



CITTA' METROPOLITANA DI VENEZIA

Area Mobilità

Servizio Trasporti Eccezionali, Ponti e Piste Ciclabili

Ca' Corner, San Marco 2662 - 30124 Venezia (VE)
Via Forte Marghera, 191 - 30173 Mestre (VE)



PROGETTO ESECUTIVO

**Adeguamento dell'incrocio tra la S.P.n°61 "S.Stino di Livenza-Annone Veneto-Pravisdomini" e la via Fosson in Comune di S. Stino di Livenza VE
con realizzazione di uno svincolo rotatorio
1° STRALCIO**

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Nicola TORRICELLA

SUPPORTO AL RUP
Arch. Francesca NORDIO

Comune di S. Stino di Livenza VE

S.P.n°61 "S. Stino di Livenza-Annone Veneto-Pravisdomini"

PROGETTAZIONE



michele granziero ingegnere
ingegneria civile ambientale e della sicurezza

E-mail : info@studiogranziero.it

Web site: www.studiogranziero.it

Piazza G. D'Annunzio, 7 - 30036 S. MARIA DI SALA VE - rec.tel/fax 041 5781162 - mob. 338 1157211



TITOLO ELABORATO

Computo metrico estimativo
e Quadro economico 1° Stralcio

REV.	DESCRIZIONE
1	EMISSIONE PROGETTO

Novembre 2024

TAVOLA

Pe.16.1

Scala

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**1° STRALCIO****Opere stradali ed affini**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1	AP.01 (List. Prezzo da analisi)	Formazione di superficie di saturazione isole spartitraffico mediante fornitura e posa di malta cementizia con annegamento di sasso tondo bianco tipo "del Piave" pezzatura 5/10 cm. stuccato e fugato con miscela di cemento bianco in quantità adeguata. Il prezzo è onnicomprensivo dell'esecuzione di fori di alloggiamento pali segnaletica , parapetonali e altri elementi, materiali, noleggi, trasporti e manodopera, smaltimento di materiale di rifiuto a Pubblica Discarica (oneri di discarica compresi) ed ogni ulteriore onere relativo ed accessorio per dare la superficie realizzata secondo la regola dell'arte. Esecuzione secondo disegni di progetto e secondo le sagome prescritte. Misurazione in opera a metroquadrato effettivo. Nuovo anello centrale Nuova aiuola Sud/Est 1,15 Nuova aiuola Sud/Ovest 13,35 Nuova aiuola Nord Ovest 42,85 In arrotondamento 2,65 Totale	m²			
				1,15		
				13,35		
				42,85		
				2,65		
				60,00	42,39	2.543,40
2	AP.02 (List. Prezzo da analisi)	Accurata rimozione completa di punti luce esistenti eseguita previa rimozione del palo dal plinto di base, rimozione del chiusino e del pozzetto a servizio demolizione del plinto in c.a., disalimentazione della linea . Il prezzo è onnicomprensivo di oneri di carico , trasporto e scarico o a PP.DD. o in luogo indicato dalla D.L. per il recupero, reinterro del cavio del plinto, noli di servizio (autocarro con gru e cesta elevatrice) , trasporti, manodopera, oneri di discarica ed ogni ulteriore onere relativo ed accessorio per dare il punto luce completamente rimosso. Punti luce esistenti da sostituire 2,00 Totale	Cadauno			
				2,00		
				2,00	100,44	200,88
3	AP.03 (List. Prezzo da analisi)	Realizzazione di nuovo allacciamento fognario. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - L'installazione del cantiere, delimitazione delle aree di lavoro e posa segnaletica di cantiere; - la formazione di camerette o allargamenti e approfondimenti dello scavo in corrispondenza delle giunzioni dei tubi o per l'attraversamento di sottoservizi; - gli oneri derivanti dall'individuazione e attraversamento dei sottoservizi, la loro salvaguardia in caso di danneggiamento, rimozione e taglio di radici, demolizione di murature ed esaurimento delle acque di qualsiasi provenienza; - l'innesto della condotta di allaccio sul pozzetto di linea compresa la realizzazione del foro di diametro adeguato alla condotta da collegare sulla parete del manufatto di qualsiasi tipologia e la sigillatura per garantire la perfetta tenuta idraulica, secondo gli schemi costruttivi dell'ente gestore; - ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Prezzo per ogni allaccio eseguito. Caditoie concave esistenti da riposizionare su nuovi pozzetti dello spartitraffico 10,00 Totale	Cadauno			
				10,00		
				10,00	58,40	584,00
4	AP.07 (List. Prezzo da analisi)	Accurata rimozione di segnaletica verticale completa di pali e/o paletti parapetonali e/o archetti sia su marciapiede che su terreno di qualsiasi dimensione , secondo le disposizioni di progetto e della D.L., deposito in luogo indicato dalla D.L. del materiale rimosso per il suo riutilizzo, ovvero smaltimento trasporto a discarica del materiale di risulta se non riutilizzabile, oneri di discarica compresi. Il prezzo è onnicomprensivo di noli, trasporti, manodopera ed ogni ulteriore onere relativo ed accessorio. Segnali esistenti da riposare in nuova sede 8,00 A RIPIORTARE Opere stradali ed affini A RIPIORTARE 1° STRALCIO A RIPIORTARE		8,00		
						3.328,28 3.328,28 3.328,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1° STRALCIO

Opere stradali ed affini

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
5	AP.09 (List. Prezzo da analisi)	RIPORTO				3.328,28
		Totale	Cadauno	8,00	21,32	170,56
		Riporto in quota di pozzetti esistenti. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - L'installazione del cantiere, delimitazione delle aree di lavoro e posa segnaletica di cantiere; - la formazione di camerette o allargamenti e approfondimenti dello scavo di contorno; - gli oneri derivanti dall'individuazione e attraversamento dei sottoservizi, la loro salvaguardia in caso di danneggiamento, rimozione e taglio di radici, demolizione di murature ed esaurimento delle acque di qualsiasi provenienza; - il riporto in quota del pozzetto mediante posa di elementi prolunga prefabbricati e/o mattoni pieni, la sigillatura per garantire la perfetta tenuta idraulica,la riposa del chiusino e/o caditoia metallica e/o cementizia; - ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Prezzo per ogni rialzo/abbassamento eseguito.				
6	VEN24-01.06.05 VEN24-01.06.05.00 (List. RV2024)	Per rilivellamenti pozzetti esistenti a stima 5		5,00		
		Totale	Cadauno	5,00	78,00	390,00
		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				
7	VEN24-01.06.07.a (List. RV2024)	Si considera una distanza media di km. 20 Rifiuti da demolizione non pericolosi 420 * 20,00 Rifiuti da conglomerato fresato 10 * 20,00 In arrotondamento 100,00		8.400,00 200,00 100,00		
		Totale	t x km	8.700,00	0,30	2.610,00
		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 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				
		Dalla demolizione sovrastruttura stradale 180 * 2,30 In arrotondamento 6,00		414,00 6,00		
		Totale	t	420,00	18,66	7.837,20
		A RIPORTARE Opere stradali ed affini				14.336,04
		A RIPORTARE 1° STRALCIO				14.336,04
		A RIPORTARE				14.336,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1° STRALCIO

Opere stradali ed affini

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
8	VEN24-01.06.07.b (List. RV2024)	RIPORTO				14.336,04
		Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso) ammissibili a impianto di recupero				
		Dalla fresatura pavimentazioni stradali 47,50 * 0,04 * 2,20		4,18		
		In arrotondamento 5,82		5,82		
		Totale	t	10,00	21,53	215,30
	VEN24-01.08.01	CALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERI				
		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.				
9	VEN24-01.08.01.b (List. RV2024)	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C 12/15				
		Per saturazione di rinfiacco tra usura esistente e nuove cordonate a stima 5		5,00		
		Totale	m³	5,00	135,87	679,35
	VEN24-01.13.03	MASSETTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO .Massetto in conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25 N/mmq, gettato sopra il vespaio in due riprese, compreso l'armatura metallica con rete elettrosaldata di diametro mm 6 e maglia cm 20x20, la compattazione e la fratazzatura della superficie di spessore cm 10				
10	VEN24-01.13.03.00 (List. RV2024)	MASSETTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE Rck 25 N/mmq				
		Misure da cad				
		Nuova aiuola Sud/Est 1,15		1,15		
		Nuova aiuola Sud/Ovest 13,35		13,35		
		Nuova aiuola Nord Ovest 42,85		42,85		
		In arrotondamento 2,65		2,65		
		Totale	m²	60,00	44,77	2.686,20
	VEN24-04.02.05	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE .Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile, il carico e lo scarico. Rimangono esclusi il trasporto a rifiuto e 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.				
11	VEN24-04.02.05.a (List. RV2024)	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE				
		Misure da cad				
		Aiuola esistente Sud/Est 13,60 * 0,70		9,52		
		Aiuola esistente Nord/est 14,00 * 0,70		9,80		
		Aiuola Ovest 225,00 * 0,70		157,50		
		Per adeguamento pozzetti e caditoie a stima 3,18		3,18		
		Totale	m³	180,00	44,26	7.966,80
	VEN24-04.02.08	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO .Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco. La lavorazione				
A RIPORTARE Opere stradali ed affini						25.883,69
A RIPORTARE 1° STRALCIO						25.883,69
A RIPORTARE						25.883,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1° STRALCIO
Opere stradali ed affini

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
12	VEN24-04.02.08.a (List. RV2024)	RIPORTO				25.883,69	
		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, ancorchè 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					
		Misure da cad					
		Aiuola esistente Sud/Est 16,85		16,85			
		Aiuola esistente Nord/est 17,25		17,25			
		Aiuola Ovest 72,35		72,35			
		Nuova aiuola Sud/Est 7,90		7,90			
		Nuova aiuola Sud/Ovest 21,35		21,35			
		Nuova aiuola Nord Ovest 39,80		39,80			
13	VEN24-04.02.08.b (List. RV2024)	Nuovo anello centrale 81,45		81,45			
		Per adeguamento pozzetti e caditoie 23,05		23,05			
		Totale	ml.	280,00	3,58	1.002,40	
		TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - PER OGNI cm OLTRE I 5.00 cm DI SPESSORE					
		Dalcomputo del taglio spessore cm. 5 per ulteriori 5 cm. 280,00 * 5,00		1.400,00			
		In arrotondamento 50,00		50,00			
		Totale	m x cm	1.450,00	0,56	812,00	
		VEN24-04.02.09	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.				
		A RIPORTARE Opere stradali ed affini					27.698,09
		A RIPORTARE 1° STRALCIO					27.698,09
A RIPORTARE					27.698,09		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1° STRALCIO
Opere stradali ed affini

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
14	VEN24-04.02.09.a (List. RV2024)	RIPORTO FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER I PRIMI 3.00 cm DI SPESSORE Misure da cad Raccordi e altro 50 Totale	m²	50,00	3,31	27.698,09
				50,00		165,50
15	VEN24-04.02.09.b (List. RV2024)	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER OGNI cm IN PIU' OLTRE I PRIMI 3.00 cm DI SPESSORE Misure da cad Dal computo della fresatura 3 cm. 50 * 1,00 Totale	m² x cm	50,00	0,81	40,50
				50,00		
	VEN24-04.04.53	FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE .Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla Direzione Lavori e di caratteristiche rispondenti ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati progettuali, per uno spessore minimo compreso di 5 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto e con superficie pronta per la stesa della successiva sovrastruttura. 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.	m²		2,53	1.315,60
16	VEN24-04.04.53.a (List. RV2024)	FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE Misure da cad Aiuola esistente Sud/Est 13,60 * 2,00 Aiuola esistente Nord/est 14,00 * 2,00 Aiuola Ovest 225,00 * 2,00 In arrotondamento 14,80 Totale		27,20 28,00 450,00 14,80 520,00		
	VEN24-04.04.54	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.				
17	VEN24-04.04.54.a (List. RV2024)	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO Misure da cad Aiuola esistente Sud/Est 13,60 * 0,40 Aiuola esistente Nord/est 14,00 * 0,40 Aiuola Ovest 225,00 * 0,40		5,44 5,60 90,00		
		A RIPORTARE Opere stradali ed affini A RIPORTARE 1° STRALCIO A RIPORTARE				29.219,69 29.219,69 29.219,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1° STRALCIO

Opere stradali ed affini

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
18	VEN24-04.08.03	RIPORTO				29.219,69
		In arrotondamento 3,96		3,96		
		Totale	m³	105,00	67,65	7.103,25
		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.				
	VEN24-04.08.03.d (List. RV2024)	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - CLASSE D				
		Nuove caditoie viabilità 10,00 * 31,00		310,00		
	VEN24-04.10.14	Altre sostituzioni 90,00		90,00		
		Totale	kg	400,00	6,10	2.440,00
		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 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 scarica. 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.				
		VEN24-04.10.14.d (List. RV2024)	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - SIFONATO DIMENSIONI 50x50x50 (h) cm			
19	VEN24-04.11.01	Adeguamento acque meteoriche nuova viabilità 10,00		10,00		
		Totale	Cadauno	10,00	152,75	1.527,50
	VEN24-04.11.01	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 scarica. 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				
		A RIPORTARE Opere stradali ed affini				
A RIPORTARE 1° STRALCIO						40.290,44
A RIPORTARE						40.290,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1° STRALCIO
Opere stradali ed affini

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
20	VEN24-04.11.01.c (List. RV2024)	RIPORTO				40.290,44
		occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. CORDONATE - SEZIONE 12/15 CON ALTEZZA 25 cm				
		Per sostituzioni marciapiedi esistenti a stima 20,00		20,00		
	VEN24-04.11.73	Totale	ml.	20,00	42,40	848,00
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDONATA RETTA IN CEMENTO TIPO ANAS .Fornitura e posa in opera di cordonata prefabbricata in calcestruzzo TIPO ANAS DELLE DIMENSIONI DI cm. LUNG.50XH25XLARG.40/8. Compreso lo scavo, l'eventuale taglio della massicciata, eseguito, se necessario, con taglia asfalto e il trasporto a discarica del materiale di risulta. Compresa la formazione del sottofondo e del rinfianco, in calcestruzzo classe 250, sottofondo altezza minima cm. 10, rinfianco della parte non in mostra per almeno i 2/3 dell'altezza. Compresa la stuccatura dei giunti eseguita con malta cementizia. Compresi gli oneri derivanti dall'adattamento della cordonata a caditoie, chiusini, bocche di lupo, parcheggi, aiuole, passi carrai e tratti curvilinei. Escluso l'impiego di elementi curvi e di pezzi speciali in genere. Gli elementi dovranno essere costituiti da calcestruzzo vibrato ad alta esistenza, privi di vuoti interni, esenti da deformazioni, con superfici esterne lisce, regolari, prive di pori e, comunque, atte a resistere al gelo. Gli eventuali rivestimenti in graniglia dovranno anch'essi possedere la stessa resistenza alle intemperie. Compresa la pulizia dalla emulsione bituminosa e dal conglomerato bituminoso rimasti dopo i lavori di bitumatura eseguiti nel corso dello stesso appalto e, in genere, ogni onere necessario per dare il lavoro finito. 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.				
21	VEN24-04.11.73.a (List. RV2024)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDONATA RETTA IN CEMENTO TIPO ANAS				
		Misure da cad				
		Nuova aiuola Sud/Est 7,25		7,25		
		Nuova aiuola Sud/Ovest 20,75		20,75		
		Nuova aiuola Nord Ovest 39,20		39,20		
		Nuovo anello centrale 80,85		80,85		
		In arrotondamento 1,95		1,95		
		Totale	ml.	150,00	52,18	7.827,00
		VEN24-04.13.04	MANO D'ATTACCO CON BITUME MODIFICATO .Pulizia e spruzzatura del piano d'appoggio di emulsione bituminosa per l'esecuzione di mano d'attacco avente residuo di bitume modificato pari ad almeno il 55 % in ragione di 0,30 Kg/mq nel caso di nuove costruzioni, qualora il nuovo strato venga realizzato sopra una pavimentazione esistente o precedentemente fresata il dosaggio dell'emulsione deve essere tale che il bitume residuo risulti pari a 0,50 Kg/mq. Nel prezzo si intende compresa la stesa di uno strato di filler (6 - 8 litri/mq) o graniglia (granulometria 8 - 12 mm) con una resa al suolo in ragione di 8 - 10 kg/m² a protezione della mano d'attacco. 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.			
22	VEN24-04.13.04.b (List. RV2024)	MANO D'ATTACCO CON BITUME MODIFICATO - SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO				
		A RIPORTARE Opere stradali ed affini				
		A RIPORTARE 1° STRALCIO				
		A RIPORTARE				48.965,44
						48.965,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1° STRALCIO

Opere stradali ed affini

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				48.965,44
		Misure da cad				
		Aiuola esistente Sud/Est 13,60		13,60		
		Aiuola esistente Nord/est 14,00		14,00		
		Aiuola Ovest 225,00		225,00		
		In arrotondamento 27,40		27,40		
		Totale	m²	280,00	1,45	406,00
	VEN24-04.13.08	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.				
23	VEN24-04.13.08.b (List. RV2024)	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE GRANULOMETRIA 0/16				
		Per ricariche a stima 300		300,00		
		Totale	100 kg	300,00	10,13	3.039,00
	VEN24-04.13.14	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RIPRESE E RAPPEZZI .Conglomerato bituminoso tipo binder con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche per riprese, conguagli, rappezzi su pavimentazioni esistenti. Il conglomerato bituminoso, posto in opera manualmente o meccanicamente a regola d'arte, dovrà essere 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'eventuale pulizia sarà compensata con la relativa voce d'elenco prezzi. 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 volume materiale steso e preventivamente misurato sui mezzi di trasporto dopo lo spianamento del materiale sul mezzo, in soffice.				
24	VEN24-04.13.14.c (List. RV2024)	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RIPRESE E RAPPEZZI - TIPO USURA (IN PESO)				
		Per riprese e ricariche a stima 500		500,00		
		Totale	100 kg	500,00	7,68	3.840,00
	VEN24-04.19.09	OPERE IN VERDE				
		SEMINA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE .Semina eseguita con attrezzature a pressione. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura del seme e del concime, il nolo dell'attrezzatura per lo spandimento, le cure colturali, l'innaffiamento fino al primo sfalcio, questo compreso. La				
		A RIPORTARE Opere stradali ed affini				56.250,44
		A RIPORTARE 1° STRALCIO				56.250,44
		A RIPORTARE				56.250,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1° STRALCIO

Opere stradali ed affini

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
25	VEN24-04.19.09.a (List. RV2024)	RIPORTO				56.250,44
		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 CON ATTREZZATURE A PRESSIONE				
		Misure da cad				
		Nuovo anello centrale 336,70		336,70	0,89	
		Misure da cad 3,30		3,30		
		Totale	m²	340,00		
	VEN24-07.02.14	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PEAD SN8 .Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità per condotte di scarico interrate non in pressione, rispondenti alle norme UNI EN 12666-1, con classe di rigidità SN 8 kN/mq (SDR 21) di colore nero o nero con banda marrone. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione per la qualità UNI EN ISO 9001 e certificate da istituto terzo. Le tubazioni dovranno inoltre riportare, in maniera visibile e indelebile, la marchiatura prevista dalla UNI EN 12666 ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; classe di rigidità SN espressa in kN/mq; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. 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 la saldatura delle giunzioni mediante saldatura; - la posa in opera delle condotte con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno di camerette, - la fornitura e posa del nastro di segnalazione e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale di allettamento e di rivestimento da computarsi con le relative voci.				
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE SN8 diametro esterno 160 mm				
		Adeguamento acque meteoriche nuova viabilità 10,00 * 4,00		40,00		
		In arrotondamento 10,00		10,00		
26	VEN24-07.02.14.a (List. RV2024)	Totale	ml.	50,00	39,67	1.983,50
		ARREDO URBANO E OPERE A VERDE				
		OPERE A VERDE				
		FORNITURA E STESA DI TERRENO DI MEDIO IMPASTO .Fornitura e stesa di terreno di medio impasto, compresa la formazione delle pendenze, e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti; per un quantitativo minimo di 20 m³				
27	VEN24-09.02.02.00 (List. RV2024)	FORNITURA E STESA DI TERRENO DI MEDIO IMPASTO				
		Misure da cad				
		Nuovo anello centrale 336,70 * 0,30		101,01		
		Superficie da bitumare al netto degli spartitraffico 8,99		8,99		
	VEN24-AT.09.01 VEN24-AT.09.01.c (List. RV2024)	Totale	m³	110,00	29,74	3.271,40
		NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE				
		NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da 35 q.li				
		Sistemazioni e imprevisti a calcolo 10,00	10,00			
		A RIPORTARE Opere stradali ed affini				61.807,94
		A RIPORTARE 1° STRALCIO				61.807,94
		A RIPORTARE				61.807,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1° STRALCIO
Opere stradali ed affini

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
29	VEN24-AT.09.11 VEN24-AT.09.11.c (List. RV2024)	RIPORTO				61.807,94
		Totale	ora	10,00	57,26	572,60
		NOLO A CALDO DI MINIESCAVATORE .Nolo a caldo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio o lama				
		NOLO A CALDO DI MINIESCAVATORE con potenza oltre i 20 KW				
		Sistemazioni e imprevisti a calcolo 10,00		10,00		
		Totale	ora	10,00	56,91	569,10
		Totale Opere stradali ed affini Euro				62.949,64
		A RIPORTARE 1° STRALCIO				62.949,64
		A RIPORTARE				62.949,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1° STRALCIO

Segnaletica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
30	AP.08 (List. Prezzo da analisi)	RIPORTO	Cadauno		61,82	62.949,64
		Fornitura e posa in opera di dissuasori a stelo in gomma morbida flessibile dn 20 cm. H.= 75 cm. completi di idonei adesivi catarifrangenti per la visibilità notturna. Il fissaggio al suolo è previsto con viti di fissaggio con utilizzo di tasselli. Altezza fuori terra 750 mm e peso 900 g.				
		7		7,00		
		Totale		7,00		432,74
	VEN24-04.16.02	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 15 cm .Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di 15 cm. 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.				
31	VEN24-04.16.02.a (List. RV2024)	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 15 cm - SU NUOVO IMPIANTO	ml.		0,58	580,00
		Rotatoria e svincoli 700,00		700,00		
		Raccordi e rifacimenti 300,00		300,00		
		Totale		1.000,00		
	VEN24-04.16.03	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 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.				
32	VEN24-04.16.03.a (List. RV2024)	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI - SU NUOVO IMPIANTO	m²		6,65	1.662,50
		Fasce d'arresto 4,00 * 1,00		4,00		
		Attraversamenti pedonali 35,00 * 4,00 * 0,50		70,00		
		Zebrature 124,00		124,00		
		Cordonate e Pittogrammi 52,00		52,00		
		Totale		250,00		
	VEN24-04.16.05	SCRITTA STOP DIMENSIONI 1.60 x 2.09 ml .Fornitura e posa in				
		A RIPORTARE Segnaletica				2.675,24
		A RIPORTARE 1° STRALCIO				65.624,88
		A RIPORTARE				65.624,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1° STRALCIO
Segnaletica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
33	VEN24-04.16.05.a (List. RV2024)	RIPORTO 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.	Cadauno		19,13	65.624,88
		SCRITTA STOP DIMENSIONI 1.60 x 2.09 ml - SU NUOVO IMPIANTO				
		Nuova viabilità 1,00		1,00		
		Totale		1,00		19,13
34	VEN24-04.16.07 					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1° STRALCIO

Segnaletica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
35	VEN24-04.16.09.a (List. RV2024)	RIPORTO	Cadauno		6,83	65.682,21	
		lavorative.					
		TRIANGOLO INTEGRATIVO BASE 1.00 ml ED ALTEZZA 2.00 ml - SU NUOVO IMPIANTO					
		Nuova viabilità 3,00		3,00			
		Totale		3,00		20,49	
36	VEN24-04.17.01	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.	Cadauno		68,41	410,46	
		VEN24-04.17.01.c (List. RV2024)					
		VEN24-04.17.02					
		SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 90 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)					
		Fig. II 38 art. 108 NCS 3,00		3,00			
		Fig. II 27 art. 96 NCS 3,00		3,00			
		Totale		6,00			
37	VEN24-04.17.02.d (List. RV2024)	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 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.	Cadauno		62,40	936,00	
		VEN24-04.17.02.d (List. RV2024)					
		VEN24-04.17.16					
		SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=60 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)					
		Fig. II 80/c art. 122 NCS 3,00		3,00			
		Fig. II 82/b-83 art. 122 NCS 6,00		6,00			
		Fig. II 47 art. 116 NCS 3,00		3,00			
		Fig. II 84 art. 122 NCS 3,00		3,00			
		Totale		15,00			
		PANNELLO RETTANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO .Fornitura di					
		A RIPORTARE Segnaletica					
		A RIPORTARE 1° STRALCIO					
		A RIPORTARE					
		4.099,52					
		67.049,16					
		67.049,16					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1° STRALCIO

Segnaletica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
38	VEN24-04.17.16.b (List. RV2024)	RIPORTO pannello rettangolare in lamiera di alluminio delle dimensioni di 135x200 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. 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. PANNELLO RETTANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - DIM. 135x200 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base) Fig. II 234 art. 127 NCS 1,00		1,00		67.049,16
		Totale	Cadauno	1,00	619,20	619,20
39	VEN24-04.18.02	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.				
	VEN24-04.18.02.b (List. RV2024)	SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO 60 mm Segnaletica verticale 23,00 * 3,50 In arrotondamento 4,50		80,50		
				4,50		
		Totale	ml.	85,00	13,28	1.128,80
40	VEN24-04.18.03	POSA IN OPERA DI SOSTEGNO AD U O TUBOLARE CON SEGNALE .Posa in opera di sostegno ad U o tubolare, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio classe Rck 25 MPa di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo d'impianto (secondo le normative vigenti). La posa in opera si intende eseguita per qualsiasi forma e dimensione del segnale e per qualsiasi altezza rispetto al piano viabile dello stesso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati le necessarie staffe e bulloneria ed in generale ogni altro onere per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte, tra i quali si ricordano a titolo esemplificativo lo scavo, il trasporto del materiale di risulta a discarica debitamente autorizzata, la sistemazione finale del terreno. 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.				
	VEN24-04.18.03.a (List. RV2024)	POSA IN OPERA DI SOSTEGNO AD U O TUBOLARE CON SEGNALE Segnaletica verticale 23,00 Segnali rimossi da riposizionare 8,00 In arrotondamento 2,00		23,00		
				8,00		
				2,00		
		Totale	Cadauno	33,00	82,74	2.730,42
		A RIPORTARE Segnaletica				8.577,94
		A RIPORTARE 1° STRALCIO				71.527,58
		A RIPORTARE				71.527,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1° STRALCIO
Segnaletica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
41	VEN24-04.18.04	RIPORTO 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.	Cadauno			71.527,58
	VEN24-04.18.04.a (List. RV2024)	MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI - PER SUPERFICI FINO A 1.00 mq				
		Segnaletica verticale 23,00		23,00		
		Segnali rimossi da riposizionare 8,00		8,00		
		Altro 7,00		7,00		
		Totale		38,00	18,03	685,14
		Totale Segnaletica Euro				9.263,08
		A RIPORTARE 1° STRALCIO				72.212,72
		A RIPORTARE				72.212,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1° STRALCIO

Impianto di illuminazione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
42	AP.04 (List. Prezzo da analisi)	RIPORTO Modifiche al quadro dell'impianto illuminazione stradale esistente per l'eventuale montaggio di ulteriori apparecchiature modulari di comando e protezione (interruttori, relè, centraline alimentatori ecc.) morsettiere, collettore di terra, accessori per il cablaggio dei conduttori e pannelli frontali di chiusura ciechi o finestrati. Il prezzo è onnicomprensivo di oneri per la disalimentazione della linea e di allacciamento dei nuovi punti luce in derivazione, nuova certificazione di conformità, materiali, noli, trasporti e manodopera per dare l'impianto certificato e funzionante secondo normativa vigente. Linea Illuminazione pubblica per sostituzioni 1,00 Totale	a corpo	1,00	370,96	370,96
43	AP.05 (List. Prezzo da analisi)	Fornitura e posa in opera di muffola elettrica a gel di derivazione T-Line tipo RELICON o equivalente per installazioni in bassa tensione. Da installarsi su cavi con rivestimento polimerico in PVC, XLPE, PE, EPR e cavi per illuminazione pubblica. Applicazioni: interrato, sommerso, all'esterno, all'interno e in cavidotto. Ogni onere relativo ed accessorio compresi per dare la giunzione certificata secondo normativa. Linea Illuminazione pubblica per sostituzioni 2,00 Totale	Cadauno	2,00	118,70	237,40
44	AP.06 (List. Prezzo da analisi)	Fornitura e posa in opera di morsettieria da palo mvv/406/1 ad incasso da palo tipo Conchiglia CON 052194016 o equivalente, completa di portello da palo ed ogni onere relativo ed accessorio compresi per dare la morsettieria certificata secondo normativa. Linea Illuminazione pubblica per sostituzioni 2,00 Totale	Cadauno	2,00	40,04	80,08
	VEN24-10.01.36	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 .LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettieria; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.				
45	VEN24-10.01.36.02 (List. RV2024)	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 1.5 mmq. Linea Illuminazione pubblica per sostituzioni 2,00 * 10,00 Totale	ml.	20,00	5,10	102,00
46	VEN24-10.01.36.11 (List. RV2024)	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 4 mmq.				
A RIPORTARE Impianto di illuminazione A RIPORTARE 1° STRALCIO A RIPORTARE						790,44 73.003,16 73.003,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1° STRALCIO

Impianto di illuminazione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				73.003,16
		Linea Illuminazione pubblica per sostituzioni 50,00		50,00		
		Totale	ml.	50,00	8,17	408,50
	VEN24-10.01.39	LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC .LINEA in cavo FS17 a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto con Isolante In PVC di qualità S17, Stampigliatura sull'isolante ogni 0,5 m: (G) FS17 450/750 V Cca-s3,d1,a3; IEMMEQU EFP anno Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) norma di riferimento CEI EN 50525, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Per ulteriori dettagli fare riferimento alla Norma CEI 20-40 "Guida all'uso dei cavi di bassa tensione". per installazione fissa e protetta su o entro apparecchi d'illuminazione, all'interno di apparecchi e di apparecchiature di interruzione e di comando, per tensioni sino a 1000 V in corrente alternata o, in caso di corrente continua, sino a 750 V verso terra, posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati; - formazione di teste con capicorda di tipo a compressione preisolati; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.				
47	VEN24-10.01.39.06 (List. RV2024)	LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 16 mmq. Linea Illuminazione pubblica per sostituzioni 50,00		50,00		
		Totale	ml.	50,00	5,33	266,50
	VEN24-10.02.02	ARMATURA STRADALE/CICLOPEDONALE A LED DI FORMA PIANA : .Armatura stradale/ciclopedonale con lampade a LED composta da: Corpo e telaio in alluminio pressofuso e disegnati con sezione a bassissima superficie di esposizione al vento. Alette di raffreddamento integrate nella copertura. Attacco palo in alluminio pressofuso, provvisto di ganasce per il bloccaggio dell'armatura secondo diverse inclinazioni. Orientabile da 0° a 15° per applicazioni a frusta e da 0° a 10° per applicazione a testa palo. Passo di inclinazione di 5° idoneo per pali di diametro 63-60mm. Diffusore in vetro piano trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI EN 12150-1:2001). Verniciatura a polvere con resina a base di poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbie saline. Ottica modulare con lampade a led in policarbonato metallizzato ad alto rendimento, adatta ad ottenere i risultati illuminotecnici specifici per la geometria della strada. Piastra led e driver forniti di dispositivo automatico di controllo della temperatura. Nel caso di innalzamento imprevisto della temperatura del LED il sistema deve abbassare il flusso luminoso per ridurre la temperatura di esercizio garantendo sempre il corretto funzionamento. Apparecchio dotato di diodo di protezione contro le sovratensioni. Cablaggio elettronico per sistemi 1-10V. Alta resistenza ai picchi di tensione. Completo di connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea. Sezionatore di serie in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura. Flusso luminoso: da 6600 a 19900lm Temperatura di colore: da 3000 a 4000K Caratteristiche: Armatura di forma piana rettangolare; Altezza: da 130 a 160 mm lunghezza: da 650 a 1021 mm larghezza: da 360 a 395 mm; Peso Max 17,6 Kg; Classe di isolamento II; Grado di protezione minimo IP 66; Marcatura CE; Norme di riferimento: CEI EN 60598-1 7°ED (CEI 34-21) CEI EN 60598-2-1 2°ED (CEI 34-23) CEI EN 60598-2-3 3°ED (CEI 34-33) CEI EN 60598-2-3/A1 (CEI 34-33;V1) CEI EN 60598-2-3/A2 (CEI 34-33;V2) Compatibile con la normativa UNI 10819 (Inquinamento luminoso). L'armatura dovrà essere completa di: - armatura c.s.d.; - lampada a LED; - cablaggio. - quant'altro è necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte.				
48	VEN24-10.02.02.03 (List. RV2024)	ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA Potenza 66 W Flusso luminoso 12500 lm				
A RIPORTARE Impianto di illuminazione						1.465,44
A RIPORTARE 1° STRALCIO						73.678,16
A RIPORTARE						73.678,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1° STRALCIO

Impianto di illuminazione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				73.678,16
		Linea Illuminazione pubblica per sostituzioni 2,00		2,00		
		Totale	Cadauno	2,00	760,34	1.520,68
	VEN24-10.02.14	PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA .PALO per illuminazione pubblica conico ricavato da lamiera, piegata e saldata longitudinalmente, in acciaio Acciaio S235JR; la saldatura deve essere effettuata da saldatori qualificati in conformità alle norme UNI 7710 (escluso plinto di fondazione incl.). Il palo dopo le lavorazioni deve essere zincato a caldo in bagno di zinco fuso, in conformità alla norma UNI EN 40/4-4. Il palo dovrà essere completo delle seguenti lavorazioni e componenti: - foro ingresso cavi da 186x45 mm. con bordi arrotondati; - supporto, saldato al palo, di messa a terra; - asola per morsettiera; - coperchio per morsettiera verniciato; - morsettiera con fusibili di protezione interni, a doppio isolamento e 8 morsetti per attestazione linee ingresso/uscita; - collare di bloccaggio in cemento alla base di entrata nel plinto, di altezza 10 cm e riempimento con sabbia costipata dello spazio libero tra il palo e il foro predisposto nel plinto di fondazione; - collegamento con conduttore di terra da 1x16 mmq. tra il supporto e il dispersore locale di terra, ove previsto, con protezione antiossidante della giunzione; - conduttore di collegamento dalla morsettiera o dalla derivazione dalla linea all'armatura con cavo multipolare FG7OR di sezione 3x2,5mmq e suo cablaggio; - verniciatura con colore a scelta della D.L. eseguita con sequenza di decappaggio acido, sgrassaggio alcalino, fosfocromatazione, essiccazione, verniciatura elettrostatica in polvere, polimerizzazione (170/220°C), con ciascuna fase intervallata da risciacquo in acqua e successivamente in acqua demineralizzata. Il palo dovrà avere le seguenti dimensioni: 01) - lunghezza palo fuori terra 3,5 metri; - conico; - interrimento: 500 mm; - lunghezza totale: 4 metri; - diametro base: 100 mm; - diametro testa: 60 mm; - spessore: 3 mm. 02) - lunghezza palo fuori terra 5 metri; - conico; - interrimento: 500 mm; - lunghezza totale: 5,5 metri; - diametro base: 115 mm; - diametro testa: 60 mm; - spessore: 3 mm. 03) - lunghezza palo fuori terra 6 metri; - conico; - interrimento: 800 mm; - lunghezza totale: 6,8 metri; - diametro base: 128 mm; - diametro testa: 60 mm; - spessore: 3 mm. 04) - lunghezza palo fuori terra 7 metri; - conico; - interrimento: 800 mm; - lunghezza totale: 7,8 metri; - diametro base: 138 mm; - diametro testa: 60 mm; - spessore: 4 mm. La DL si riserva la facoltà di controllare i materiali e la fabbricazione presso lo stabilimento, che dovrà essere in grado di produrre tutte le certificazioni relative alla qualità dell'acciaio, della saldatura e della zincatura. compreso: - palo per illuminazione c.s.d.; - morsettiera completa di fusibili e portella colore nero satinato; - cablaggio interno fino all'armatura; - collegamento di terra c.s.d.; - certificazioni e relazione di calcolo del complesso palo/armatura a norma EN 40 fornito dal costruttore. - ogni altro onere necessario per un lavoro eseguito a regola d'arte. PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA Altezza 8 m fuori terra				
49	VEN24-10.02.14.04 (List. RV2024)	Linea Illuminazione pubblica per sostituzioni 1,00		1,00		
		Totale	Cadauno	1,00	671,87	671,87
	VEN24-10.03.01	DISPERSORE DI TERRA .Dispensore profilato di terra in acciaio zincato o in rame a croce, infisso nel terreno, lato 50 mm., spessore 5 mm., infisso nel terreno, completo di morsettiera e collegamento all'anello dispersore, posto in opera in pozzetti predisposti. Compresi: - dispersore c.d.s.; - pozzetto in C.A.V. dim. 40x40x40 cm completo di chiusino d'ispezione; - infissione nel terreno del dispersore; - piastrina collettrice forata di dim. 200x50x5 mm. per le connessioni alla rete di terra e alle calate dell'impianto di protezione contro le scariche atm. - morsetti di connessione; - rondelle; - collegamenti alla rete di terra ed alle calate; - strato di vasellina neutra per la protezione delle connessioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.				
50	VEN24-10.03.01.01 (List. RV2024)	DISPERSORE DI TERRA Dispensore in acciaio zincato 50x50x5 e h=1,5 m				
		A RIPORTARE Impianto di illuminazione				3.657,99
		A RIPORTARE 1° STRALCIO				75.870,71
		A RIPORTARE				75.870,71

1° STRALCIO

Impianto di illuminazione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				75.870,71
		Linea Illuminazione pubblica per sostituzioni 1,00		1,00		
		Totale	Cadauno	1,00	56,04	56,04
		Totale Impianto di illuminazione Euro				3.714,03
		A RIPORTARE 1° STRALCIO				75.926,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1° STRALCIO

Oneri per la sicurezza ex D.Lgs.81/2008 e s.m.i.

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
51	VEN24-04.16.01	RIPORTO				75.926,75
		SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm .Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di 12 cm. 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.				
	VEN24-04.16.01.a (List. RV2024)	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm - SU NUOVO IMPIANTO				
		Riferimento Tavola Pe_12.1				
		Fase 1 600,00		600,00		
52		Fase 4 600,00		600,00		
		Raccordi e altro 100,00		100,00		
		Totale	ml.	1.300,00	0,58	754,00
	VEN24-04.16.03	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 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.				
	VEN24-04.16.03.a (List. RV2024)	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI - SU NUOVO IMPIANTO				
		Riferimento Tavola Pe_12.1				
		Fase 1				
		Passaggi pedonali 35,00 * 4,00 * 0,50		70,00		
		Fasce d'arresto e scritte 8,00		8,00		
		Fase 4				
		Zebrature 34,00 * 0,50		17,00		
		Totale	m²	95,00	6,65	631,75
	VEN24-04.16.07	LINEA DI ARRESTO CON SERIE DI TRIANGOLI BASE 40.00 cm ED ALTEZZA 60.00 cm .Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di linea d'arresto costituita da una serie di triangoli con base di 40 cm ed altezza di 60 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle				
		A RIPORTARE Oneri per la sicurezza ex D.Lgs.81/...				1.385,75
		A RIPORTARE 1° STRALCIO				77.312,50
A RIPORTARE						77.312,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1° STRALCIO

Oneri per la sicurezza ex D.Lgs.81/2008 e s.m.i.

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
53	VEN24-04.16.07.a (List. RV2024)	RIPORTO	Cadauno		1,91	77.312,50
		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.				
		LINEA DI ARRESTO CON SERIE DI TRIANGOLI BASE 40.00 cm ED ALTEZZA 60.00 cm - SU NUOVO IMPIANTO				
		Riferimento Tavola Pe_12.1 Fase 4 20,00		20,00		
		Totale		20,00		38,20
	VEN24-04.16.09	TRIANGOLO INTEGRATIVO BASE 1.00 ml ED ALTEZZA 2.00 ml .Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di triangolo integrativo di cui all'art. 148, nono comma, del D.P.R. 495/1992 e successive modificazioni ed integrazioni con base di 1.00 ml ed altezza di 2.00 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.				
54	VEN24-04.16.09.a (List. RV2024)	TRIANGOLO INTEGRATIVO BASE 1.00 ml ED ALTEZZA 2.00 ml - SU NUOVO IMPIANTO	Cadauno		6,83	20,49
		Fasce d'arresto e scritte Fase 4 3,00		3,00		
		Totale		3,00		
		VEN24-04.16.17		CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE .Cancellazione di segnaletica orizzontale di qualsiasi tipo mediante applicazione di vernice nera (asfaltante). 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.Per ogni metro quadro di superficie effettivamente ricoperta.		
55	VEN24-04.16.17.a	CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE - MEDIANTE A RIPORTARE Oneri per la sicurezza ex D.Lgs.81/... A RIPORTARE 1° STRALCIO A RIPORTARE				1.444,44 77.371,19 77.371,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1° STRALCIO

Oneri per la sicurezza ex D.Lgs.81/2008 e s.m.i.

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
56	(List. RV2024)	VERNICE	m²		5,36	77.371,19
		Riferimento Tavola Pe_12.1				
		Cancellazione Fase 1 600,00		600,00		
		Totale		600,00		3.216,00
57	VEN24-21.01.03	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' .Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m²	m²		4,15	514,60
		FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00				
		Cantieri stradali mobili				
		Cantiere di stazionamento 2,00 * 62,00		124,00		
58	VEN24-21.01.03.b (List. RV2024)	Totale	m²	124,00	0,66	245,52
		FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00				
		Cantieri stradali mobili				
		Protezione percorso pedonale su marciapiede da mantenersi in servizio				
59	VEN24-21.01.03.c (List. RV2024)	Cantiere di stazionamento 2,00 * 62,00 * 3	m²	372,00	131,70	395,10
		Totale		372,00		
		FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO .Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di armadietti a due scomparti. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio.				
		FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO Dimensioni 2,40x5,40x2,40 costo primo mese				
60	VEN24-21.01.07.c (List. RV2024)	Cantiere di stazionamento	n.	1,00	607,32	607,32
		Si considera che il Box Ufficio rientri tra le spese generali d'impresa				
		1,00		1,00		
		Totale		1,00		
60	VEN24-21.01.07.d (List. RV2024)	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO Dimensioni 2,40x5,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese)	cad x mese		131,70	395,10
		Cantieri stradali mobili				
		Si considera che il Box Ufficio rientri tra le spese generali d'impresa				
		1,00 * 3		3,00		
60	VEN24-21.01.13	Totale	cad x mese	3,00	131,70	395,10
		NOLEGGIO E POSA DI TRANSENNA METALLICA .Transenna in scatolare metallico verniciato giallo/nero o rosso/bianco e gambe in lamiera metallica. Costo mensile.				
		NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI TRANSENNA METALLICA				
		Cantieri stradali mobili				
60	VEN24-21.01.13.00 (List. RV2024)	A RIPORTARE Oneri per la sicurezza ex D.Lgs.81/...				6.422,98
		A RIPORTARE 1° STRALCIO				82.349,73
		A RIPORTARE				82.349,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1° STRALCIO

Oneri per la sicurezza ex D.Lgs.81/2008 e s.m.i.

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
61	VEN24-21.01.19 VEN24-21.01.19.00 (List. RV2024)	RIPORTO				82.349,73
		Riferimento Tavole Disciplinare segnaletica da P.S.C. installazione senso unico alternato su unica corsia 4,00 * 2,00		8,00		
		Totale	m² x mese	8,00	4,03	32,24
		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.				
62	VEN24-21.01.30 VEN24-21.01.30.e (List. RV2024)	DELIMITAZIONE CON CONI SEGNALETICI				
		Cantieri stradali mobili				
		Riferimento Tavole Disciplinare segnaletica da P.S.C. installazione senso unico alternato su unica corsia 50,00		50,00		
		Totale	ml.	50,00	1,17	58,50
63	VEN24-21.01.31 VEN24-21.01.31.c (List. RV2024)	CARTELLO 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				
		CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di lato 90 cm rifrangenza classe II				
		Cantieri stradali mobili				
		Riferimento Tavola Pe_12.1 2,00 * 6,00		12,00		
64	VEN24-21.01.32 VEN24-21.01.32.a (List. RV2024)	Totale	cad x mese	12,00	4,73	56,76
		CARTELLO 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				
		CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE PER CANTIERE STRADALE di diametro 60 cm, rifrangenza classe II				
		Cantieri stradali mobili				
65	VEN24-21.01.33 VEN24-21.01.33.c (List. RV2024)	Riferimento Tavola Pe_12.1 2,00 * 9,00		18,00		
		Totale	cad x mese	18,00	4,34	78,12
		CARTELLO 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				
		CARTELLO DI FORMA RETTANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di dimensioni 90x135 cm				
65	VEN24-21.01.35 VEN24-21.01.35	Cantieri stradali mobili				
		Riferimento Tavola Pe_12.1 2,00 * 9,00		18,00		
		Totale	cad x mese	18,00	9,19	165,42
		PRESEGNALE DI CANTIERE MOBILE .Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese				
65	VEN24-21.01.33.c (List. RV2024)	PRESEGNALE DI CANTIERE MOBILE di dimensioni 135x180 cm				
		Cantieri stradali mobili				
		Riferimento Tavola Pe_12.1 2,00 * 2,00		4,00		
		Totale	cad x mese	4,00	41,92	167,68
65	VEN24-21.01.35	SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE .Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48				
		A RIPORTARE Oneri per la sicurezza ex D.Lgs.81/...				
		A RIPORTARE 1° STRALCIO				
		A RIPORTARE				
						6.981,70
						82.908,45
						82.908,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**1° STRALCIO****Oneri per la sicurezza ex D.Lgs.81/2008 e s.m.i.**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
66	VEN24-21.01.35.c (List. RV2024)	RIPORTO SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE cavalletto con asta richiudibile, per cartelli (dischi di diametro 60 cm) Cantieri stradali mobili Riferimento Tavola Pe_12.1 2,00 * 24,00 Totale	cad x mese	48,00	3,46	82.908,45
67	VEN24-21.01.35.g (List. RV2024)	SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE cavalletto con chiusura a libro per cartelli 90x135 Cantieri stradali mobili Riferimento Tavola Pe_12.1 2,00 * 2,00 Totale	cad x mese	4,00	3,81	166,08
68	VEN24-21.01.36 VEN24-21.01.36.a (List. RV2024)	SACCHETTO DI ZAVORRA .Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm SACCHETTO DI ZAVORRA riempito con graniglia peso 13 kg Cantieri stradali mobili Riferimento Tavola Pe_12.1 2,00 * 26,00 Totale	cad x mese	52,00	1,68	15,24
69	VEN24-21.01.65 VEN24-21.01.65.00 (List. RV2024)	LAMPADA PORTATILE .Lampada portatile antideflagrante, 6 W a 12 V, completa di accumulatore al Ni-Cd di autonomia 6 ore. Costo giornaliero. LAMPADA PORTATILE Cantieri stradali mobili Riferimento Tavola Pe_12.1 60,00 * 3,00 Cantiere di stazionamento 60,00 * 2,00 Totale	cad x gg	180,00 120,00 300,00	0,71	87,36
70	VEN24-21.01.71 VEN24-21.01.71.a (List. RV2024)	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. ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 6 Cantieri stradali mobili Cantiere di stazionamento 2,00 * 2,00 Totale	cad x mese	4,00	3,23	213,00
71	VEN24-21.03.01 VEN24-21.03.01.00 (List. RV2024)	INCONTRI PERIODICI DI SICUREZZA .Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere. INCONTRI PERIODICI SICUREZZA Incontro bisettimanale per 1 ora 4,00 Totale	ora	4,00	26,31	12,92
72	VEN24-RU.06.01.00 (List. RV2024)	OPERATORE DELLA VIABILITÀ Operazioni di movieraggio Fasi 1>5 8,00 * 8,00 Riconoscimento oneri per il mantenimento in efficienza della segnaletica e degli accantieramenti anche nella fase sperimentale 45,00 * 2,00 A RIPORTARE Oneri per la sicurezza ex D.Lgs.81/... A RIPORTARE 1° STRALCIO A RIPORTARE		64,00 90,00		105,24
						7.581,54 83.508,29 83.508,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1° STRALCIO

Oneri per la sicurezza ex D.Lgs.81/2008 e s.m.i.

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
73	VEN24-RU.06.04.00 (List. RV2024)	60,00 * 1,00		60,00		83.508,29
		Totale	ora	214,00	31,85	6.815,90
74	Y.06.01 Y.06.01.00 (List. RV2023)	SOVRAPPREZZO DEL 10% AI COSTI DELLA MANODOPERA PER INTERVENTI IN ADIACENZA A STRADE APERTE AL TRAFFICO				
		Fasi 1>5				
		Riconoscimento oneri per il mantenimento in efficienza della segnaletica e degli accantieramenti anche nella fase sperimentale 214		214,00		
		Totale	€	214,00	3,19	682,66
		NOLEGGIO DI WC CHIMICO				
		NOLEGGIO DI WC CHIMICO fornito e posato in cantiere, composto da unico ambiente con wc e lavabo per la pulizia delle mani, conforme alla norma UNI EN 16194. Il tutto noleggiato completo di impianti interni per la distribuzione dell'acqua, la raccolta e lo spurgo settimanale dei liquidi reflui, di rubinetterie, allacci elettrici e porta chiudibile con serratura a scatto ed indicazione libero/occupato Prefabbricato del tipo compatto con misure in pianta circa 1,5 * 1,2 mt. Per ogni mese				
		Cantiere di stazionamento				
		1,00 * 4		4,00		
		Totale	Cadauno	4,00	113,58	454,32
		Totale Oneri per la sicurezza ex D.Lgs.81/2008 e s.m.i. Euro				15.534,42
		Totale 1° STRALCIO Euro				91.461,17
		Importo Lavori Euro				91.461,17

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
1° STRALCIO	91.461,17	
<i>Opere stradali ed affini</i>	62.949,64	
<i>Segnaletica</i>	9.263,08	
<i>Impianto di illuminazione</i>	3.714,03	
<i>Oneri per la sicurezza ex D.Lgs.81/2008 e s.m.i.</i>	15.534,42	
IMPORTO LAVORI Euro		91.461,17
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		91.461,17

CITTA' METROPOLITANA DI VENEZIA

ADEGUAMENTO INCROCIO TRA LA S.P.n°61 "S.STINO DI L.-ANNONE V.-ALVISOPOLI" E LA VIA FOSSON A S. STINO DI LIVENZA

QUADRO ECONOMICO 1° STRALCIO

	Parziale	Complessivo
A) LAVORI		
LAVORI IN APPALTO A BASE DI GARA	€ 75.926,75	
IMPORTO COMPLESSIVO PER LAVORI		€ 75.926,75
ONERI PER LA SICUREZZA EX D.LGS 81/2008 e s.m.i.	€ 15.534,42	
IMPORTO COMPLESSIVO ONERI PER LA SICUREZZA EX D.LGS 81/2008 e s.m.i.		€ 15.534,42
COMPLESSIVAMENTE PER LAVORI		€ 91.461,17
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
1) lavori in amministrazione diretta previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura;	€ -	
2) rilievi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura della stazione appaltante- Caratterizzazione preliminare terre e rocce da scavo	€ -	
3) rilievi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura del progettista;	€ -	
4) allacciamenti ai pubblici servizi e superamento eventuali interferenze;	€ -	
5) imprevisti, secondo quanto precisato al comma 2;	€ 1.774,91	
6) accantonamenti in relazione alle modifiche di cui agli articoli 60 e 120, comma 1, lettera a),	€ -	
7) acquisizione aree o immobili, indennizzi;	€ -	
8.a) spese tecniche relative alla progettazione, alle attività preliminari, ivi compreso l'eventuale monitoraggio di parametri necessari ai fini della progettazione ove pertinente, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze dei servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità.	€ 14.813,24	
8.b) Incentivo di cui all'articolo 45 del codice, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente (oneri contributivi inclusi);	€ 1.829,22	
9) spese per attività tecnico-amministrative e strumentali connesse alla progettazione, di supporto al RUP qualora si tratti di personale dipendente, di assicurazione dei progettisti qualora dipendenti dell'amministrazione, ai sensi dell'articolo 2, comma 4, del codice nonché per la verifica preventiva della progettazione ai sensi dell'articolo 42 del codice;	€ -	
10) spese di cui all'articolo 45, commi 6 e 7, del codice (acquisto beni e formazione)	€ -	
11) eventuali spese per commissioni giudicatrici;	€ -	
12) spese per pubblicità;		
13) spese per prove di laboratorio, accertamenti e verifiche tecniche obbligatorie o specificamente previste dal capitolato speciale d'appalto, di cui all'articolo 116 comma 11, del codice, nonché per l'eventuale monitoraggio successivo alla realizzazione dell'opera, ove prescritto;	€ -	
14) spese per collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico e altri eventuali collaudi specialistici;		
15) spese per la verifica preventiva dell'interesse archeologico, di cui all'articolo 41, comma 4, del codice;		
16) spese per i rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale;		
17) nei casi in cui sono previste, spese per le opere artistiche di cui alla legge 20 luglio 1949, n. 717;		
18) IVA 22% ed eventuali altre imposte.	€ 20.121,46	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€ 38.538,83
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA		€ 130.000,00