,00		
	SOMMANO kg					1'600,00	6,10	9'760,00
89 VEN24-08.0 4.12.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCOGLIERA REGOLARE FORMAZIONE DI SCOGLIERA REGOLARE A SAGOMA SQUADRATA Fornitura e posa in opera di scogliera regolare a sagoma squadrata per difesa di sponda o al piede delle							
	A R I P O R T A R E							700'176,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							700'176,28
	<p>fondazioni esistenti mediante grossi massi in pietrame calcareo duro e non gelivo a forma regolare, del peso non inferiore a q.li 10,00 e con tolleranza del 10% in peso, disposti in grezza sagoma di muro a secco a corsi regolari, compreso l'onere della deviazione delle acque. FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCOGLIERA REGOLARE</p> <p>Scogliera 0.3 m spessore (50 mq)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	50,00			0,300	15,00		
						15,00	208,74	3'131,10
90 VEN24-08.0 4.12.b	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCOGLIERA REGOLARE SOVRAPPREZZO PER IL CALCESTRUZZO</p> <p>FORMAZIONE DI SCOGLIERA REGOLARE A SAGOMA QUADRATA Fornitura e posa in opera di scogliera regolare a sagoma quadrata per difesa di sponda o al piede delle fondazioni esistenti mediante grossi massi in pietrame calcareo duro e non gelivo a forma regolare, del peso non inferiore a q.li 10,00 e con tolleranza del 10% in peso, disposti in grezza sagoma di muro a secco a corsi regolari, compreso l'onere della deviazione delle acque. FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCOGLIERA REGOLARE SOVRAPPREZZO PER IL CALCESTRUZZO</p> <p>Vedi voce n° 89 [m³ 15.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					15,00		
						15,00	38,29	574,35
91 VEN24-04.0 8.06.a	<p>RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA-CEMENTO - PESO FINO A 70 kg</p> <p>RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA-CEMENTO Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti in ghisa e ghisa-cemento. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende ogni onere per la demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonché degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta, la pulizia del piano di lavoro e la successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA-CEMENTO - PESO FINO A 70 kg</p> <p>Messa in quota delle caditoie esistenti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					19,00		
						19,00	57,18	1'086,42
92 MRT.11	<p>IDROPULIZIA RETE DI FOGNATURA BIANCA ESISTENTE</p> <p>Idropulizia rete di fognatura bianca esistente mirata alla rimozione del fango depositato e degli accumuli che rappresentano un'ostruzione al corretto deflusso delle acque.</p>							
	A R I P O R T A R E							704'968,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							704'968,15
	Idropulizia di circa 530,00 m di fognatura. Idropulizia tubazioni fognatura bianca esistente - 530.00 m circa					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	11'739,80	11'739,80
	Parziale LAVORI A MISURA euro							716'707,95
	T O T A L E euro							716'707,95
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
RIPORTO		
<u>Riepilogo CATEGORIE</u>		
001	Demolizioni, rimozioni con conferimento a discarica	114'360,90
002	Scavi con conferimento a discarica	42'110,57
003	Pavimentazione stradale	448'929,77
004	Rinterri, tubazioni, opere idrauliche	76'811,29
005	Segnaletica orizzontale	5'088,06
006	Segnaletica verticale	6'320,14
007	Strutture	17'533,42
008	Opere civili sottoservizi	5'553,80
Totale CATEGORIE euro		716'707,95
Mogliano Veneto, 26/09/2024		
Il Tecnico Dott. Ing. Antonio Martini		
A RIPO RTARE		