



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

**Demolizione e surroga manufatto ID 050 sul Canale taglio del Re lungo la S.P.n°47
"Caposile-Passarella Eraclea" in Comune di S. Donà di Piave VE**

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Arch. Alberta PAROLIN

SUPPORTO AL RUP
Arch. Francesca FINCO

Comune di S. Donà di Piave VE

S.P.n°47 "Caposile-Passarella-Eraclea"

PROGETTAZIONE

MC **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**

REV.	DESCRIZIONE	
1	EMISSIONE PROGETTO	Ottobre 2024
2	AGGIORNAMENTO Q.E. E SOSTITUZIONE R.U.P.	Aprile 2025

TAVOLA

13

Scala

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO*Intervento lungo la SP. n°47 "Caposile-Passarella-Eraclea" a S. Donà di Piave*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1	AP.01 (List. Prezzo da Analisi)	<p>Demolizioni e scavi</p> <p>Rimozione totale o parziale su marciapiedi e/o aiule di cordonate di qualsiasi dimensione forma e qualità, pulizia e risagomatura del piano di sottofondo secondo le disposizioni di progetto e della D.L., trasporto a discarica del materiale di risulta se non riutilizzabile, oneri di discarica compresi. Il prezzo è onnicomprensivo degli oneri relativi alla presenza e/o spostamento provvisorio di sottoservizi di ogni genere.</p> <p>Demolizione aiuole esistenti per deviazione provvisoria 22,60+20,81 +29,09</p> <p>In arrotondamento 2,50</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	ml.	72,50 2,50 <u>75,00</u>	21,03	1.577,25
2	VEN24-01.06.05 VEN24-01.06.05.00 (List. RV2024)	<p>COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE .Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata).</p> <p>COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE</p> <p>Si valuta una distanza di 40 km.</p> <p>Conglomerato bituminoso in croste 40 * 35</p> <p>Terre da scavo 40 * 60 * 1,8</p> <p>Rifiuti misti 40 * 90</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	t x km	1.400,00000 4.320,00000 3.600,00000 <u>9.320,00000</u>	0,30	2.796,00
3	VEN24-01.06.07.a (List. RV2024)	<p>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"; - Miscela bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscela bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce classificate come rifiuto. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione/produzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e smaltimento/recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo a tonnellata come da formulario.</p> <p>Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione ammissibili a impianto di recupero</p> <p>Dal computo delle demolizioni 35 * 2,5</p> <p>In arrotondamento 2,50</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	t	87,50 2,50 <u>90,00</u>	18,66	1.679,40
4	VEN24-01.06.07.c (List. RV2024)	<p>Per conglomerato bituminoso in croste (rifiuto non pericoloso) ammissibili a impianto di recupero</p> <p>Dal computo della demolizione sovrastruttura 17 * 1,8</p> <p>In arrotondamento 4,40</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	t	30,60 4,40 <u>35,00</u>	48,26	1.689,10
	VEN24-01.06.08	<p>INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE .Compenso per il riutilizzo presso siti idonei di "terre e rocce da scavo" entro i limiti della colonna A o B, all.to V, parte IV</p> <p>A RIPORTARE Intervento lungo la SP. n°47 "Capo...</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>				7.741,75 7.741,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO*Intervento lungo la SP. n°47 "Caposile-Passarella-Eraclea" a S. Donà di Piave*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				7.741,75
5	VEN24-01.06.08.a (List. RV2024)	D.L.Vo 152/2006, qualificate come sottoprodotti, ai sensi dell'articolo 184-bis, del D.L.Vo 152/2006 e secondo la procedura di reimpiego di cui al DPR 120/2017 e linee guida ARPAV. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo deposito intermedio su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni viaggio dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione, il produttore, il trasportatore ed il peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito intermedio in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo" secondo le linee guida pubblicate da ARPAV; la caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e conferimento del materiale presente nel deposito intermedio presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (trasporto da compensare a parte con idoneo prezzo di elenco); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il trasporto al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore". Prezzo per metro cubo valutato su sezione di scavo. Il prezzo unitario deve essere valutato in fase di progettazione in funzione delle scelte progettuali sul riutilizzo delle terre Per terreni di scavo classificati come TERRE E ROCCE DA SCAVO , rientranti entro i limiti di colonna A del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) Dal computo degli scavi 60,				
		Totale	t	60,00	14,00	840,00
	VEN24-04.02.02	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO .Demolizione di strutture in cemento armato, entro e fuori terra, anche in breccia. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La demolizione 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 l'allontanamento del materiale di rifiuto fuori delle pertinenze stradali con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, lo scarico e sistemazione nella discarica, l'onere del taglio delle armature in acciaio. Rimangono esclusi gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato a volume a struttura non demolita.				
6	VEN24-04.02.02.b (List. RV2024)	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO - ESEGUITA IN BRECCIA FINO A 4.00 mq Cordolo sommitale spalle 2 * 7,50 * 0,45 * 0,45 Muri d'ala 5,75 * 0,40 * 2,50 6,50 * 0,40 * 2,5 Demolizione soletta esistente dopo taglio 25,50 * 0,45 5 * 3 * 0,30 * 0,40 Parapetto e cordolo 18,00 * 0,3 * 0,30 3 In arrotondamento 1,81				
		Totale	m³	35,00	173,14	6.059,90
	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				
		A RIPORTARE Intervento lungo la SP. n°47 "Capo...				14.641,65
		A RIPORTARE				14.641,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Intervento lungo la SP. n°47 "Caposile-Passarella-Eraclea" a S. Donà di Piave**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				14.641,65
7	VEN24-04.02.05.a (List. RV2024)	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. DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE Pavimentazione esistente su manufatto 51,00 * 0,30 In arrotondamento 1,70 Totale				
				15,30		
				1,70		
			m ³	17,00	44,26	752,42
	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 dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'operazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorché risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino.				
8	VEN24-04.02.08.a (List. RV2024)	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - FINO A 5.00 cm DI SPESSORE Pavimentazione esistente perpendicolare 2 * 9,50 Pavimentazione esistente longitudinale su cordone aiuole 8 In arrotondamento 3 Totale				
				19,00		
				8,00		
				3,00		
			ml.	30,00	3,58	107,40
9	VEN24-04.02.08.b (List. RV2024)	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - PER OGNI cm OLTRE I 5.00 cm DI SPESSORE Pavimentazione esistente perpendicolare 2 * 9,50 * 10 Pavimentazione esistente longitudinale su cordone aiuole 8 * 10 In arrotondamento 30 Totale				
				190,00		
				80,00		
				30,00		
			m x cm	300,00	0,56	168,00
	VEN24-04.02.34	TAGLIO DI PRECISIONE CON SEGA DI OPERA D'ARTE IN CEMENTO ARMATO .Taglio di precisione con sega circolare o con sega a filo d'acciaio di opera d'arte in conglomerato cementizio armato di qualunque classe di resistenza. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La scelta dell'attrezzatura utilizzata, completa di tutti gli accessori compresa la centralina idraulica, spetta all'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. La voce di prezzo comprende tutte le perforazioni per l'attacco della strumentazione alla struttura da demolire, il taglio dell'armatura esistente e l'estrazione dei blocchi tagliati con le necessarie precauzioni al fine di non compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi e quant'altro necessario al fine di ottenere una superficie perfettamente pulita, piana ed integra come definito negli elaborati progettuali e secondo le indicazioni impartite dalla D. L. Il taglio deve essere eseguito con				
		A RIPORTARE Intervento lungo la SP. n°47 "Capo...				15.669,47
		A RIPORTARE				15.669,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO*Intervento lungo la SP. n°47 "Caposile-Passarella-Eraclea" a S. Donà di Piave*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				15.669,47
10	VEN24-04.02.34.a (List. RV2024)	<p>qualsunque andamento poligonale e per inclinazioni fino a 20°. Nel taglio "di precisione" non sono ammesse sovrapposizioni dei tagli negli angoli. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta. E inoltre compreso ogni onere per l'allontanamento del materiale di rifiuto fuori delle pertinenze stradali con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, lo scarico e sistemazione nella discarica. Rimangono esclusi gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Verrà misurato e compensato lo sviluppo dell'area relativa al perimetro di taglio finito richiesto.</p> <p>TAGLIO DI PRECISIONE CON SEGA DI OPERA D'ARTE IN CEMENTO ARMATO</p> <p>Soletta manufatto esistente 25,50</p>				
		Totale	m²	25,50	375,16	9.566,58
	VEN24-04.03.01	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI .Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture compensate con il relativo prezzo di elenco) e muri a secco o in malta di scarsa consistenza, le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, esclusa inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1.00 mc. La lavorazione, da eseguirsi nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche, viene prevista per l'apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto, la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondità, l'apertura di gallerie artificiali nonché degli imbocchi delle gallerie naturali, la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale, l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l' inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sezione ristretta etc). Nel prezzo si intendono compensati tutti gli oneri per- la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo;- la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde;- la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabile;- la riduzione dei trovanti di volume inferiore a 1.00 mc a pezzatura massima di 30 cm per consentirne il reimpiego secondo le indicazioni di progetto o della Direzione Lavori; - il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori a rilevato o riempimento nell' ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore;- il carico, trasporto, scarico del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori e non utilizzabile nell'ambito del cantiere in area individuata dagli elaborati di progetto con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, rimanendo tale materiale di proprietà della Stazione Appaltante;- il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree idonee individuate nel progetto con esclusione dei soli oneri di discarica che saranno compensati a parte;- l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fugatori o cunette o altre opere simili; 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</p>				
		<i>A RIPORTARE Intervento lungo la SP. n°47 "Capo...</i>				<i>25.236,05</i>
		A RIPORTARE				25.236,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO*Intervento lungo la SP. n°47 "Caposile-Passarella-Eraclea" a S. Donà di Piave*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				25.236,05
11	VEN24-04.03.01.a (List. RV2024)	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. SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI Su demolizione aiuole esistenti per deviazione provvisoria 75,00 * 0,50 In arrotondamento 2,50 Totale				
				37,50		
				2,50		
			m³	40,00	6,17	246,80
12	VEN24-04.03.09	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA .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 0.50 mc. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo si intendono compensati tutti gli oneri previsti alla voce SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI. Nel prezzo sono comprese le eventuali armature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa la cassa chiusa o altri metodi adeguati. Contabilizzato per la profondità eseguita sotto il piano di campagna e/o sbancamento.				
12	VEN24-04.03.09.b (List. RV2024)	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - FINO ALLA PROFONDITA' DI 2.00 m Terreno a ridosso delle spalle e per la posa dei tubi in cls 10,50 * 3,80 * 1 Frontalino 11 * 1,50 * 1 In arrotondamento 3,60 Totale				
				39,90		
				16,50		
				3,60		
			m³	60,00	16,52	991,20
13	VEN24-04.03.18	SOVRAPREZZO PER ESAURIMENTO ACQUA .Sovraprezzo agli scavi di fondazione a sezione obbligata, eseguiti con qualsiasi mezzo, per esaurimento di acqua con qualsiasi mezzo e per qualsiasi profondità sotto il piano di campagna e/o di sbancamento. 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 limitatamente ai quantitativi scavati sotto i 20 cm dal livello cui si stabilisce l'acqua negli scavi.				
13	VEN24-04.03.18.a (List. RV2024)	SOVRAPREZZO PER ESAURIMENTO ACQUA Dal computo dello scavo 60,00 Totale				
				60,00		
			m³	60,00	1,90	114,00
14	VEN24-05.01.02	DECESPUGLIAMENTO E SCOTICAMENTO DI COLTURE VEGETAZIONALI .Decespugliamento e sradicamento colture e vegetazione arbustiva spontanea esistente, mediante lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo sfalcio di cespugli esistenti, l'estirpazione delle ceppaie, compresa la formazione di gradoni per l'ammorsamento del sovrastante rilevato da costruire, il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale non reimpiegabile e l'accumulo a deposito provvisorio nell'ambito delle zone dei lavori, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, anche a mano, del materiale che a giudizio della D.L., può essere reimpiegato.				
14	VEN24-05.01.02.00 (List. RV2024)	Decespugliamento e scoticamento di colture vegetazionali a calcolo per rimozione cespugli e vegetazione esistente 20 Totale				
				20,00		
			m²	20,00	3,97	79,40
		Totale Demolizioni e scavi Euro				26.667,45
		Opere stradali e manufatti minori				
		A RIPORTARE Intervento lungo la SP. n°47 "Capo...				26.667,45
		A RIPORTARE				26.667,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Intervento lungo la SP. n°47 "Caposile-Passarella-Eraclea" a S. Donà di Piave**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				26.667,45
15	VEN24-01.08.01 VEN24-01.08.01.b (List. RV2024)	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA .Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio. CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C 12/15 Muro di sponda (frontalino) 11 * 1,50 * 0,10 In arrotondamento 0,35 Totale	m ³	1,65 0,35 2,00	135,87	271,74
16	VEN24-01.08.02 VEN24-01.08.02.b (List. RV2024)	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA .Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio. CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30 Muro di sponda (frontalino) 11 * 0,30 * 3,20 11 * 1,50 * 0,40 Soletta di transizione 35 * 0,20 Cordolo 100x40 3 * 1 * 0,40 In arrotondamento 0,64 Totale	m ³	10,56 6,60 7,00 1,20 0,64 26,00	156,43	4.067,18
17	VEN24-01.08.02.b (List. RV2024)	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30 Muro di sponda (frontalino) 11 * 0,30 * 3,20 11 * 1,50 * 0,40 Soletta di transizione 35 * 0,20 Cordolo 100x40 3 * 1 * 0,40 In arrotondamento 0,64 Totale	m ³	10,56 6,60 7,00 1,20 0,64 26,00	156,43	4.067,18
18	VEN24-01.08.03 VEN24-01.08.03.00 (List. RV2024)	POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA .Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata. POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Dal computo del calcestruzzo 28 Totale	m ³	28,00 28,00	21,57	603,96
19	VEN24-01.08.04 VEN24-01.08.04.00 (List. RV2024)	ACCIAIO IN BARRE tipo B450C .Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento. ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Frontalino Staffe fondazione 1,21 * 3,90 * 44 Longitudinali fondazioni 0,888 * 11,50 * 12 1,51 * 11,50 * 6 Riprese muri 1,21 * 3,20 * 44 Moiette 0,395 * 0,55 * 55 Cordolo 100x40 Staffe ,617 * 2,90 * 12		207,64 122,82 104,19 170,37 12,10 21,58		
A RIPORTARE Intervento lungo la SP. n°47 "Capo...						35.677,51
A RIPORTARE						35.677,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Intervento lungo la SP. n°47 "Caposile-Passarella-Eraclea" a S. Donà di Piave**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				35.677,51
		longitudinali ,888 * 3,45 * 10		30,71		
		Sfridi e sovrapposizioni 30,59		30,59		
		Totale	kg	700,00	2,28	1.596,00
20	VEN24-01.08.05	RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA .Rete elettrosaldata in acciaio a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio, lavorata e tagliato a misura, posta in opera, compreso lo sfrido, le legature, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento, diametro del tondino da mm 4 a mm 12.				
	VEN24-01.08.05.00 (List. RV2024)	RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA IN B450C				
		Per soletta di transizione rete dn 10/20x20 cm. 6,17 * 32,75 * 2 * 1,2		484,96		
		Parete frontalino 8,88 * 3,15 * 11 * 1,2		369,23		
		8,88 * 3,15 * 11 * 1,2		369,23		
		In arrotondamento 26,58		26,58		
		Totale	kg	1.250,00	2,39	2.987,50
21	VEN24-01.30.04	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E COLONNE IN PROFILATI .Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformità a (se non diversamente richiesto dal Capitolato Speciale d'appalto): - Classificazione EN 1090-1, EN 1090-2 - Tolleranze dimensionali: EN 1090-2 - Esecuzione: EXC1 o EXC2 - Grado di preparazione superficiale: P1 Classificazione EN 8501-3 - Reazione al Fuoco: A1 Classificazione EN 13501 I componenti di carpenteria strutturale devono essere provvisti di Etichetta accompagnatoria CE e di Dichiarazione di Prestazione (DoP) secondo la EN 1090-1, il regolamento Prodotti da Costruzione UE 305/2011 e collegati. Sono compresi: le piastre di base e di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte.				
	VEN24-01.30.04.e (List. RV2024)	tubolari con saldatura in acciaio S 275 JR				
		Tubo camicia di continuità tubi sp. 12 mm. 443,90 * 0,60		266,34		
		In arrotondamento 3,66		3,66		
		Totale	kg	270,00	6,29	1.698,30
22	VEN24-04.04.02	SISTEMAZIONE IN RILEVATO .Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la compattazione a strati non superiori a 50 cm fino a raggiungere la densità prescritta, l'eventuale inumidimento, la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con 20 cm di terra vegetale proveniente dai movimenti di terra o in difetto compensata con l'apposito prezzo. 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.				
	VEN24-04.04.02.a (List. RV2024)	SISTEMAZIONE IN RILEVATO - MATERIALE APPARTENENTE AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Scarpate 80,00		80,00		
		Totale	m³	80,00	7,13	570,40
	VEN24-04.04.03	SISTEMAZIONE DI MATERIALE SENZA COMPATTAZIONE .Sistemazione a rilevato o riempimento, anche di gallerie artificiali o a ridosso di opere d'arte entro e fuori terra, senza compattamento meccanico, con materiali provenienti sia dagli scavi che da cave di prestito, sparsi a strati non superiori a 50 cm. La				
		A RIPORTARE Intervento lungo la SP. n°47 "Capo...				42.529,71
		A RIPORTARE				42.529,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO*Intervento lungo la SP. n°47 "Caposile-Passarella-Eraclea" a S. Donà di Piave*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				42.529,71
23	VEN24-04.04.03.a (List. RV2024)	<p>lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la sagomatura e profilatura dei piani o delle scarpate. 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.</p> <p>SISTEMAZIONE DI MATERIALE SENZA COMPATTAZIONE</p> <p>Ricostruzione aiuole demolite per deviazione 72,50 * 0,25 In arrotondamento 1,87</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	18,13 1,87 20,00	3,91	78,20
24	VEN24-04.04.05.e (List. RV2024)	<p>FORNITURA DI MATERIALI .Fornitura di materiali idonei provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto a qualsiasi distanza stradale, lo scarico del materiale. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera a compattazione avvenuta.</p> <p>FORNITURA DI MATERIALI - TERRA VEGETALE NATURALE GREZZA PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO</p> <p>Rivestimento scarpate 20 * 2 * 2</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	80,00 80,00	24,78	1.982,40
25	VEN24-04.04.05.f (List. RV2024)	<p>FORNITURA DI MATERIALI - TERRA VEGETALE NATURALE SELEZIONATA PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO</p> <p>Ricostruzione aiuole demolite per deviazione 72,50 * 0,25 In arrotondamento 1,87</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	18,13 1,87 20,00	24,78	495,60
26	VEN24-04.04.51.b (List. RV2024)	<p>FONDAZIONE STRADALE .Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla Direzione Lavori e di caratteristiche rispondenti ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati progettuali, per uno spessore compreso pari a quello indicato negli elaborati di progetto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la stesa su piano di posa preventivamente livellato, la posa in opera anche in più strati di almeno 10 cm e massimo 20 cm, la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 ton o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera a compattazione avvenuta.</p> <p>FONDAZIONE STRADALE - MATERIALE PROVENIENTE DA CAVA DI PRESTITO</p> <p>Per riempimento entro le spalle 12 * 3 * 3,85 In detrazione condotta -12,00 * 0,85 * 0,85 * 3,14 In arrotondamento 8,62</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	138,60 -27,22 8,62 120,00	33,97	4.076,40
A RIPORTARE						49.162,31
A RIPORTARE						49.162,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO*Intervento lungo la SP. n°47 "Caposile-Passarella-Eraclea" a S. Donà di Piave*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				49.162,31
27	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.				
	VEN24-04.04.53.a (List. RV2024)	FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE				
		Sotto soletta di transizione 4 * 25,50		102,00		
		In arrotondamento 8,00		8,00		
		Su demolizione aiuole esistenti per deviazione provvisoria 75,00 * 2		150,00		
		Totale	m ²	260,00	2,53	657,80
28	VEN24-04.04.55	MISTO CEMENTATO PER RIPRISTINI E RITOMBAMENTO SCAVI .Ritombamento degli scavi con miscela composta dal 60% in volume di materiale fresato e dal 40% 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, con l'aggiunta di una ulteriore percentuale del 2,5% in volume di cemento tipo R 325, addizionato con acqua in ragione del 6-7%. La voce comprende la posa in opera del fresato di recupero, la successiva stesa dell'inerte, del cemento e dell'acqua e la miscelazione in sito entro la traccia precedentemente scavata. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura dei materiali, le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine. Resta esclusa la fresatura da pagarsi a parte con la relativa voce di 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 per il volume posto in opera a costipamento avvenuto.				
	VEN24-04.04.55.a (List. RV2024)	MISTO CEMENTATO PER RIPRISTINI E RITOMBAMENTO SCAVI				
		cordolo sotto barriera securvia 85 * 0,75 * 0,80		51,00		
		In arrotondamento 6,50		6,50		
		Su demolizione aiuole esistenti per deviazione provvisoria 75,00 * 0,30		22,50		
		Totale	m ³	80,00	67,17	5.373,60
29	VEN24-04.05.22	SOVRAPPREZZO FACCIA A VISTA .Sovrapprezzo alle voci CASSERATURA IN LEGNO PER STRUTTURE IN C.A. e CASSERATURA METALLICA PER STRUTTURE IN C.A. per la formazione della faccia a vista e per la perfetta tenuta delle giunzioni tra elemento ed elemento, senza sbavature o protuberanze, con elementi lisci. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. Contabilizzato per la sola superficie bagnata.				
	VEN24-04.05.22.c (List. RV2024)	SOVRAPPREZZO FACCIA A VISTA - IN TAVOLE DI LEGNO PIALLATE				
		Muro di sponda (frontalino) 11 * 3,20		35,20		
		A RIPORTARE				55.193,71
						55.193,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO*Intervento lungo la SP. n°47 "Caposile-Passarella-Eraclea" a S. Donà di Piave*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				55.193,71
		In arrotondamento 4,80		4,80		
		Totale	m²	40,00	14,94	597,60
	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 occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.				
30	VEN24-04.11.01.c (List. RV2024)	CORDONATE - SEZIONE 12/15 CON ALTEZZA 25 cm				
		Ricostruzione aiuole demolite per deviazione +36,00+28,50+30,00		94,50		
		In arrotondamento 5,50		5,50		
		Totale	ml.	100,00	42,40	4.240,00
	VEN24-04.13.01	APPONTAMENTO CANTIERE PER PICCOLI LAVORI DI BITUMATURA .Compenso a corpo da corrispondere per piccoli lavori di bitumatura, anche sommando più zone di intervento riferite ad un unico contratto, la cui entità complessiva non superi i 2'500 mq. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.				
31	VEN24-04.13.01.a (List. RV2024)	APPONTAMENTO CANTIERE PER PICCOLI LAVORI DI BITUMATURA - CON SUPERFICI FINO A 500 mq				
		Per bitumatura finale post assestamento 1		1,00		
		Totale	a corpo	1,00	3.503,48	3.503,48
	VEN24-04.13.02	MANO DI ANCORAGGIO CON BITUME NORMALE .Spruzzatura di emulsione bituminosa per l'esecuzione di mano d'ancoraggio sulla fondazione stradale avente residuo di bitume normale pari ad almeno il 55 % in quantità maggiore o uguale ad 1.50 kg/mq. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.				
32	VEN24-04.13.02.a (List. RV2024)	MANO DI ANCORAGGIO CON BITUME NORMALE				
		Per riempimento scavi a calcolo 100		100,00		
		60		60,00		
		Su demolizione aiuole esistenti per deviazione provvisoria 75,00		75,00		
		Totale	m²	235,00	2,75	646,25
	VEN24-04.13.05	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE .Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche, per la				
		A RIPORTARE Intervento lungo la SP. n°47 "Capo...				64.181,04
		A RIPORTARE				64.181,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO*Intervento lungo la SP. n°47 "Caposile-Passarella-Eraclea" a S. Donà di Piave*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				64.181,04
33	VEN24-04.13.05.b (List. RV2024)	formazione dello strato di base avente granulometria di 0-30 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. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio, accettato dalla Direzione Lavori, atto a definire la composizione della miscela stessa e le modalità di confezionamento. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - COMPRESIVO DI EMULSIONE BITUMINOSA Per riempimento scavi a calcolo 51,00 * 10		510,00		
		Totale	m² x cm	510,00	2,83	1.443,30
	VEN24-04.13.06	BINDER .Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche, per la formazione dello strato di collegamento, binder, avente granulometria di 0-25 mm e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.Rimangono escluse l'eventuale pulizia e la successiva spruzzatura del piano d'appoggio da compensare con i relativi prezzi di elenco. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 25 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio, accettato dalla Direzione Lavori, atto a definire la composizione della miscela stessa e le modalità di confezionamento. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.				
34	VEN24-04.13.06.c (List. RV2024)	BINDER - SPESSORE COMPRESSO 70 mm Per riempimento scavi a calcolo 51 Su demolizione aiuole esistenti per deviazione provvisoria 75,00 Maggiorazione per cm. 10 in luogo di 7 cm. strato unico (1mq./7*10 -75.00) (75/7*10)-75 In arrotondamento 1,86		51,00 75,00 32,14 1,86		
		Totale	m²	160,00	14,42	2.307,20
	VEN24-04.13.09	MANTO D'USURA .MANTO D'USURA - GRANULOMETRIA 0-9 mmFornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche per la formazione dello strato d'usura, avente granulometria di 0-9 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, dello spessore compresso non inferiore a 30 mm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.Rimangono escluse l'eventuale pulizia e la successiva spruzzatura del piano d'appoggio da compensare con i relativi prezzi di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni				
		<i>A RIPORTARE Intervento lungo la SP. n°47 "Capo...</i>				<i>67.931,54</i>
		A RIPORTARE				67.931,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Intervento lungo la SP. n°47 "Caposile-Passarella-Eraclea" a S. Donà di Piave**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				67.931,54
35	VEN24-04.13.09.b (List. RV2024)	lavorative. MANTO D'USURA - GRANULOMETRIA 0-12 mm Per riempimento scavi a calcolo 200		200,00		
		Totale	m ²	200,00	7,68	1.536,00
36	VEN24-04.13.72.a (List. RV2024)	STESA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A MANO .Stesa di conglomerato bituminoso anche di tipo invernale, fornito dall'Amministrazione, posto in opera a mano o con macchina vibrofinitrice, cilindrato con rulli, compresa la fornitura e spandimento di emulsione bituminosa di ancoraggio nella misura di 0.800 kg/mq al termine della quale l'Impresa avrà cura di trattare la superficie di posa con filler per impedire agli automezzi di cantiere di trascinare il legante nel percorso di ritorno compresa la mano d'opera per la regolazione del traffico e gli oneri di guardiania. a) POSTO IN OPERA A MANO		75,00		
		Totale	m ²	75,00	1,02	76,50
	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 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.				
37	VEN24-04.19.09.a (List. RV2024)	SEMINA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE Ricostruzione aiuole demolite per deviazione 72,50 In arrotondamento 2,50		72,50		
		Totale	m ²	75,00	0,89	66,75
	VEN24-07.02.10	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO ARMATO A BASE PIANA CON GIUNTO A BICCHIERE .Fornitura e posa di tubi di cls (vibrocompressi o vibrocentrifugati) armati con giunti a bicchiere e base di appoggio piana, conformi alle norme UNI EN 1916, DIN 4035 e calcolati per resistere a carichi stradali di 1 [^] cat. Secondo DM 17/01/2018. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la fornitura e posa di anello di ritenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 681-1 per assicurare la perfetta tenuta idraulica e la regolarizzazione del fondo secondo le livellette di progetto e le indicazioni della DL. Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, la realizzazione di eventuali selle ed il rinterro che saranno computati a parte con i relativi prezzi.				
38	VEN24-07.02.10.h (List. RV2024)	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN VIBROCOMPRESSO ARMATE DN 1400 Nuova condotta 6 * 2,10 In arrotondamento 0,40		12,60		
		Totale	ml.	13,00	493,20	6.411,60
	VEN24-09.02.05	SISTEMAZIONE AIUOLE .Sistemazione di terreno coltivo per la formazione di aiuole in genere secondo le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e secondo i parametri indicati nelle sezioni tipo di progetto e le indicazioni della Direzione Lavori. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la				
A RIPORTARE						76.022,39
A RIPORTARE						76.022,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO*Intervento lungo la SP. n°47 "Caposile-Passarella-Eraclea" a S. Donà di Piave*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				76.022,39
39	VEN24-09.02.05.02 (List. RV2024)	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 volume in opera. SISTEMAZIONE AIUOLE - TERRENO PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO Ricostruzione aiuole demolite per deviazione 72,50 * 0,25 In arrotondamento 1,87 Totale	m ³	18,13 1,87 20,00	29,74	594,80
40	VEN24-AT.11.01 VEN24-AT.11.01.b (List. RV2024)	NOLO A CALDO DI AUTOGRU NOLO A CALDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata oltre t. 20 fino a t. 30 Per sollevamento e spostamento soletta in fase di taglio 8 Totale	h	8,00 8,00	83,36	666,88
Totale Opere stradali e manufatti minori Euro						50.616,62
41	VEN24-04.16.02 VEN24-04.16.02.a (List. RV2024) VEN24-04.16.03	Segnaletica 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. SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 15 cm - SU NUOVO IMPIANTO 3 * 150 Rifacimento post manto usura 2^ fase 3 * 150 Totale	ml.	450,00 450,00 900,00	0,58	522,00
42	VEN24-04.16.03.a (List. RV2024)	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBBRATURE, 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. ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI - SU NUOVO				
A RIPORTARE Intervento lungo la SP. n°47 "Capo...						77.806,07
A RIPORTARE						77.806,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Intervento lungo la SP. n°47 "Caposile-Passarella-Eraclea" a S. Donà di Piave**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				77.806,07
		IMPIANTO				
		Per rifacimento fasce graduate corsia Nord 30		30,00		
		Rifacimento post manto usura 2^ fase 30		30,00		
		Totale	m²	60,00	6,65	399,00
		Totale Segnaletica Euro				921,00
		Barriere securvia				
	VEN24-04.14.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA SU RILEVATO .Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza, rette o curve per rilevato, in acciaio zincato, marcate CE secondo il D.M. n. 233 del 28/06/2011 e in conformità alle EN1317 e Regolamento CPR/2011, complete di rapporto di prova e manuale di installazione, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) N2, conformi al D.M. 18/02/92 n. 223 e ss.mm. Ii. (D.M. 21/06/2004), con le seguenti richieste di equivalenza:- appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) N2;- prova effettuata simulante il bordo laterale; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia. Ulteriori caratteristiche, come larghezza operativa W, indice ASI, altezza massima del nastro rispetto al piano viabile, larghezza massima del dispositivo, saranno eventualmente definite negli elaborati di progetto.Gli elementi delle barriere dovranno essere costituiti dai materiali indicati nei rapporti di prova; gli elementi in acciaio dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il D.M. 233/2011. Compreso l'onere dell'infissione del piantone, della lunghezza necessaria, secondo modalità conformi a quanto stabilito nel rapporto di prova e nel manuale di installazione. Nel prezzo sono compresi inoltre la fornitura e posa in opera di tutte le componenti, pezzi speciali nonché dei dispositivi rifrangenti, nella misura minima di uno ogni 10.00 ml, ed ogni altro accessorio, secondo quanto disposto nella sopracitata normativa di riferimento. Gli elementi rifrangenti dovranno essere posati con passo inferiore a quello sopra riportato nel caso di curve di raggio non superiore a 50 ml, adottando gli spaziamenti previsti dalla vigente normativa.Prima della posa della barriera l'Appaltatore dovrà fornire tutte le certificazioni CE del prodotto e le schede tecniche dei prodotti utilizzati nonché copia del manuale di installazione e dei rapporti di prova. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa della barriera. 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. Sono esclusi gruppi terminali e pezzi speciali di raccordo con barriere di classe o tipologia diverse esistenti la cui fornitura e posa sarà compensata a parte con specifico prezzo di elenco. La misurazione sarà effettuata in asse al primo e all'ultimo piantone di ogni singola tratta.				
43	VEN24-04.14.01.c (List. RV2024)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA SU RILEVATO - H1				
		68		68,00		
		Totale	ml.	68,00	91,76	6.239,68
	VEN24-04.14.28	TERMINALI SPECIALI - FORNITURA CLASSE DI PRESTAZIONE T50 FORNITURA SISTEMA COMPLETO .Fornitura e posa in opera di terminali speciali stradali testati presso centri prova accreditati secondo normativa europea ENV1317-4 e/o prEN1317-7; completi di rapporto di prova e manuale di installazione; costituiti da moduli compressibili, paletti, guide in acciaio o di altro materiale previsto riportato nel rapporto di prova, che operano dissipando l'energia cinetica di impatto del veicolo urtante mediante deformazione progressiva dei moduli compressibili. Gli elementi devono essere				
		A RIPORTARE Intervento lungo la SP. n°47 "Capo...				84.444,75
		A RIPORTARE				84.444,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO*Intervento lungo la SP. n°47 "Caposile-Passarella-Eraclea" a S. Donà di Piave*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				84.444,75
44	VEN24-04.14.28.b (List. RV2024)	costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461. Compreso di bulloneria varia, supporti di ancoraggio al suolo e/o di blocco del movimento ed ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da centri prova certificati. Esclusi le connessioni con barriere stradali di sicurezza di classi e tipologie diverse che saranno compensati con i relativi prezzi di elenco. Franco cantiere TERMINALI SPECIALI - FORNITURA CLASSE DI PRESTAZIONE P2/T80 - FORNITURA SISTEMA COMPLETO - FORNITURA SISTEMA COMPLETO FRANCO CANTIERE 2		2,00		
		Totale	Cadauno	2,00	4.920,81	9.841,62
45	VEN24-04.14.28.e (List. RV2024)	TERMINALI SPECIALI - POSA IN OPERA TERMINALE CLASSE P2/T80 2		2,00		
		Totale	Cadauno	2,00	774,26	1.548,52
Totale Barriere securvia Euro						17.629,82
	VEN24-04.16.02	Oneri per la sicurezza ex D.Lgs.81/2008 e s.m.i. 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.				
46	VEN24-04.16.02.a (List. RV2024)	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 15 cm - SU NUOVO IMPIANTO Linea gialla segnalazione cantiere 3 * 300		900,00		
		Totale	ml.	900,00	0,58	522,00
	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.				
47	VEN24-04.16.03.a (List. RV2024)	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI - SU NUOVO				
A RIPORTARE Intervento lungo la SP. n°47 "Capo...						96.356,89
A RIPORTARE						96.356,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Intervento lungo la SP. n°47 "Caposile-Passarella-Eraclea" a S. Donà di Piave**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				96.356,89
		IMPIANTO				
		Fasce d'arresto semaforo temporaneo 2 * 3,00 * 1		6,00		
		Totale	m ²	6,00	6,65	39,90
	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.				
48	VEN24-04.16.17.b (List. RV2024)	CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE - MEDIANTE FRESATURA				
		Linea gialla segnalazione cantiere 3 * 300 * ,12		108,00		
		Totale	m ²	108,00	12,94	1.397,52
	VEN24-04.17.06	SEGNALE DI INDICAZIONE EXTRAURBANO IN LAMIERA DI ALLUMINIO .Fornitura di segnale di indicazione extraurbano in lamiera di alluminio, sia rettangolare che a freccia delle dimensione di 130x30 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 RA2 (livello prestazionale base). 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.				
49	VEN24-04.17.06.a (List. RV2024)	SEGNALE DI INDICAZIONE EXTRAURBANO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - DIM. 130x30 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)				
		Per predisposizione deviazione a calcolo 8		8,00		
		Totale	Cadauno	8,00	91,00	728,00
	VEN24-04.17.14	PANNELLI INTEGRATIVI PER SEGNALI STRADALI .Fornitura di pannelli integrativi per segnali quadrati, rettangolari, triangolari e circolari, in lamiera di alluminio, 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 pannelli accompagnanti 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				
		A RIPORTARE Intervento lungo la SP. n°47 "Capo...				98.522,31
		A RIPORTARE				98.522,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO*Intervento lungo la SP. n°47 "Caposile-Passarella-Eraclea" a S. Donà di Piave*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				98.522,31
50	VEN24-04.17.14.b (List. RV2024)	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. PANNELLI INTEGRATIVI PER SEGNALI STRADALI - CLASSE RA2 (livello prestazionale base) Per predisposizione deviazione a calcolo 8 * 6 * 10		480,00000		
		Totale	dm ²	480,00000	2,56	1.228,80
	VEN24-04.18.04	SEGNALETICA COMPLEMENTARE E SPECIALE 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.				
51	VEN24-04.18.04.a (List. RV2024)	MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI - PER SUPERFICI FINO A 1.00 mq Per deviazione provvisoria 16		16,00		
		Totale	Cadauno	16,00	18,03	288,48
	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/ m ²				
52	VEN24-21.01.03.b (List. RV2024)	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 Cantiere temporaneo area di lavoro 50,00 * 2		100,00		
		Totale	m ²	100,00	4,15	415,00
53	VEN24-21.01.03.c (List. RV2024)	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 Cantiere temporaneo area di lavoro 50,00 * 2		100,00		
		Totale	m ²	100,00	0,66	66,00
	VEN24-21.01.07	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.				
54	VEN24-21.01.07.a (List. RV2024)	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo primo mese 1		1,00		
		Totale	n.	1,00	672,58	672,58
<p>A RIPORTARE Intervento lungo la SP. n°47 "Capo...</p> <p>A RIPORTARE</p>						<p>101.193,17</p> <p>101.193,17</p>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO*Intervento lungo la SP. n°47 "Caposile-Passarella-Eraclea" a S. Donà di Piave*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				101.193,17
55	VEN24-21.01.13	NOLEGGIO E POSA DI TRANSENNA METALLICA .Transenna in scatolare metallico verniciato giallo/nero o rosso/bianco e gambe in lamiera metallica. Costo mensile.				
	VEN24-21.01.13.00 (List. RV2024)	NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI TRANSENNA METALLICA Conterminazione aree di scavo 2 * 6		12,00000		
		Totale	m² x mese	12,00000	4,03	48,36
56	VEN24-21.01.16	NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI NEW JERSEY IN CALCESTRUZZO .Barriera stradale di sicurezza tipo new jersey in polietilene 100% colore bianco/rosso, compreso trasporti e posa in opera. Costo mensile.				
	VEN24-21.01.16.00 (List. RV2024)	NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI NEW JERSEY IN POLIETILENE Doppio sbarramento per cantiere e deviazione 50,00		50,00		
		Totale	m x mese	50,00	15,47	773,50
57	VEN24-21.01.17	NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI NEW JERSEY IN CALCESTRUZZO .Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate in calcestruzzo tipo new-jersey, di altezza non inferiore a 100 cm e barre per serraggio. Costo mensile				
	VEN24-21.01.17.00 (List. RV2024)	NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI NEW JERSEY IN CALCESTRUZZO Deviazione provvisoria lato campagna 20,00		20,00		
		Totale	m x mese	20,00	18,29	365,80
58	VEN24-21.01.26	CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA .Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare				
	VEN24-21.01.26.f (List. RV2024)	CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo giallo 500 x 666 mm visibilità 16 m 4		4,00		
		Totale	n.	4,00	17,78	71,12
59	VEN24-21.01.27	CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA .Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare				
	VEN24-21.01.27.g (List. RV2024)	CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 666x500 mm visibilità 18 m 4		4,00		
		Totale	n.	4,00	17,92	71,68
60	VEN24-21.01.29	CARTELLI PER INDICAZIONI SALVATAGGIO PER LA SICUREZZA .Cartelli per indicazioni di salvataggio, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare				
	VEN24-21.01.29.d (List. RV2024)	CARTELLI PER INDICAZIONI SALVATAGGIO PER LA SICUREZZA Sfondo bianco 400 x 400 mm visibilità 16 m 1		1,00		
		Totale	n.	1,00	10,21	10,21
61	VEN24-21.01.30	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				
	VEN24-21.01.30.e (List. RV2024)	CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di lato 90 cm rifrangenza classe II Lavori in corso 4 Mezzi d'opera in movimento 2 Banchina cedevole 2		4,00		
				2,00		
				2,00		
		Totale	cad x mese	8,00	4,73	37,84
A RIPORTARE Intervento lungo la SP. n°47 "Capo...						102.571,68
A RIPORTARE						102.571,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Intervento lungo la SP. n°47 "Caposile-Passarella-Eraclea" a S. Donà di Piave**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
						102.571,68
	VEN24-21.01.31	RIPORTO 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				
62	VEN24-21.01.31.c (List. RV2024)	CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE PER CANTIERE STRADALE di diametro 60 cm, rifrangenza classe II Limite di velocità 4 Divieto di sorpasso 4 Divieto di transito 2 Fine e inizio percorso ciclopedonale 4		4,00 4,00 2,00 4,00		
		Totale	cad x mese	14,00	4,34	60,76
	VEN24-21.01.32	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				
63	VEN24-21.01.32.b (List. RV2024)	CARTELLO DI FORMA RETTANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di dimensioni 180x200 cm 4 Per tabelle inizio e fine cantiere a ragguglio 4		4,00 4,00		
		Totale	cad x mese	8,00	25,02	200,16
	VEN24-21.01.35	SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE .Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48				
64	VEN24-21.01.35.a (List. RV2024)	SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE base con tubo mobile posa manutenzione e rimozione nolo per un mese Deviazione provvisoria 16		16,00		
		Totale	cad x mese	16,00	3,45	55,20
	VEN24-21.01.35.d	SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE cavalletto pesante richiudibile per cartelli più pannello integrativo				
65	VEN24-21.01.35.d (List. RV2024)	28		28,00		
		Totale	cad x mese	28,00	5,13	143,64
	VEN24-21.01.36	SACCHETTO DI ZAVORRA .Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm				
66	VEN24-21.01.36.a (List. RV2024)	SACCHETTO DI ZAVORRA riempito con graniglia peso 13 kg 28		28,00		
		Totale	cad x mese	28,00	1,68	47,04
	VEN24-21.01.37	COPPIA DI SEMAFORI .Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200÷300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscronismo, gruppo batterie				
67	VEN24-21.01.37.a (List. RV2024)	COPPIA DI SEMAFORI posizionamento e nolo per il primo mese Per 30 giorni 30		30,00		
		Totale	n.	30,00	11,02	330,60
	VEN24-21.01.65	LAMPADA PORTATILE .Lampada portatile antideflagrante, 6 W a 12 V, completa di accumulatore al Ni-Cd di autonomia 6 ore. Costo giornaliero.				
68	VEN24-21.01.65.00 (List. RV2024)	LAMPADA PORTATILE 12 * 30		360,00		
		Totale	cad x gg	360,00	0,71	255,60
	VEN24-21.01.71	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.				
69	VEN24-21.01.71.a	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 6				
		A RIPORTARE Intervento lungo la SP. n°47 "Capo...				103.664,68
		A RIPORTARE				103.664,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO*Intervento lungo la SP. n°47 "Caposile-Passarella-Eraclea" a S. Donà di Piave*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				103.664,68
	(List. RV2024)	2		2,00		
		Totale	cad x mese	2,00	3,23	6,46
	VEN24-21.03.01	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.				
70	VEN24-21.03.01.00 (List. RV2024)	INCONTRI PERIODICI SICUREZZA				
		3		3,00		
		Totale	h	3,00	26,31	78,93
	Y.06.01	NOLEGGIO DI WC CHIMICO				
71	Y.06.01.00 (List. RV2023_02)	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				
		1		1,00		
		Totale	Cadauno	1,00	276,47	276,47
		Totale Oneri per la sicurezza ex D.Lgs.81/2008 e s.m.i. Euro				8.191,65
		Totale Intervento lungo la SP. n°47 "Caposile - Passarella-Eraclea" a S. Donà di Piave Euro				104.026,54
		Importo Lavori Euro				104.026,54

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
<i>Intervento lungo la SP. n°47 "Caposile-Passarella-Eraclea" a S. Donà di Piave</i>	104.026,54	
<i>Demolizioni e scavi</i>	26.667,45	
<i>Opere stradali e manufatti minori</i>	50.616,62	
<i>Segnaletica</i>	921,00	
<i>Barriere securvia</i>	17.629,82	
<i>Oneri per la sicurezza ex D.Lgs.81/2008 e s.m.i.</i>	8.191,65	
IMPORTO LAVORI Euro		104.026,54
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		104.026,54

CITTA' METROPOLITANA DI VENEZIA

DEMOLIZIONE E SURROGA MANUFATTO ID050 SUL CANALE TAGLIO DEL RE LUNGO LA S.P.N°47 IN COMUNE DI S. DONA' DI PIAVE

QUADRO ECONOMICO

	Parziale	Complessivo
A) LAVORI		
LAVORI IN APPALTO A BASE DI GARA	€ 95.834,89	
IMPORTO COMPLESSIVO PER LAVORI		€ 95.834,89
ONERI PER LA SICUREZZA EX D.LGS 81/2008 e s.m.i.	€ 8.191,65	
IMPORTO COMPLESSIVO ONERI PER LA SICUREZZA EX D.LGS 81/2008 e s.m.i.		€ 8.191,65
COMPLESSIVAMENTE PER LAVORI		€ 104.026,54
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;	€ 6.226,07	
6) accantonamenti in relazione alle modifiche di cui agli articoli 60 e 120, comma 1, lettera a),	€ -	
7) acquisizione aree o immobili, indennizzi;	€ -	
8) 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, all'incentivo di cui all'articolo 45 del codice, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente (oneri contributivi inclusi);	€ 11.861,55	
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 ed eventuali altre imposte.	€ 22.885,84	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€ 40.973,46
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA		€ 145.000,00