



**Comune di Spinea
Città metropolitana di Venezia**

Progetto definitivo-esecutivo

SISTEMAZIONE MARCIAPIEDI 2020

CUP: E37H19001470004

CIG: 8306879D65

Il progettista : Settore Infrastrutture e Patrimonio del Comune di Spinea

*Arch. Vincenzo Manes
Arch. Giuseppe Matteotti
Ing. Daniela Ravagnin
geom. Elisabetta Ballin*

APRILE 2020

03- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	FATTORI				Prodotti e quantità	IMPORTO
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Alt.o peso		
1	F.02.008.a	DEMOLIZIONI E SCAVI						
		TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 5,00 di spessore						
		Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato 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						
		<i>via Firenze</i>		193,00			193,00	
		<i>via Belluno</i>		145,00			145,00	
2	F.02.008.b	<i>via Fregene</i>		276,00			276,00	
		Euro 3,65				m	614,00	2.241,10
		TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm oltre i cm 5,00						
		Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato 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						
		<i>via Firenze</i>	5,00	193,00			965,00	
3	P3.1.16.1	<i>via Belluno</i>	5,00	145,00			725,00	
		<i>via Fregene</i>	5,00	276,00			1.380,00	
		Euro 0,53				m	3.070,00	1.627,10
		DEMOLIZIONE DI MARCIAPIEDE						
		Demolizione di marciapiede con ogni tipo di pavimentazione, ad esclusione di quella in trachite, completo di sottofondo, compreso lo sgombero e il trasporto a discarica del materiale di risulta, in conformità alla normativa vigente:						
		su sottofondo in cls eseguito con martello demolitore.						
		<i>via Firenze</i>		193,00	1,40		270,20	
		<i>via Belluno</i>	220,00				220,00	
							a riportare	3.868,20

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	FATTORI				Prodotti e quantità	IMPORTO
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Alt.o peso		
4	P3.1.24	<i>via Fregene</i>		270,00	1,40		riporto	3.868,20
		Euro 19,62				mq	378,00	
							868,20	17.034,08
		RIMOZIONE DI CORDONATE Rimozione di cordonate in trachite, pietra d'Istria, porfido o calcestruzzo di cemento, compreso la pulitura e l'accatastamento ordinato a piè d'opera dei materiali recuperabili; lo sgombero e il trasporto a discarica dei materiali eccedenti, in conformità alla normativa vigente.						
5	F.02.004.00	<i>via Firenze</i>		193,00			193,00	
		<i>via Belluno</i>		145,00			145,00	
		<i>via Fregene</i>		276,00			276,00	
		Euro 10,23				m	614,00	6.281,22
6	F.03.009.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione, con utilizzo di escavatore dotato di martellone, compreso carico con pala meccanica del materiale in area cantiere o in area individuata nel progetto fino a 10 km di distanza, con gli oneri e prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, nonche' nell'art. "Scarificazione di massicciata stradale"						
		Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione, con utilizzo di escavatore dotato di martellone, compreso carico con pala meccanica del materiale in area cantiere o in area individuata nel progetto fino a 10 km di distanza, con gli oneri e prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, nonche' nell'art. "Scarificazione di massicciata stradale"						
		<i>via Firenze</i>		193,00	0,20	0,10	3,86	
		<i>via Belluno</i>		145,00	0,20	0,10	2,90	
6	F.03.009.a	<i>via Fregene</i>		276,00	0,20	0,10	5,52	
		Euro 31,96				m³	12,28	392,47
		SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino alla profondità di m 1,50 Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i						
							a riportare	27.575,97

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	FATTORI				Prodotti e quantità	IMPORTO
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Alt.o peso		
		trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 mc; comprese le eventuali sbadacchiature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa l'armatura metallica o la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento", eseguito fino alla profondità indicata nei tipi, sotto il piano di campagna e/o sbancamento Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 mc; comprese le eventuali sbadacchiature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa l'armatura metallica o la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce iScavo di sbancamento, eseguito fino alla profondità indicata nei tipi, sotto il piano di campagna e/o sbancamento <i>via Firenze</i>					riporto	27.575,97
		<i>via Belluno</i>		193,00	1,40	0,20	54,04	
		<i>via Fregene</i>	220,00			0,20	44,00	
		<i>via Firenze forfait</i>		270,00	1,40	0,20	75,60	
		<i>via Belluno forfait</i>				3,00	3,00	
		<i>via Fregene forfait</i>				2,00	2,00	
						4,00	4,00	
		Euro 10,52				m³	182,64	1.921,37
7	ASF.02	RIMOZIONE CADITOIE E CHIUSINI ESISTENTI IN CEMENTO Rimozione di caditoie e chiusini esistenti in cemento, il prezzo comprende la rimozione, il trasporto e gli oneri di scarica ed ogni altro onere perchè il lavoro sia fatto a regola d'arte. <i>via Belluno: caditoie esistenti</i>						
		<i>via Belluno: chiusini esistenti</i>	9,00				9,00	
		<i>via Firenze: chiusini esistenti</i>	13,00				13,00	
		<i>via Fregene: chiusini esistenti</i>	3,00				3,00	
			10,00				10,00	
		Euro 27,98				cad	35,00	979,30
		TOTALE DEMOLIZIONI E SCAVI						30.476,64
		ONERI DI DISCARICA						
							a riportare	30.476,64

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	FATTORI				Prodotti e quantità	IMPORTO
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Alt.o peso		
8	H.01.011.c	INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN IMPIANTI DI RECUPERO DI MATERIALE DA ATTIVITA' DI DEMOL. E COSTR. Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; Nel prezzo È compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume 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 terre e rocce da scavo, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti" e DL 205/10, 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, trasporto 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 classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to					riporto	30.476,64
							a riportare	30.476,64

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	FATTORI				Prodotti e quantità	IMPORTO
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Alt.o peso		
		V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Miscele bituminose: fresato irifuto non pericoloso; - Miscele bituminose: croste irifuto non pericoloso; Nel prezzo e compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume 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 terre e rocce da scavo, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta e Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti e DL 205/10, 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, trasporto 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 classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. <i>via Firenze</i>					riporto	30.476,64
		<i>via Belluno</i>	1,40	193,00	0,08	2,40	51,88	
		<i>via Fregene</i>	220,00		0,08	2,40	42,24	
			1,40	270,00	0,08	2,40	72,58	
		Euro 10,23				ton	166,70	1.705,34
9	H.01.011.e	INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN IMPIANTI DI RECUPERO DI MATERIALE CONG. BITUM. IN CROSTE Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Terra e					a riportare	32.181,98

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	FATTORI				Prodotti e quantità	IMPORTO
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Alt.o peso		
		rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Miscele bituminose: fresato "rifuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifuto non pericoloso"; Nel prezzo È compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume 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 terre e rocce da scavo, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti" e DL 205/10, 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, trasporto 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 classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione (non pericoloso); - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Miscele bituminose: fresato "rifuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifuto non pericoloso"; Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale;					riporto	32.181,98
							a riportare	32.181,98

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	FATTORI				Prodotti e quantità	IMPORTO
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Alt.o peso		
		ogni altro adempimento in materia di gestione terre e rocce da scavo, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta e Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti e DL 205/10, 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, trasporto 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 classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. <i>via Firenze: bitume su marciapiede</i>					riporto	32.181,98
		<i>via Firenze: tratto di strada</i>	1,40	193,00	0,02	2,10	11,35	
		<i>via Belluno: bitume su marciapiede</i>	0,20	193,00	0,10	2,10	8,11	
		<i>via Belluno: tratto di strada</i>	220,00		0,02	2,10	9,24	
		<i>via Fregene: bitume su marciapiede</i>	0,20	145,00	0,10	2,10	6,09	
		<i>via Fregene: tratto di strada</i>	1,40	270,00	0,02	2,10	15,88	
			0,20	276,00	0,10	2,10	11,59	
		Euro 25,57				ton	62,26	1.591,99
10	H.01.011.f	INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN IMPIANTI DI RECUPERO DI MATERIALE TERRA E ROCCIA DA SCAVO TAB. A Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; Nel prezzo È compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, comprovante il luogo di						
							a riportare	33.773,97

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	FATTORI				Prodotti e quantità	IMPORTO
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Alt.o peso		
		escavazione, la data di esecuzione ed il volume 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 terre e rocce da scavo, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti" e DL 205/10, 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, trasporto 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 classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione in non pericoloso; - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Miscele bituminose: fresato rifiuto non pericoloso; - Miscele bituminose: croste rifiuto non pericoloso; Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume 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 terre e rocce da scavo, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta e Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti e DL 205/10, 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					riporto	33.773,97
							a riportare	33.773,97

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	FATTORI				Prodotti e quantità	IMPORTO
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Alt.o peso		
11	H.01.010.00	volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto 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 classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. <i>via Firenze</i>					riporto	33.773,97
		<i>via Belluno</i>		193,00	1,40	0,20	54,04	
		<i>via Fregene</i>		220,00		0,20	44,00	
		<i>via Firenze forfait</i>		270,00	1,40	0,20	75,60	
		<i>via Belluno forfait</i>				3,00	3,00	
		<i>via Fregene forfait</i>				2,00	2,00	
						4,00	4,00	
		Euro 7,67				m³	182,64	1.400,85
		TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA						
		Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione. <i>via Firenze: bitume strada</i>	35,00		3,86	2,10	283,71	
		<i>via Firenze : terra</i>	35,00		57,04	1,90	3.793,16	
		<i>via Belluno: bitume strada</i>	35,00		2,90	2,10	213,15	
		<i>via Belluno : terra</i>	35,00		46,00	1,90	3.059,00	
		<i>via Fregene: bitume strada</i>	35,00		5,52	2,10	405,72	
		<i>via Fregene : terra</i>	35,00		79,60	1,90	5.293,40	
		Euro 0,19				t/km	13.048,14	2.479,15
12	F.11.001.c	TOTALE ONERI DI DISCARICA						7.177,33
		NUOVA REALIZZAZIONE						
		CORDONATE sez. 12/15 con h = 25 cm Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck>=30 N/mm², in elementi						
							a riportare	37.653,97

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	FATTORI				Prodotti e quantità	IMPORTO
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Alt.o peso		
							riporto	37.653,97
		della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia compresa l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35 x 15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m³, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l'eventuale armatura d'acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco.						
		<i>via Firenze</i>		193,00			193,00	
		<i>via Belluno</i>		145,00			145,00	
		<i>via Belluno lato interno aiuola</i>		30,00			30,00	
		<i>via Fregene</i>		276,00			276,00	
		Euro 27,30				m	644,00	17.581,20
13	E.14.016.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN MATTONELLE AUTOBLOCCANTI Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in mattonelle prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni comunemente in commercio, posate secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore di 5 cm eseguito in ghiaio lavato a granulometria idonea. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, lo spargimento di sabbia fine sufficiente a colmare gli interstizi, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di mattonelle rotte o deteriorate in corso d'opera, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
		<i>via Firenze</i>		193,00	1,40		270,20	
		<i>via Belluno</i>	220,00				220,00	
		<i>via Fregene</i>		270,00	1,40		378,00	
		Euro 29,10				m²	868,20	25.264,62
							a riportare	80.499,79

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	FATTORI				Prodotti e quantità	IMPORTO
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Alt.o peso		
							riporto	80.499,79
14	E.03.011.00	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 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 <i>via Firenze</i>						
		<i>via Belluno</i>		193,00	1,40	0,10	27,02	
		<i>via Fregene</i>	220,00			0,10	22,00	
		<i>via Firenze forfait</i>		270,00	1,40	0,10	37,80	
		<i>via Belluno forfait</i>				3,00	3,00	
		<i>via Fregene forfait</i>				2,00	2,00	
						4,00	4,00	
		Euro 25,59				m³	95,82	2.452,03
15	F.13.017.00	FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in cls con Rck >= 25 N/mm2, anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della D.L., compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte esclusa la sola rete metallica che sarà remunerata con il relativo prezzo d' elenco <i>via Firenze</i>						
		<i>via Belluno</i>		193,00	1,40		270,20	
		<i>via Fregene</i>	220,00				220,00	
				270,00	1,40		378,00	
		Euro 16,93				m²	868,20	14.698,63
16	F.05.027.b	RETED'ACCIAIOELETTROSALDATAin acciaio tipo B450C Fornitura e posa in opera di rete d'acciaio a maglie elettrosaldate, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla Direzione dei Lavori, ogni onere compreso, come alla voce " ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA ". <i>via Firenze</i>						
		<i>via Belluno</i>	1,20	193,00	1,40	3,95	1.280,75	
		<i>via Fregene</i>	1,20	220,00		3,95	1.042,80	
			1,20	270,00	1,40	3,95	1.791,72	
							a riportare	97.650,45

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	FATTORI				Prodotti e quantità	IMPORTO
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Alt.o peso		
17	F.13.008.00	Euro 1,26				kg	riporto	97.650,45
		SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO					4.115,27	5.185,24
		Spruzzatura di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0,7 kg/m ² , compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte						
		<i>via Firenze</i>		193,00	0,20		38,60	
		<i>via Belluno</i>		145,00	0,20		29,00	
18	F.13.010.b	Euro 0,94		276,00	0,20	m ²	55,20	
		STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compresso di 70 mm					122,80	115,43
		Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso BINDER (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), per la formazione dello strato di collegamento, avente granulometria di mm 0-20/25 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 4,5-5,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento.						
		<i>via Firenze</i>		193,00	0,20		38,60	
		<i>via Belluno</i>		145,00	0,20		29,00	
		<i>via Fregene</i>		276,00	0,20		55,20	
							a riportare	102.951,12

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	FATTORI				Prodotti e quantità	IMPORTO
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Alt.o peso		
19	F.13.014.a	Euro 11,05				m²	riporto	102.951,12
		STRATO UNICO TIPO "D" Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0-12/14 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate melle Norme Tecniche di Capitolato. Il congomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamentemiscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 5,4-5,8% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (6-8 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. Spessore compreso di 30 mm via Firenze					122,80	1.356,94
		via Belluno	193,00	0,20		38,60		
		via Fregene	145,00	0,20		29,00		
					276,00	0,20		55,20
20	F.08.003.00	Euro 5,83				m²	122,80	715,92
		FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa sferoidale quali chiusini, caditoie, ecc. di qualsiasi forma e dimensione, da porre su manufatti gia predisposti di fori o di passo d'uomo, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario della pavimentazione, idonea guarnizione di tenuta e antivibrazione, rinfiacco in malta cementizia antiritiro ad alta resistenza. Chiusini secondo normativa UNI EN 124, classe D400 via Belluno						
21	B.08.033.a	Euro 3,54	9,00			43,00 kg	387,00	1.369,98
		CHIUSINI DI ISPEZIONE PER BORDO STRADA CHIUSINO QUADRATO IN GHISA SFEROIDALE C250, L.N. 300X300MM Chiusino ddispezione in ghisa sferoidale					387,00	
						a riportare	106.393,96	

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	FATTORI				Prodotti e quantità	IMPORTO
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Alt.o peso		
							riporto	106.393,96
		a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe C250, e conforme all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte di chiusini d'ispezione originari di Paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esuberare il cinquanta per cento. Fabbricato in Stabilimenti ubicati in Paesi dell'Unione Europea e certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000. Di luce quadrata rivestito con vernice protettiva e costituito da: telaio quadrato, a tenuta idraulica agli odori, con base maggiorata e dentellata ai quattro angoli e nella parte mediana di ogni lato per facilitarne la presa e migliorarne la stabilità sul pozzetto; coperchio quadrato appoggiante sul telaio per mezzo di cunei che ne assicurano la totale stabilità e silenziosità, sollevabile a 90° sul telaio e scorrevole sulle sue guide per facilitarne l'apertura, ottenibile questa con semplice piccone o comune attrezzo, grazie ad adeguato foro non passante. Disegno antisdrucchiolo e recante sulla superficie superiore la marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente internazionale di certificazione accreditato. Opzione per possibilità d'installare dispositivo di chiusura a chiave che ne garantisca l'inviolabilità, tappi in plastica di identificazione della rete oltre alle usuali marcature in fusione. Peso non inferiore a 25 Kg. COMPENSIVO SG e UI <i>via Firenze</i>						
			1,00				1,00	
		Euro 71,32					1,00	71,32
22	P3.14.26.1	POSA CHIUSINI LATO 400MM Sola posa in opera di chiusini d'ispezione stradale in ghisa grigia del tipo quadrato, da marciapiede, compreso i materiali per il fissaggio, la stuccatura e rabboccatura e l'eventuale cordolo in c.a.: di lato 400 mm <i>via Firenze: posa per chiusino da 30x30</i>						
		<i>via Fregene</i>	1,00				1,00	
		<i>via Belluno chiusino pozzetto palo illuminazione</i>	5,00				5,00	
		<i>via Firenze chiusino pozzetto palo illuminazione</i>	2,00				2,00	
		Euro 13,05	6,00				6,00	
							14,00	182,70
23	B.08.033.b	CHIUSINI DI ISPEZIONE PER BORDO						
							a riportare	106.647,98

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	FATTORI				Prodotti e quantità	IMPORTO
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Alt.o peso		
							riporto	106.647,98
		STRADA CHIUSINO QUADRATO IN GHISA SFEROIDALE C250, L.N. 400X400MM Chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe C250, e conforme all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte di chiusini d'ispezione originari di Paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esuberare il cinquanta per cento. Fabbricato in Stabilimenti ubicati in Paesi dell'Unione Europea e certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000. Di luce quadrata rivestito con vernice protettiva e costituito da: telaio quadrato, a tenuta idraulica agli odori, con base maggiorata e dentellata ai quattro angoli e nella parte mediana di ogni lato per facilitarne la presa e migliorarne la stabilità sul pozzetto; coperchio quadrato appoggiante sul telaio per mezzo di cunei che ne assicurano la totale stabilità e silenziosità, sollevabile a 90° sul telaio e scorrevole sulle sue guide per facilitarne l'apertura, ottenibile questa con semplice piccone o comune attrezzo, grazie ad adeguato foro non passante. Disegno antisdrucchiolo e recante sulla superficie superiore la marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente internazionale di certificazione accreditato. Opzione per possibilità d'installare dispositivo di chiusura a chiave che ne garantisca l'inviolabilità, tappi in plastica di identificazione della rete oltre alle usuali marcature in fusione. Peso non inferiore a 33 Kg COMPRESIVO SG e UI <i>via Fregene</i> <i>via Belluno chiusino pozzetto palo illuminazione</i> <i>via Firenze chiusino pozzetto palo illuminazione</i>						
			5,00				5,00	
			2,00				2,00	
			6,00				6,00	
		Euro 94,66				cad	13,00	1.230,58
24	B.08.033.c	CHIUSINI DI ISPEZIONE PER BORDO STRADA CHIUSINO QUADRATO IN GHISA SFEROIDALE C250, L.N. 500X500MM Chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe C250, e conforme all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte di chiusini d'ispezione originari di Paesi terzi di cui all'articolo 234 del						
							a riportare	107.878,56

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	FATTORI				Prodotti e quantità	IMPORTO
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Alt.o peso		
							riporto	107.878,56
		codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esuberare il cinquanta per cento. Fabbricato in Stabilimenti ubicati in Paesi dell'Unione Europea e certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000. Di luce quadrata rivestito con vernice protettiva e costituito da: telaio quadrato, a tenuta idraulica agli odori, con base maggiorata e dentellata ai quattro angoli e nella parte mediana di ogni lato per facilitarne la presa e migliorarne la stabilità sul pozzetto; coperchio quadrato appoggiante sul telaio per mezzo di cunei che ne assicurano la totale stabilità e silenziosità, sollevabile a 90° sul telaio e scorrevole sulle sue guide per facilitarne l'apertura, ottenibile questa con semplice piccone o comune attrezzo, grazie ad adeguato foro non passante. Disegno antisdrucchiolo e recante sulla superficie superiore la marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente internazionale di certificazione accreditato. Opzione per possibilità di installare dispositivo di chiusura a chiave che ne garantisca l'inviolabilità, tappi in plastica di identificazione della rete oltre alle usuali marcature in fusione. Chiusino quadrato in ghisa sferoidale C250, L.N. 500x500mm.; telaio quadro min 650x630mm.; coperchio sollevabile a 90 scorrevole su guide; peso complessivamente non inferiore a 40 Kg. COMPRENSIVO SG e UI <i>via Fregene</i> <i>via Belluno</i> <i>via Fregene chiusini pozzetti linea telefonica</i> Euro 97,25						
			1,00				1,00	
			10,00				10,00	
			5,00				5,00	
						cad	16,00	1.556,00
25	P3.14.26.2	POSA CHIUSINI LATO 500MM Sola posa in opera di chiusini d'ispezione stradale in ghisa grigia del tipo quadrato, da marciapiede, compreso i materiali per il fissaggio, la stuccatura e rabboccatura e l'eventuale cordolo in c.a.: di lato 500 mm <i>via Fregene</i> <i>via Fregene chiusini pozzetti linea telefonica</i> <i>via Belluno</i> Euro 24,70						
			1,00				1,00	
			5,00				5,00	
			10,00				10,00	
						cad	16,00	395,20
							a riportare	109.829,76

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	FATTORI				Prodotti e quantità	IMPORTO			
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Alt.o peso					
							riporto	109.829,76			
26	B.08.033.d	CHIUSINI DI ISPEZIONE PER BORDO STRADA CHIUSINO QUADRATO IN GHISA SFEROIDALE C250, L.N. 600X600MM Chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe C250, e conforme all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte di chiusini d'ispezione originari di Paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esuberare il cinquanta per cento. Fabbricato in Stabilimenti ubicati in Paesi dell'Unione Europea e certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000. Di luce quadrata rivestito con vernice protettiva e costituito da: telaio quadrato, a tenuta idraulica agli odori, con base maggiorata e dentellata ai quattro angoli e nella parte mediana di ogni lato per facilitarne la presa e migliorarne la stabilità sul pozzetto; coperchio quadrato appoggiante sul telaio per mezzo di cunei che ne assicurano la totale stabilità e silenziosità, sollevabile a 90° sul telaio e scorrevole sulle sue guide per facilitarne l'apertura, ottenibile questa con semplice piccone o comune attrezzo, grazie ad adeguato foro non passante. Disegno antisdrucchiolo e recante sulla superficie superiore la marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente internazionale di certificazione accreditato. Opzione per possibilità d'installare dispositivo di chiusura a chiave che ne garantisca l'inviolabilità, tappi in plastica di identificazione della rete oltre alle usuali marcature in fusione .Chiusino quadrato in ghisa sferoidale C250, L.N. 600x600mm.; telaio quadro min 750x730mm.; coperchio sollevabile a 90° scorrevole su guide; peso complessivamente non inferiore a 40 Kg COMPRENSIVO SG e UI <i>via Belluno</i> 1,00 <i>via Fregene</i> 2,00 Euro 125,78					1,00	2,00	3,00	377,34	
27	P3.14.26.3	POSA CHIUSINI LATO 600MM Sola posa in opera di chiusini d'ispezione stradale in ghisa grigia del tipo quadrato, da marciapiede, compreso i materiali per il fissaggio, la stuccatura e rabboccatura e l'eventuale cordolo in c.a.: di lato 600 mm <i>via Fregene</i> 2,00 <i>via Belluno</i>								2,00	
							a riportare	110.207,10			

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	FATTORI				Prodotti e quantità	IMPORTO
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Alt.o peso		
28	P3.13.23.6	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione stradale in ghisa sferoidale del tipo quadrato da marciapiede con coperchio circolare, secondo norme UNI ISO 1083, con resistenza a rottura maggiore di 125 KN (12,5 t) conforme alla norma UNI EN 124 classe B 125, prodotti in stabilimenti situati nella Comunità Economica Europea, ufficialmente certificati a norma ISO 9001 del tipo come alla voce F3.D191, nella posa sono compresi i materiali per il fissaggio, la stuccatura e rabboccatura in malta di cemento, l'eventuale cordolo in c.a. ed ogni altro lavoro per dare l'opera compiuta: 700x700 mm (peso totale 36 kg c.a) via Belluno	1,00				riporto	110.207,10
							1,00	
							3,00	99,93
29	F.11.012.b	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40*40, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalita ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della D.L.Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di sottofondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo classe di lavorabilita' S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25/mm2, l'onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo gli allegati particolari di progetto, escluso il chiusino di copertura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco con H = a cm 95 via Belluno	2,00				2,00	
			2,00				2,00	
							4,00	643,48
30	P2.1.8.7.7	CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA Fornitura e posa in opera di cavidotto	2,00				2,00	
			6,00				6,00	
						n.	8,00	2.115,60
							a riportare	113.066,11

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	FATTORI				Prodotti e quantità	IMPORTO
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Alt.o peso		
		flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), adatto per la realizzazione di impianti interrati di reti elettriche. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polietilene; - Resistenza allo schiacciamento: deformazione <10% a 750N per 10min. (prova secondo Norme NFC 68-171); - Resistenza agli urti: 60kg*cm a -25°C; - Campo di temperatura: da -30°C a 60°C; - Rigidità dielettrica: superiore a 800kV/cm; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm; - Conformità alle norme: NF C 68-171 (French Standard). Fornitura completa di sonda tirafilo, manicotti di giunzione e di ogni onere accessorio per dare il prodotto finito e perfettamente installato. Tubo flessibile per posa interrata, doppia parete, diam. 125mm <i>via Fregene</i>					riporto	113.066,11
		Euro 9,22		70,00		m	70,00	
31	P2.1.8.9.3	POZZETTO PREFABBRICATO Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm, con o senza fondo, con telaio per supporto del chiusino e chiusino in ghisa (conteggiato a parte). Prezzo comprensivo di oneri per la formazione del piano d'appoggio, lo scavo, la formazione dei fori e la loro sigillatura dopo l'infilaggio delle tubazioni, il reinterro e il ripristino delle condizioni superficiali. <i>via Fregene</i>					70,00	645,40
		Euro 122,55	5,00			cad	5,00	
32	P2.1.8.7.3	CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), adatto per la realizzazione di impianti interrati di reti elettriche. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polietilene; - Resistenza allo schiacciamento: deformazione <10% a 750N per 10min. (prova secondo Norme NFC 68-171); - Resistenza agli urti: 60kg*cm a -25°C; - Campo di temperatura: da -30°C a 60°C; - Rigidità dielettrica: superiore a 800kV/cm; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm; - Conformità alle norme: NF C 68-171 (French Standard). Fornitura completa di sonda tirafilo, manicotti di giunzione e di ogni onere accessorio per dare il prodotto finito e					5,00	612,75
							a riportare	114.324,26

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	FATTORI				Prodotti e quantità	IMPORTO
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Alt.o peso		
33	ASF.01	perfettamente installato. Tubo flessibile per posa interrata, doppia parete, diam. 63 mm <i>via Fregene</i> Euro 4,07		10,00		m	riporto 10,00 10,00	114.324,26 40,70
		ATTRAVERSAMENTI STRADALI Realizzazione di attraversamento stradale per passaggio condotte impianto telefonico. La lavorazione comprende il taglio dell'asfalto, la demolizione comprensiva del relativo sottofondo, il trasporto a discarica e relativi oneri di discarica, lo scavo, la posa della condotta (compensata con altro prezzo), stesa di sabbia, cls, e conglomerato bituminoso il tutto per dare lavoro finito a regola d'arte. <i>via Fregene</i> Euro 94,81		6,50		m	6,50 6,50	616,27
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, per ricariche, adatto per riparazione di buche ed avvallamenti e per il ripristino del piano stradale posto in opera sia manualmente che meccanicamente a regola d'arte, con conglomerato bituminoso tipo USURA 0-12 mm o BINDER 0-20 mm, tenore del bitume 4,2%-5,0% in peso peso riferito al peso della miscela di aggregati, secondo secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato o le richieste del Direttore dei Lavori. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà steso con vibrofinitrice e a mano per il raccordo ai profili stradali e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la guardiania o movieraggio, la preventiva pulizia del fondo e la spruzzatura di emulsione bituminosa acida (mano d'attacco) al 60-65 % in ragione di kg 1,0 per m2. Quantitativo da misurarsi in opera con ragguaglio al peso misurato su autocarro. CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE CON MANTO ANTIUSURA 0-12 MM Euro 190,41				m³	2,00	380,82
35	H.03.015.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO-CADITOIA Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia 50x50x50 cm come da disegno di particolare, per piazzali e strade, profondità variabile, posto in opera su letto di cemento. Escluso					a riportare	115.362,05

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	FATTORI				Prodotti e quantità	IMPORTO
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Alt.o peso		
36	ASF.03	l'onere della fornitura e posa della caditoia in ghisa. Compresi gli oneri per sigillatura con malta cementizia, l'imbocco e sigillatura delle tubazioni di scarico, scavo e rinterro, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.					riporto	115.362,05
		<i>via Belluno eventuale sostituzione</i>	4,00			n.	4,00	357,72
		Euro 89,43					4,00	
		FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA 900x900 Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe D400 delle dimensioni di telaio 900x900mm, compreso i materiali per il fissaggio, la stuccatura e rabboccatura e l'eventuale cordolo in c.a e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. <i>via Firenze</i>	2,00			cad	2,00	930,88
		Euro 465,44					2,00	
37	OS.01	TOTALE NUOVA REALIZZAZIONE						78.996,68
		ONERI DELLA SICUREZZA						
38	OS.02	ONERI DELLA SICUREZZA Oneri per la sicurezza, per l'esecuzione dei lavori, nel prezzo si ritiene compreso e compensato: fornitura e posa di segnaletica stradale orizzontale e verticale per presenza di cantiere stradale e successiva rimozione e/o ripristino; transenne, coni, new jersey per delimitazione aree di cantiere mobile; mano d'opera per assistenza alla viabilità; box uso spogliatoio per tutta la durata del cantiere, wc chimico per tutta la durata del cantiere, estintori, cassetta di medicazione e quanto necessario perchè il lavoro sia svolto in conformità al D.Lgs. 81/2008 (cfr. dettaglio).				a corpo	1,00	2.311,40
		Euro 2.311,40						
38	OS.02	ONERI DELLA SICUREZZA GESTIONE COVID-19 Costi derivanti dal protocollo di regolamentazione per il contenimento della diffusione del covid – 19 nei cantieri: misurazione della temperatura, fornitura di dpi (quali mascherine, guanti, ecc), fornitura gel igienizzante, oneri di pulizia e sanificazione, oneri per informazione personale (cfr. dettaglio).				a corpo	1,00	1.942,49
		Euro 1.942,49						
							a riportare	120.904,54

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	FATTORI				Prodotti e quantità	IMPORTO
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Alt.o peso		
							riporto	120.904,54
		TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA						4.253,89
		TOTALE LAVORI						120.904,54

ONERI DELLA SICUREZZA											
Prezzario	Codice Elenco Prezzi	Descrizione dei lavori	u.m.	n°	Largh	Lung	Alt/peso	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	Importo in Euro	
		ONERI DELLA SICUREZZA									
PRV 2018	Z.01.16.00	NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI NEW JERSEY IN POLIETILENE Barriera stradale di sicurezza tipo new jersey in polietilene 100% colore bianco/rosso, compreso trasporti e posa in opera. Costo mensile. per tratti	m					25	15,47	€ 386,75	
PRV 2018	Z.01.19.00	DELIMITAZIONE CON CONI SEGNALETICI Delimitazione di area stradale con coni segnaletici per cantiere in gomma pesante colore bianco /rosso o giallo/nero, appoggiati sul manto stradale ogni due metri. Costo per tutta la durata dei lavori. una via alla volta	m					150	1,2	€ 180,00	
PRV 2018	Z.01.13.00	NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI TRANSENNA METALLICA Transenna in scatolare metallico verniciato giallo/nero o rosso/bianco e gambe in lamiera metallica. Costo mensile testate	m/mese	4		4		16	3,92	€ 62,72	
PRV 2018	Z.01.32.a	CARTELO DI FORMA RETTANGOLARE PER CANTIERE STRADALE Cartello di forma rettangolare, fondo giallo in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese di dimensioni 90x135 cm	cad/mese	4				4	9,5	€ 38,00	
PRV 2018	Z.01.30.a	CARTELO DI FORMA TRIANGOLARE PER CANTIERE STRADALE Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese di lato 60 cm rifrangenza classe I	cad/mese	4	3			12	3,71	€ 44,52	
PRV 2018	Z.01.31.a	CARTELO DI FORMA CIRCOLARE PER CANTIERE STRADALE Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese di diametro 60 cm, rifrangenza classe I	cad/mese	4	7			28	4,67	€ 130,76	
PRV 2018	Z.01.71.a	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile kg 6	cad/mese	4	2			8	3,07	€ 24,56	
PRV 2018	B.99.146.00	PACCHETTO DI MEDICAZIONE Pacchetto di medicazione (D.M. n? 388 del 15/07/2003 allegato 2 maggiorato) contenuto in valigetta realizzata in ABS composta da due parti uguali ciascuna completa di vetri e separatori per un migliore alloggiamento dei prodotti. Dotata di supporto per attacco a parete. Chiusura con due clips rotanti. Tenuta ermetica garantita da guarnizione in neoprene. Del seguente contenuto: 1 copia Decreto Min. 388 dl 15.07.03 2 paia guanti latex sterili 1 Disinf. 125 ml IODOPOVID. 10% IODIO PMC 1 Soluzione fisiol 250 ml sacca poliprop. CE 3 Garza 18x40 sterile singola 3 busta 20 x 20 garz idrofila sterile 1 sachetto ge. 20 cotone 1 pinza sterile 1 astuccio 10 plastosan assortiti 1 Rocch. Mt 5 x 2,5 cerotto ad.Tela 1 benda m 3,5 x 10 cm orlata 1 Forbici Lister cm 14,5 DIN 58279- A145 1 Laccio piatto emostatico 1 ICE PACK Ghiaccio istantaneo 1 Sachetto rifiuti mm250 x 350 minigrip 1 telo 40 x60 DIN 13152-BR per ustioni 1 Astuccio PIC 3 contenente: 3 bustine sapone liquido; 3 bustine salviette disinfettanti PMC; 2 bustine salviette ammoniaci 1 Telo triangolare TNT cm 96x96x136 1 istruzioni MULTILINGUA p.soccorso									
		comprensivo di SG e UI	n					1	91,88	€ 91,88	
	Z.01.07.c	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIAIO costo primo mese Dimensioni 2,40x5,40x2,40 costo primo mese	cad					1	539,98	€ 539,98	
	Z.01.07.d	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIAIO Dimensioni 2,40x5,40x2,40 costo mesi successivi	cad/mese					1	132,71	€ 132,71	
Prezzario Mestre 2018	P 6. 3. 3	SERVIZI IGIGENICO SANITARI Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di box bagno con struttura ed infisso in materiale plastico, pavimento in pvc, impianto elettrico, vaso con sistema di scarico a fossa chimica, posato a terra su basamento predisposto - per il primo mese Dimensioni mm 1000 x 1000 con vaso alla turca	cad					1	58,32	€ 58,32	
Prezzario Mestre 2018	P 6. 3. 4	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di box bagno con struttura ed infisso in materiale plastico, pavimento in pvc, impianto elettrico, vaso con sistema di scarico a fossa chimica, posato a terra su basamento predisposto - per ogni mese successivo Dimensioni mm 1000 x 1000 con vaso alla turca	cad/mese					3	29,52	€ 88,56	
PRV 2018	A.01.04.a	SERVIZIO DI MOVIERE Servizio di moviere da eseguirsi durante la fa se di collocazione e di ritiro della segnaletica e/o creazione di sensi unici alternati. Il moviere dovrà essere munito di indumenti ad alta visibilità permettendo di avvisare il traffico veicolare e paletta. OPERAIO COMUNE comprensivo di SG e UI						16	33,29	€ 532,64	
		TOTALE COSTI SICUREZZA	€ 2.311,40								

COSTI SICUREZZA AGGIUNTIVI GESTIONE COVID-19				
TERMOMETRO DIGITALE	n.	1	50,6	€ 50,60
MASCHERA FACCIALE AD USO MEDICO (Mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683:2019. Mascherina monouso a tre strati, due strati esterni di tessuto non tessuto e uno strato intermedio ad alta efficienza filtrante	n.	258	1,01	€ 260,58
GUANTO MEDICALE DI PROTEZIONE monouso in lattice conforme a UNI EN 420:2010, UNI EN455-1:2002, 455-2:2015, 455-3:2015, 455-4:2009.	pacco da 100	3	6,33	€ 18,99
SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70° da 5 litri	5l	1	44,28	€ 44,28
Addetto al controllo della rilevazione della temperatura	h	12,9	33,29	€ 429,44
Addetto alla sanificazione/igienizzazione dei mezzi, materiali e attrezzature	h	12,9	33,29	€ 429,44
Addetto all'informazione	h	4	33,29	€ 133,16
SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE spogliatoi/ambiente a servizio del cantiere eseguita da ditta esterna specializzata	mq/volta	240	2,4	€ 576,00
TOTALE COSTI SICUREZZA COVID				€ 1.942,49

TOTALE € 4.253,89

NOTA: per i costi aggiuntivi gestione sicurezza covid, dove non possibile reperire prezzi nei listini ufficiali (Prezzario Regione Veneto, si sono svolte ricerche di mercato)