



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



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

Quadro incidenza della manodopera

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

TAVOLA

10

Scala

QUADRO INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA**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	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
1	AP.01 (List. Prezzo da Analisi)	<i>Demolizioni e scavi</i> Rimozione totale o parziale su marciapiedi e/o aiuole di cordone 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							
		Totale	ml.	75,00	21,03	78,63	16,54	1.240,50	1.577,25
	VEN24-01.06.05	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE .Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata).							
2	VEN24-01.06.05.00 (List. RV2024)	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE							
		Totale	t x km	9.320,00000	0,30	52,78	0,16	1.491,20	2.796,00
	VEN24-01.06.07	INDENNITA' DI SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI COME RIFIUTO .Compenso per smaltimento o recupero in impi.....zzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo a tonnellata come da formulario.							
3	VEN24-01.06.07.a (List. RV2024)	Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione ammissibili a impianto di recupero							
		Totale	t	90,00	18,66	0,00	0,00	0,00	1.679,40
4	VEN24-01.06.07.c (List. RV2024)	Per conglomerato bituminoso in croste (rifiuto non pericoloso) ammissibili a impianto di recupero							
		Totale	t	35,00	48,26	0,00	0,00	0,00	1.689,10
	VEN24-01.06.08	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE .Compenso per il riutilizzo presso siti idonei di "t.....o unitario deve essere valutato in fase di progettazione in funzione delle scelte progettuali sul riutilizzo delle terre							
5	VEN24-01.06.08.a (List. RV2024)	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)							
		Totale	t	60,00	14,00	0,00	0,00	0,00	840,00
	VEN24-04.02.02	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO .Demolizione di strutture in cemento armato, entro e fuori terra, anche in br.....zione 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							
A RIPORTARE Inter...									8.581,75
A RIPORTARE									8.581,75

QUADRO INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA**Intervento lungo la SP. n°47 "Caposile-Passarella-Eraclea" a S. Donà di Piave**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
7	VEN24-04.02.05	RIPORTO IN BRECCIA FINO A 4.00 mq	m³		173,14	42,23	73,12	2.559,20	8.581,75
		Totale		35,00					6.059,90
		DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE .Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.							
8	VEN24-04.02.05.a (List. RV2024)	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE	m³		44,26	33,35	14,76	250,92	752,42
		Totale		17,00					
		TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO .Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediantehè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino.							
9	VEN24-04.02.08.a (List. RV2024)	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - FINO A 5.00 cm DI SPESSORE	ml.		3,58	68,26	2,44	73,20	107,40
		Totale		30,00					
		TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - PER OGNI cm OLTRE I 5.00 cm DI SPESSORE							
10	VEN24-04.02.08.b (List. RV2024)	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - PER OGNI cm OLTRE I 5.00 cm DI SPESSORE	m x cm		0,56	67,95	0,38	114,00	168,00
		Totale		300,00					
		TAGLIO DI PRECISIONE CON SEGA DI OPERA D'ARTE IN CEMENTO ARMATO .Taglio di precisione con sega circolare o con sega a fi.....perazioni lavorative.Verrà misurato e compensato lo sviluppo dell'area relativa al perimetro di taglio finito richiesto.							
11	VEN24-04.02.34.a (List. RV2024)	TAGLIO DI PRECISIONE CON SEGA DI OPERA D'ARTE IN CEMENTO ARMATO	m²		375,16	39,58	148,49	3.786,50	9.566,58
		Totale		25,50					
		SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI .Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsia..... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.							
	VEN24-04.03.01.a (List. RV2024)	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI	m³		6,17	50,21	3,10	124,00	246,80
		Totale		40,00					
		SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA .Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a							
		A RIPORTARE Inter...							
		A RIPORTARE							
									25.482,85
									25.482,85

QUADRO INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA**Intervento lungo la SP. n°47 "Caposile-Passarella-Eraclea" a S. Donà di Piave**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
12	VEN24-04.03.09.b (List. RV2024)	RIPORTO macchina.....sa chiusa o altri metodi adeguati. Contabilizzato per la profondità eseguita sotto il piano di campagna e/o sbancamento. SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - FINO ALLA PROFONDITA' DI 2.00 m	m³		16,52	27,33	4,51	270,60	25.482,85
	VEN24-04.03.18	Totale SOVRAPPREZZO PER ESAURIMENTO ACQUA .Sovrapprezzo agli scavi di fondazione a sezione obbligata, eseguiti con qualsiasi mez.....e. Contabilizzato limitatamente ai quantitativi scavati sotto i 20 cm dal livello cui si stabilisce l'acqua negli scavi.		60,00					991,20
13	VEN24-04.03.18.a (List. RV2024)	SOVRAPPREZZO PER ESAURIMENTO ACQUA	m³		1,90	24,29	0,46	27,60	114,00
	VEN24-05.01.02	Totale DECESPUGLIAMENTO E SCOTICAMENTO DI COLTURE VEGETAZIONALI .Decespugliament o e sradicamento colture e vegetazione arbustiv.....lavori, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, anche a mano, del materiale che a giudizio della D.L., può essere reimpiegato.		60,00					
14	VEN24-05.01.02.00 (List. RV2024)	Decespugliamento e scoticamento di colture vegetazionali	m²		3,97	43,46	1,73	34,60	79,40
		Totale <i>Totale Demolizioni e scavi Euro</i>		20,00					26.667,45
15	VEN24-01.08.01	<i>Opere stradali e manufatti minori</i> CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA .Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregatiagistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio.	m³		135,87	8,11	11,02	22,04	271,74
	VEN24-01.08.01.b (List. RV2024)	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C 12/15		2,00					
16	VEN24-01.08.02	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA .Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in ope.....agistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio.							
	VEN24-01.08.02.b (List. RV2024)	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC1 classe di							
		A RIPORTARE Inter...							26.939,19
		A RIPORTARE							26.939,19

QUADRO INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA**Intervento lungo la SP. n°47 "Caposile-Passarella-Eraclea" a S. Donà di Piave**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
		RIPORTO							26.939,19
		lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30							
		Totale	m³	26,00	156,43	7,04	11,01	286,26	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							
		Totale	m³	26,00	156,43	7,04	11,01	286,26	4.067,18
18	VEN24-01.08.03 (List. RV2024)	POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA .Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata.							
		Totale	m³	28,00	21,57	9,73	2,10	58,80	603,96
19	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, sag..... legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento.							
		Totale	kg	700,00	2,28	21,94	0,50	350,00	1.596,00
20	VEN24-01.08.05.00 (List. RV2024)	RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA .Rete elettrosaldada in acciaio a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature.....o, le legature, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento, diametro del tondino da mm 4 a mm 12.							
		Totale	kg	1.250,00	2,39	20,72	0,50	625,00	2.987,50
21	VEN24-01.30.04.e (List. RV2024)	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E COLONNE IN PROFILATI .Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati.....occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte.							
		Totale	kg	270,00	6,29	62,81	3,95	1.066,50	1.698,30
22	VEN24-04.04.02.a (List. RV2024)	SISTEMAZIONE IN RILEVATO .Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi ch.....zione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera.							
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO - MATERIALE APPARTENENTE AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3							
		A RIPORTARE Inter...							41.959,31
		A RIPORTARE							41.959,31

QUADRO INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA**Intervento lungo la SP. n°47 "Caposile-Passarella-Eraclea" a S. Donà di Piave**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
23	VEN24-04.04.03	RIPORTO							41.959,31
		Totale	m³	80,00	7,13	36,76	2,62	209,60	570,40
		SISTEMAZIONE DI MATERIALE SENZA COMPATTAZIONE .Sistemazione a rilevato o riempimento, anche di gallerie artificiali o azione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera.							
24	VEN24-04.04.03.a (List. RV2024)	SISTEMAZIONE DI MATERIALE SENZA COMPATTAZIONE							
		Totale	m³	20,00	3,91	34,85	1,36	27,20	78,20
		FORNITURA DI MATERIALI .Fornitura di materiali idonei provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A1, A2-4,el traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera a compattazione avvenuta.							
25	VEN24-04.04.05.e (List. RV2024)	FORNITURA DI MATERIALI - TERRA VEGETALE NATURALE GREZZA PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO							
		Totale	m³	80,00	24,78	0,00	0,00	0,00	1.982,40
		FORNITURA DI MATERIALI - TERRA VEGETALE NATURALE SELEZIONATA PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO							
26	VEN24-04.04.05.f (List. RV2024)	FORNITURA DI MATERIALI - TERRA VEGETALE NATURALE SELEZIONATA PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO							
		Totale	m³	20,00	24,78	0,00	0,00	0,00	495,60
		FONDAZIONE STRADALE .Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicat.....el traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera a compattazione avvenuta.							
27	VEN24-04.04.51.b (List. RV2024)	FONDAZIONE STRADALE - MATERIALE PROVENIENTE DA CAVA DI PRESTITO							
		Totale	m³	120,00	33,97	7,54	2,56	307,20	4.076,40
		FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE .Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabil..... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.							
27	VEN24-04.04.53.a (List. RV2024)	FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE							
		Totale	m²	260,00	2,53	18,26	0,46	119,60	657,80
		MISTO CEMENTATO PER RIPRISTINI E RITOMBAMENTO SCAVI .Ritombamento degli scavi con miscela composta dal 60% in volume diioni del traffico durante le operazioni lavorative.							
		A RIPORTARE Inter...							49.820,11
		A RIPORTARE							49.820,11

QUADRO INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA**Intervento lungo la SP. n°47 "Caposile-Passarella-Eraclea" a S. Donà di Piave**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
28	VEN24-04.04.55.a (List. RV2024)	RIPORTO Contabilizzato per il volume posto in opera a costipamento avvenuto. MISTO CEMENTATO PER RIPRISTINI E RITOMBAMENTO SCAVI	m³		67,17	5,61	3,77	301,60	49.820,11
		Totale		80,00					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 P..... quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. Contabilizzato per la sola superficie bagnata.	m²		14,94	94,83	14,17	566,80	597,60
		Totale		40,00					
30	VEN24-04.11.01	CORDONATE .Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.	ml.		42,40	30,97	13,13	1.313,00	4.240,00
		Totale		100,00					
31	VEN24-04.13.01	APPRONTAMENTO CANTIERE PER PICCOLI LAVORI DI BITUMATURA .Compenso a corpo da corrispondere per piccoli lavori di bitumat..... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.	a corpo		3.503,48	39,16	1.371,96	1.371,96	3.503,48
		Totale		1,00					
32	VEN24-04.13.02	MANO DI ANCORAGGIO CON BITUME NORMALE .Spruzzatura di emulsione bituminosa per l'esecuzione di mano d'ancoraggio sulla f..... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.	m²		2,75	16,59	0,46	108,10	646,25
		Totale		235,00					
33	VEN24-04.13.05	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE .Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso, confezionato a caldo c..... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.							
		Totale							
33	VEN24-04.13.05.b (List. RV2024)	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE -							
		Totale							
		A RIPORTARE Inter...							64.181,04
		A RIPORTARE							64.181,04

QUADRO INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA**Intervento lungo la SP. n°47 "Caposile-Passarella-Eraclea" a S. Donà di Piave**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO	
N.	CODICE									
34	VEN24-04.13.06	RIPORTO COMPENSIVO DI EMULSIONE BITUMINOSA	m² x cm		2,83	11,01	0,31	158,10	64.181,04	
		Totale		510,00					1.443,30	
		BINDER .Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, confezionato a caldo con caratteristiche prestazione..... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.								
35	VEN24-04.13.06.c (List. RV2024)	BINDER - SPESSORE COMPRESSO 70 mm	m²		14,42	10,05	1,45	232,00	2.307,20	
		Totale		160,00						
		MANTO D'USURA .MANTO D'USURA - GRANULOMETRIA 0-9 mmFornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, confezion..... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.								
36	VEN24-04.13.09.b (List. RV2024)	MANTO D'USURA - GRANULOMETRIA 0-12 mm	m²		7,68	9,46	0,73	146,00	1.536,00	
		Totale		200,00						
		STESA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A MANO .Stesa di conglomerato bituminoso anche di tipo invernale, fornito dall'Amminist..... di ritorno compresa la mano d'opera per la regolazione del traffico e gli oneri di guardiania. a) POSTO IN OPERA A MANO								
37	VEN24-04.13.72.a (List. RV2024)	STESA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A MANO	m²		1,02	71,81	0,73	54,75	76,50	
		Totale		75,00						
		OPERE IN VERDE SEMINA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE .Semina eseguita con attrezzature a pressione. La lavorazione dovrà essere eseguitalavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita a completo attecchimento certificata dal collaudo.								
38	VEN24-04.19.09.a (List. RV2024)	SEMINA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE	m²		0,89	41,07	0,37	27,75	66,75	
		Totale		75,00						
		FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO ARMATO A BASE PIANA CON GIUNTO A BICCHIERE .Fornitura e posa di tubi digno degli scavi, la realizzazione di eventuali selle ed il rinterro che saranno computati a parte con i relativi prezzi.								
38	VEN24-07.02.10 (List. RV2024)	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI							69.610,79	
		A RIPORTARE Inter...								
		A RIPORTARE								

QUADRO INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA**Intervento lungo la SP. n°47 "Caposile-Passarella-Eraclea" a S. Donà di Piave**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
39	VEN24-09.02.05	RIPORTO VIBROCOMPRESSO ARMATE DN 1400	ml.		493,20	5,80	28,61	371,93	69.610,79
		Totale		13,00					6.411,60
		SISTEMAZIONE AIUOLE .Sistemazione di terreno coltivo per la formazione di aiuole in genere secondo le prescrizioni conte.....regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per il volume in opera.							
	VEN24-09.02.05.02 (List. RV2024)	SISTEMAZIONE AIUOLE - TERRENO PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO	m³		29,74	12,92	3,84	76,80	
Totale	20,00	594,80							
NOLO A CALDO DI AUTOGRU NOLO A CALDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata oltre t. 20 fino a t. 30									
40	VEN24-AT.11.01 VEN24-AT.11.01.b (List. RV2024)	Totale	h	8,00	83,36	37,99	31,67	253,36	666,88
		Totale Opere stradali e manufatti minori Euro		50.616,62					
41	VEN24-04.16.02	Segnaletica SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 15 cm .Fornitura e posa in opera d..... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.	ml.		0,58	67,69	0,39	351,00	
		Totale		900,00					522,00
		VEN24-04.16.03		ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI .Fornitura e posa in opera di..... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.					
	42	VEN24-04.16.03.a (List. RV2024)	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI - SU NUOVO IMPIANTO	m²		6,65	64,44	4,29	257,40
Totale	60,00	399,00							
Totale Segnaletica Euro									
	VEN24-04.14.01	Barriere securvia FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA SU RILEVATO .Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicure.....pecifico prezzo di elenco. La misurazione sarà effettuata in							
		A RIPORTARE Inter... A RIPORTARE							78.205,07 78.205,07

QUADRO INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA**Intervento lungo la SP. n°47 "Caposile-Passarella-Eraclea" a S. Donà di Piave**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
43	VEN24-04.14.01.c (List. RV2024)	RIPORTO asse al primo e all'ultimo piantone di ogni singola tratta. FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA SU RILEVATO - H1	ml.		91,76	18,57	17,04	1.158,72	78.205,07
		Totale		68,00					6.239,68
44	VEN24-04.14.28 (List. RV2024)	TERMINALI SPECIALI - FORNITURA CLASSE DI PRESTAZIONE T50 FORNITURA SISTEMA COMPLETO .Fornitura e posa in opera di termin.....adali di sicurezza di classi e tipologie diverse che saranno compensati con i relativi prezzi di elenco. Franco cantiere	Cadauno		4.920,81	0,00	0,00	0,00	9.841,62
		Totale		2,00					
45	VEN24-04.14.28.e (List. RV2024)	TERMINALI SPECIALI - POSA IN OPERA TERMINALE CLASSE P2/T80	Cadauno		774,26	47,17	365,22	730,44	1.548,52
		Totale		2,00					17.629,82
		Totale Barriere securvia Euro							
46	VEN24-04.16.02 (List. RV2024)	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 d..... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.	ml.		0,58	67,69	0,39	351,00	522,00
		Totale		900,00					
47	VEN24-04.16.03.a (List. RV2024)	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI .Fornitura e posa in opera di..... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.	m²		6,65	64,44	4,29	25,74	39,90
		Totale		6,00					
	VEN24-04.16.17	CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE .Cancellazione di segnaletica orizzontale di qualsiasi tipo							
		A RIPORTARE Inter...							96.396,79
		A RIPORTARE							96.396,79

QUADRO INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA**Intervento lungo la SP. n°47 "Caposile-Passarella-Eraclea" a S. Donà di Piave**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
48	VEN24-04.16.17.b (List. RV2024)	RIPORTO applicazio.....interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.Per ogni metro quadro di superficie effettivamente ricoperta.	m²		12,94	65,11	8,43	910,44	96.396,79
		CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE - MEDIANTE FRESATURA							
49	VEN24-04.17.06	Totale		108,00					1.397,52
		SEGNALE DI INDICAZIONE EXTRAURBANO IN LAMIERA DI ALLUMINIO .Fornitura di segnale di indicazione extraurbano in lamiera d.....po di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.							
50	VEN24-04.17.06.a (List. RV2024)	SEGNALE DI INDICAZIONE EXTRAURBANO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - DIM. 130x30 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)	Cadauno		91,00	0,00	0,00	0,00	728,00
		Totale		8,00					
51	VEN24-04.18.04	PANNELLI INTEGRATIVI PER SEGNALI STRADALI .Fornitura di pannelli integrativi per segnali quadrati, rettangolari, triango.....po di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.	dm²		2,56	0,00	0,00	0,00	1.228,80
		PANNELLI INTEGRATIVI PER SEGNALI STRADALI - CLASSE RA2 (livello prestazionale base)							
52	VEN24-04.18.04.a (List. RV2024)	Totale		480,00000					
		SEGNALETICA COMPLEMENTARE E SPECIALE							
53	VEN24-04.18.04.a (List. RV2024)	MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI .Montaggio o smontaggio di segnali su sostegni preesistenti sia gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.	Cadauno		18,03	58,75	10,59	169,44	288,48
		MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI - PER SUPERFICI FINO A 1.00 mq							
54	VEN24-21.01.03	Totale		16,00					
		FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' .Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad al.....tti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m²							
55	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							100.039,59
		A RIPORTARE Inter...							
		A RIPORTARE							

QUADRO INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA**Intervento lungo la SP. n°47 "Caposile-Passarella-Eraclea" a S. Donà di Piave**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
53	VEN24-21.01.03.c (List. RV2024)	RIPORTO Totale	m²	100,00	4,15	64,54	2,68	268,00	100.039,59
									415,00
54	VEN24-21.01.07	Totale	m²	100,00	0,66	50,88	0,34	34,00	66,00
55	VEN24-21.01.07.a (List. RV2024)	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO .Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura diadietti a due scomparti. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio.	n.	1,00	672,58	21,09	141,85	141,85	672,58
56	VEN24-21.01.13.00 (List. RV2024)	NOLEGGIO E POSA DI TRANSENNA METALLICA .Transenna in scatolare metallico verniciato giallo/nero o rosso/bianco e gambe in lamiera metallica. Costo mensile.	m² x mese	12,00000	4,03	42,19	1,70	20,40	48,36
57	VEN24-21.01.16.00 (List. RV2024)	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.	m x mese	50,00	15,47	61,81	9,56	478,00	773,50
58	VEN24-21.01.17.00 (List. RV2024)	NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI NEW JERSEY IN CALCESTRUZZO .Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in.....re prefabbricate in calcestruzzo tipo new-jersey, di altezza non inferiore a 100 cm e barre per serraggio. Costo mensile	m x mese	20,00	18,29	62,62	11,45	229,00	365,80
	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							
		A RIPORTARE Inter...							102.380,83
		A RIPORTARE							102.380,83

QUADRO INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA**Intervento lungo la SP. n°47 "Caposile-Passarella-Eraclea" a S. Donà di Piave**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
58	VEN24-21.01.26.f (List. RV2024)	RIPORTO CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo giallo 500 x 666 mm visibilità 16 m	n.		17,78	19,02	3,38	13,52	102.380,83
		Totale		4,00					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	n.		17,92	18,87	3,38	13,52	71,68
	VEN24-21.01.27.g (List. RV2024)	Totale		4,00					
60	VEN24-21.01.29	CARTELLI PER INDICAZIONI SALVATAGGIO PER LA SICUREZZA .Cartelli per indicazioni di salvataggio, conformi al DLgs 493/96,.....la direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare	n.		10,21	33,11	3,38	3,38	10,21
	VEN24-21.01.29.d (List. RV2024)	Totale		1,00					
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	cad x mese		4,73	53,53	2,53	20,24	37,84
	VEN24-21.01.30.e (List. RV2024)	Totale		8,00					
62	VEN24-21.01.31	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	cad x mese		4,34	58,36	2,53	35,42	60,76
	VEN24-21.01.31.c (List. RV2024)	Totale		14,00					
63	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	cad x mese						
	VEN24-21.01.32.b	Totale							
		A RIPORTARE Inter...							102.632,44
		A RIPORTARE							102.632,44

QUADRO INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA**Intervento lungo la SP. n°47 "Caposile-Passarella-Eraclea" a S. Donà di Piave**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
		RIPORTO							102.632,44
	(List. RV2024)	RETTANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di dimensioni 180x200 cm							
		Totale	cad x mese	8,00	25,02	12,13	3,03	24,24	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							
		Totale	cad x mese	16,00	3,45	68,67	2,37	37,92	55,20
65	VEN24-21.01.35.d (List. RV2024)	SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE cavalletto pesante richiudibile per cartelli più pannello integrativo							
		Totale	cad x mese	28,00	5,13	52,69	2,70	75,60	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							
		Totale	cad x mese	28,00	1,68	54,11	0,91	25,48	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 sincronismo, gruppo batterie							
67	VEN24-21.01.37.a (List. RV2024)	COPPIA DI SEMAFORI posizionamento e nolo per il primo mese							
		Totale	n.	30,00	11,02	97,18	10,71	321,30	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							
		Totale	cad x gg	360,00	0,71	0,00	0,00	0,00	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 (List. RV2024)	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 6							
		A RIPORTARE Inter...							103.664,68
		A RIPORTARE							103.664,68

QUADRO INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA**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	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
		RIPORTO							
		Totale	cad x mese	2,00	3,23	10,32	0,33	0,66	103.664,68
	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.							6,46
70	VEN24-21.03.01.00 (List. RV2024)	INCONTRI PERIODICI SICUREZZA							
		Totale	h	3,00	26,31	100,00	26,31	78,93	78,93
71	Y.06.01 Y.06.01.00 (List. RV2023_02)	WC CHIMICI NOLEGGIO DI WC CHIMICO fornito e posato in cantiere, composto da unico ambiente con wc e lavabo per la pulizia delle man.....to ed indicazione libero/occupato Prefabbricato del tipo compatto con misure in pianta circa 1,5 * 1,2 mt. Per ogni mese							
		Totale	Cadauno	1,00	276,47	32,50	89,85	89,85	276,47
		<i>Totale Oneri per la sicurezza ex D.Lgs.81/2008 e s.m.i. Euro</i>							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 manodopera Euro						24.178,42	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	MANODOPERA	% MAN.
A) LAVORI				
<i>Intervento lungo la SP. n°47 "Caposile-Passarella-Eraclea" a S. Donà di Piave</i>	<i>104.026,54</i>		<i>24.178,42</i>	<i>23,24</i>
<i>Demolizioni e scavi</i>	<i>26.667,45</i>		<i>9.972,32</i>	<i>37,40</i>
<i>Opere stradali e manufatti minori</i>	<i>50.616,62</i>		<i>8.340,61</i>	<i>16,48</i>
<i>Segnaletica</i>	<i>921,00</i>		<i>608,40</i>	<i>66,06</i>
<i>Barriere securvia</i>	<i>17.629,82</i>		<i>1.889,16</i>	<i>10,72</i>
<i>Oneri per la sicurezza ex D.Lgs.81/2008 e s.m.i.</i>	<i>8.191,65</i>		<i>3.367,93</i>	<i>41,11</i>
IMPORTO LAVORI Euro		104.026,54	24.178,42	23,24
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		104.026,54		