

CITTA' DI  
VENEZIA



Città di Venezia  
Area Lavori Pubblici Mobilità e Trasporti  
Settore Attuazione Opere Strategiche, Nuove Opere Viarie  
e Gestione Strade di Collegamento Principali  
Servizio Manutenzione Viabilità Principale

Direttore: Ing. Simone Agrondi  
Responsabile Unico del Progetto: Ing. Marco Scattolin

Titolo intervento

Manutenzione Straordinaria Complementare Viabilità Principale  
(C.I. 15417)

Fase

Progetto Esecutivo

Ambito di intervento

Viabilità di collegamento principale

Progetto



Ing. Michele GRANZIERO  
Piazza G. D'Annunzio, 7 - 30036 S.Maria di Sala VE  
tel/fax 0415781162 - E.mail info@studiogranziero.it  
Cod. Fisc. GRNMHL62C06Z133I P.IVA 03180570271



Titolo

Quadro incidenza percentuale della manodopera

Data prima emissione  
Dicembre 2024

Revisione  
prima emissione 03.12.2024

Redatto  
M.Granziero

Verificato

Approvato

Scala

Elaborato

Revisione

PE. 09

**QUADRO INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
1	AP.01	<b>OPERE STRADALI E COMPLEMENTARI</b> Intervento per la realizzazione di nuove caditoie con chiusino in ghisa sferoidale D400, per pozzetto di dimensioni interne pari a 40x40cm, posto a ridosso del nuovo cordolo in c.a. ed insistenti sulla pavimentazione della sede stradale.							
		Totale	Cadauno	11,00	439,54	24,31	106,85	1.175,35	4.834,94
2	AP.02	Sovrapprezzo ai lavori di fresatura per esecuzione di lavoro in turno notturno. Dette maggiorazioni sono da applicare a tutte le lavorazioni utilizzate. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute ecc.							
		Totale	m² x cm	46.310,00	0,03	42,81	0,01	463,10	1.389,30
3	AP.02	Sovrapprezzo ai lavori di fresatura per esecuzione di lavoro in turno notturno. Dette maggiorazioni sono da applicare a tutte le lavorazioni utilizzate. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute ecc.							
		Totale	m² x cm	58.600,00	0,03	42,81	0,01	586,00	1.758,00
4	AP.02	Sovrapprezzo ai lavori di fresatura per esecuzione di lavoro in turno notturno. Dette maggiorazioni sono da applicare a tutte le lavorazioni utilizzate. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute ecc.							
		Totale	m² x cm	14.525,00	0,03	42,81	0,01	145,25	435,75
5	AP.02	Sovrapprezzo ai lavori di fresatura per esecuzione di lavoro in turno notturno. Dette maggiorazioni sono da applicare a tutte le lavorazioni utilizzate. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute ecc.							
		Totale	m² x cm	17.100,00	0,03	42,81	0,01	171,00	513,00
6	AP.02	Sovrapprezzo ai lavori di fresatura per esecuzione di lavoro in turno notturno. Dette maggiorazioni sono da applicare a tutte le lavorazioni utilizzate. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute ecc.							
		Totale	m² x cm	24.000,00	0,03	42,81	0,01	240,00	720,00
	VEN24-01.04.09	FORNITURA E POSA DI TASSELLO E/O BARRA FILETTATA CON ANCORAGGIO CHIMICO .Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra..... per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e							
		A RIPIANTARE							9.650,99

**QUADRO INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
7	VEN24-01.04.09.a	RIPORTO sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm. diametro fino a 16 mm							9.650,99
		Totale	ml.	1.030,00	27,02	43,51	11,76	12.112,80	27.830,60
8	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).							
	VEN24-01.06.05.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE							
		Totale	t x km	40.812,00	0,30	52,78	0,16	6.529,92	12.243,60
9	VEN24-01.06.05.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE							
		Totale	t x km	46.200,00	0,30	52,78	0,16	7.392,00	13.860,00
10	VEN24-01.06.05.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE							
		Totale	t x km	55.820,00	0,30	52,78	0,16	8.931,20	16.746,00
11	VEN24-01.06.05.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE							
		Totale	t x km	24.600,00	0,30	52,78	0,16	3.936,00	7.380,00
12	VEN24-01.06.05.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE							
		Totale	t x km	18.900,00	0,30	52,78	0,16	3.024,00	5.670,00
13	VEN24-01.06.05.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE							
		Totale	t x km	2.400,00	0,30	52,78	0,16	384,00	720,00
14	VEN24-01.06.05.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE							
		Totale	t x km	6.620,00	0,30	52,78	0,16	1.059,20	1.986,00
15	VEN24-01.06.07.a	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. Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione ammissibili a impianto di recupero							
		Totale	t	337,00	18,66	0,00	0,00	0,00	6.288,42
16	VEN24-01.06.07.b	Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso) ammissibili a impianto di recupero							
		Totale	t	1.022,00	21,53	0,00	0,00	0,00	22.003,66
17	VEN24-01.06.07.b	Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso) ammissibili a impianto di recupero							
		Totale	t	1.540,00	21,53	0,00	0,00	0,00	33.156,20
18	VEN24-01.06.07.b	Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso)							
		A RIPORTARE							157.535,47

**QUADRO INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
		RIPORTO							157.535,47
		ammissibili a impianto di recupero							
		Totale	t	1.860,00	21,53	0,00	0,00	0,00	40.045,80
19	VEN24-01.06.07.b	Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso) ammissibili a impianto di recupero							
		Totale	t	820,00	21,53	0,00	0,00	0,00	17.654,60
20	VEN24-01.06.07.b	Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso) ammissibili a impianto di recupero							
		Totale	t	630,00	21,53	0,00	0,00	0,00	13.563,90
21	VEN24-01.06.07.b	Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso) ammissibili a impianto di recupero							
		Totale	t	80,00	21,53	0,00	0,00	0,00	1.722,40
22	VEN24-01.06.07.b	Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso) ammissibili a impianto di recupero							
		Totale	t	220,00	21,53	0,00	0,00	0,00	4.736,60
	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.							
23	VEN24-01.08.02.i	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XD3 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XD3, C 40/50							
		Totale	m³	40,00	194,95	5,65	11,01	440,40	7.798,00
	VEN24-01.08.03	POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA .Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata.							
24	VEN24-01.08.03.00	POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA							
		Totale	m³	40,00	21,57	9,73	2,10	84,00	862,80
	VEN24-01.08.04	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.							
25	VEN24-01.08.04.00	ACCIAIO IN BARRE tipo B450C							
		Totale	kg	5.000,00	2,28	21,94	0,50	2.500,00	11.400,00
	VEN24-01.08.06	CASSEFORME IN LEGNAME .Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio.							
26	VEN24-01.08.06.b	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di							
		A RIPORTARE							255.319,57

**QUADRO INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
		RIPORTO							255.319,57
		interrati							
		Totale	m²	100,00	38,39	44,58	17,11	1.711,00	3.839,00
	VEN24-01.41.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA PREMISCELATA TIXOTROPICA FIBRORINFORZATA .Fornitura e posa in opera di malta premisce.....A). Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.							
27	VEN24-01.41.01.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA PREMISCELATA TIXOTROPICA FIBRORINFORZATA fino a cm 3 di spessore.							
		Totale	m²	50,00	124,26	20,31	25,24	1.262,00	6.213,00
28	VEN24-01.41.01.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA PREMISCELATA TIXOTROPICA FIBRORINFORZATA per ogni cm in più di spessore.							
		Totale	m²	150,00	37,76	22,29	8,42	1.263,00	5.664,00
	VEN24-04.02.08	DEMOLIZIONI TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO .Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante .....hè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino.							
29	VEN24-04.02.08.a	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - FINO A 5.00 cm DI SPESSORE							
		Totale	ml.	250,00	3,58	68,26	2,44	610,00	895,00
30	VEN24-04.02.08.b	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - PER OGNI cm OLTRE I 5.00 cm DI SPESSORE							
		Totale	m x cm	2.500,00	0,56	67,95	0,38	950,00	1.400,00
	VEN24-04.02.09	DEMOLIZIONI FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI .Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media c..... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.							
31	VEN24-04.02.09.a	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER I PRIMI 3.00 cm DI SPESSORE							
		Totale	m²	4.210,00	3,31	42,81	1,42	5.978,20	13.935,10
32	VEN24-04.02.09.a	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER I PRIMI 3.00 cm DI SPESSORE							
		Totale	m²	9.335,00	3,31	42,81	1,42	13.255,70	30.898,85
33	VEN24-04.02.09.a	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER I PRIMI							
		A RIPIETTERE							318.164,52

**QUADRO INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
		RIPORTO							318.164,52
		3.00 cm DI SPESSORE							
		Totale	m²	11.680,00	3,31	42,81	1,42	16.585,60	38.660,80
34	VEN24-04.02.09.a	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER I PRIMI 3.00 cm DI SPESSORE							
		Totale	m²	9.280,00	3,31	42,81	1,42	13.177,60	30.716,80
35	VEN24-04.02.09.a	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER I PRIMI 3.00 cm DI SPESSORE							
		Totale	m²	2.990,00	3,31	42,81	1,42	4.245,80	9.896,90
36	VEN24-04.02.09.a	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER I PRIMI 3.00 cm DI SPESSORE							
		Totale	m²	900,00	3,31	42,81	1,42	1.278,00	2.979,00
37	VEN24-04.02.09.a	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER I PRIMI 3.00 cm DI SPESSORE							
		Totale	m²	2.500,00	3,31	42,81	1,42	3.550,00	8.275,00
38	VEN24-04.02.09.b	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER OGNI cm IN PIU' OLTRE I PRIMI 3.00 cm DI SPESSORE							
		Totale	m² x cm	29.470,00	0,81	43,77	0,35	10.314,50	23.870,70
39	VEN24-04.02.09.b	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER OGNI cm IN PIU' OLTRE I PRIMI 3.00 cm DI SPESSORE							
		Totale	m² x cm	56.820,00	0,81	43,77	0,35	19.887,00	46.024,20
40	VEN24-04.02.09.b	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER OGNI cm IN PIU' OLTRE I PRIMI 3.00 cm DI SPESSORE							
		Totale	m² x cm	66.730,00	0,81	43,77	0,35	23.355,50	54.051,30
41	VEN24-04.02.09.b	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER OGNI cm IN PIU' OLTRE I PRIMI 3.00 cm DI SPESSORE							
		Totale	m² x cm	9.280,00	0,81	43,77	0,35	3.248,00	7.516,80
42	VEN24-04.02.09.b	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER OGNI cm IN PIU' OLTRE I PRIMI 3.00 cm DI SPESSORE							
		Totale	m² x cm	20.930,00	0,81	43,77	0,35	7.325,50	16.953,30
43	VEN24-04.02.09.b	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER OGNI cm IN PIU' OLTRE I PRIMI 3.00 cm DI SPESSORE							
		Totale	m² x cm	6.230,00	0,81	43,77	0,35	2.180,50	5.046,30
44	VEN24-04.02.09.b	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER OGNI cm IN PIU' OLTRE I PRIMI 3.00 cm DI SPESSORE							
		Totale	m² x cm	2.500,00	0,81	43,77	0,35	875,00	2.025,00
	VEN24-04.02.12	DEMOLIZIONI							
		A RIPORTARE							564.180,62

**QUADRO INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
45	VEN24-04.02.12.a	RIPORTO							564.180,62
		MICRODEMOLIZIONE SU OPERE D'ARTE .Microdemolizioni corticale di piccole porzioni di travi, solette, pile o spalle a cont..... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.							
		MICRODEMOLIZIONE SU OPERE D'ARTE							
	VEN24-04.04.53	Totale	dm³	5.760,00	3,47	55,54	1,93	11.116,80	19.987,20
		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.							
		FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE							
46	VEN24-04.04.53.a	Totale	m²	2.490,00	2,53	18,26	0,46	1.145,40	6.299,70
		GIUNTO DI DILATAZIONE IN GOMMA ARMATA .Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione impermeabile in gomma armata r..... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.							
		GIUNTO DI DILATAZIONE IN GOMMA ARMATA - ESCURSIONE 50 mm							
	VEN24-04.06.06	Totale	ml.	36,00	898,72	6,94	62,37	2.245,32	32.353,92
		MANUFATTI FERROSI E LEGHE FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA .Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa quali chiusini, caditoie etc. da.....ante le operazioni lavorative. Contabilizzato per il peso nominale dell'elemento risultante dagli elaborati di progetto.							
		FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - CLASSE C							
48	VEN24-04.08.03	Totale	kg	620,00	5,77	7,02	0,41	254,20	3.577,40
		FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - CLASSE D							
		Totale	kg	1.460,00	6,10	9,13	0,56	817,60	8.906,00
	VEN24-04.10.14	DRENAGGI, CONDOTTE E POZZETTI							
		POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO .Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato, completo di fondo. La lav..... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.							
		POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - SIFONATO DIMENSIONI 50x50x50 (h) cm							
50	VEN24-04.10.14.d	Totale	Cadauno	30,00	152,75	43,41	66,31	1.989,30	4.582,50
		A RIPORTARE							639.887,34

**QUADRO INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
		RIPORTO							639.887,34
	VEN24-04.13.01	PAVIMENTAZIONI							
		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.							
51	VEN24-04.13.01.a	APPRONTAMENTO CANTIERE PER PICCOLI LAVORI DI BITUMATURA - CON SUPERFICI FINO A 500 mq							
		Totale	a corpo	1,00	3.503,48	39,16	1.371,96	1.371,96	3.503,48
	VEN24-04.13.04	PAVIMENTAZIONI							
		MANO D'ATTACCO CON BITUME MODIFICATO .Pulizia e spruzzatura del piano d'appoggio di emulsione bituminosa per l'esecuzione..... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.							
52	VEN24-04.13.04.b	MANO D'ATTACCO CON BITUME MODIFICATO - SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO							
		Totale	m²	4.210,00	1,45	16,96	0,25	1.052,50	6.104,50
53	VEN24-04.13.04.b	MANO D'ATTACCO CON BITUME MODIFICATO - SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO							
		Totale	m²	9.335,00	1,45	16,96	0,25	2.333,75	13.535,75
54	VEN24-04.13.04.b	MANO D'ATTACCO CON BITUME MODIFICATO - SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO							
		Totale	m²	11.680,00	1,45	16,96	0,25	2.920,00	16.936,00
55	VEN24-04.13.04.b	MANO D'ATTACCO CON BITUME MODIFICATO - SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO							
		Totale	m²	9.280,00	1,45	16,96	0,25	2.320,00	13.456,00
56	VEN24-04.13.04.b	MANO D'ATTACCO CON BITUME MODIFICATO - SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO							
		Totale	m²	2.990,00	1,45	16,96	0,25	747,50	4.335,50
57	VEN24-04.13.04.b	MANO D'ATTACCO CON BITUME MODIFICATO - SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO							
		Totale	m²	890,00	1,45	16,96	0,25	222,50	1.290,50
58	VEN24-04.13.04.b	MANO D'ATTACCO CON BITUME MODIFICATO - SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO							
		Totale	m²	2.500,00	1,45	16,96	0,25	625,00	3.625,00
	VEN24-04.13.20	PAVIMENTAZIONI							
		SOVRAPPREZZO AI LAVORI DI BITUMATURA PER CONDIZIONI PARTICOLARI .Sovrapprezzo ai lavori di bitumatura per esecuzione di ..... tale condizione, la maggiorazione verrà applicata per le sole lavorazioni effettivamente realizzate in lavoro notturno.							
59	VEN24-04.13.20.a	SOVRAPPREZZO AI LAVORI DI							
		A RIPORTARE							702.674,07



**QUADRO INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
		RIPORTO							702.674,07
		BITUMATURA PER CONDIZIONI PARTICOLARI - LAVORO NOTTURNO							
		Totale	€	16.840,00	0,14	0,00	0,00	0,00	2.357,60
60	VEN24-04.13.20.a	SOVRAPPREZZO AI LAVORI DI BITUMATURA PER CONDIZIONI PARTICOLARI - LAVORO NOTTURNO							
		Totale	€	37.340,00	0,14	0,00	0,00	0,00	5.227,60
61	VEN24-04.13.20.a	SOVRAPPREZZO AI LAVORI DI BITUMATURA PER CONDIZIONI PARTICOLARI - LAVORO NOTTURNO							
		Totale	€	18.300,00	0,14	0,00	0,00	0,00	2.562,00
62	VEN24-04.13.20.a	SOVRAPPREZZO AI LAVORI DI BITUMATURA PER CONDIZIONI PARTICOLARI - LAVORO NOTTURNO							
		Totale	€	17.100,00	0,14	0,00	0,00	0,00	2.394,00
63	VEN24-04.13.20.aa	SOVRAPPREZZO AI LAVORI DI BITUMATURA PER CONDIZIONI PARTICOLARI - LAVORO NOTTURNO							
		Totale	€	29.470,00	0,10	26,01	0,03	884,10	2.947,00
64	VEN24-04.13.20.aa	SOVRAPPREZZO AI LAVORI DI BITUMATURA PER CONDIZIONI PARTICOLARI - LAVORO NOTTURNO							
		Totale	€	37.282,00	0,10	26,01	0,03	1.118,46	3.728,20
65	VEN24-04.13.20.aa	SOVRAPPREZZO AI LAVORI DI BITUMATURA PER CONDIZIONI PARTICOLARI - LAVORO NOTTURNO							
		Totale	€	14.525,00	0,10	26,01	0,03	435,75	1.452,50
66	VEN24-04.13.20.aa	SOVRAPPREZZO AI LAVORI DI BITUMATURA PER CONDIZIONI PARTICOLARI - LAVORO NOTTURNO							
		Totale	€	8.200,00	0,10	26,01	0,03	246,00	820,00
	VEN24-04.13.23	PAVIMENTAZIONI							
		SOVRAPPREZZO PER PRESENZA DI CHIUSINI E CADITOIE .Sovrapprezzo alle voci dei soli conglomerati bituminosi per esecuzione.....l presente sovrapprezzo. Il calcolo dell'incidenza verrà effettuato sui tratti stradali individuati in fase di progetto.							
67	VEN24-04.13.23.a	SOVRAPPREZZO PER PRESENZA DI CHIUSINI E CADITOIE - CON INCIDENZA OLTRE 2% E FINO A 4%							
		Totale	€	16.840,00	0,20	11,29	0,02	336,80	3.368,00
68	VEN24-04.13.23.a	SOVRAPPREZZO PER PRESENZA DI CHIUSINI E CADITOIE - CON INCIDENZA OLTRE 2% E FINO A 4%							
		A RIPORTARE							727.530,97

**QUADRO INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
		RIPORTO							
		Totale	€	37.340,00	0,20	11,29	0,02	746,80	727.530,97 7.468,00
69	VEN24-04.13.23.a	SOVRAPPREZZO PER PRESENZA DI CHIUSINI E CADITOIE - CON INCIDENZA OLTRE 2% E FINO A 4%							
		Totale	€	46.700,00	0,20	11,29	0,02	934,00	9.340,00
70	VEN24-04.13.23.a	SOVRAPPREZZO PER PRESENZA DI CHIUSINI E CADITOIE - CON INCIDENZA OLTRE 2% E FINO A 4%							
		Totale	€	37.100,00	0,20	11,29	0,02	742,00	7.420,00
71	VEN24-04.13.23.a	SOVRAPPREZZO PER PRESENZA DI CHIUSINI E CADITOIE - CON INCIDENZA OLTRE 2% E FINO A 4%							
		Totale	€	11.960,00	0,20	11,29	0,02	239,20	2.392,00
72	VEN24-04.13.23.a	SOVRAPPREZZO PER PRESENZA DI CHIUSINI E CADITOIE - CON INCIDENZA OLTRE 2% E FINO A 4%							
		Totale	€	3.560,00	0,20	11,29	0,02	71,20	712,00
73	VEN24-04.13.23.a	SOVRAPPREZZO PER PRESENZA DI CHIUSINI E CADITOIE - CON INCIDENZA OLTRE 2% E FINO A 4%							
		Totale	€	6.000,00	0,20	11,29	0,02	120,00	1.200,00
74	VEN24-04.13.23.aa	SOVRAPPREZZO PER PRESENZA DI CHIUSINI E CADITOIE - CON INCIDENZA OLTRE 2% E FINO A 4%							
		Totale	€	29.470,00	0,15	0,00	0,00	0,00	4.420,50
75	VEN24-04.13.23.aa	SOVRAPPREZZO PER PRESENZA DI CHIUSINI E CADITOIE - CON INCIDENZA OLTRE 2% E FINO A 4%							
		Totale	€	37.282,00	0,15	0,00	0,00	0,00	5.592,30
76	VEN24-04.13.23.aa	SOVRAPPREZZO PER PRESENZA DI CHIUSINI E CADITOIE - CON INCIDENZA OLTRE 2% E FINO A 4%							
		Totale	€	37.770,00	0,15	0,00	0,00	0,00	5.665,50
77	VEN24-04.13.23.aa	SOVRAPPREZZO PER PRESENZA DI CHIUSINI E CADITOIE - CON INCIDENZA OLTRE 2% E FINO A 4%							
		Totale	€	16.520,00	0,15	0,00	0,00	0,00	2.478,00
	VEN24-04.13.25	PAVIMENTAZIONI CONGLOMERATO BITUMINOSO AD ELEVATE PRESTAZIONI DI TIPO ALTO MODULO COMPLESSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO .Conglomerato bi.....tazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.Per ogni metro quadro e per ogni cm di spessore.							
78	VEN24-04.13.25.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO							
		A RIPORTARE							774.219,27

**QUADRO INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
		RIPORTO							774.219,27
		AD ELEVATE PRESTAZIONI DI TIPO ALTO MODULO COMPLESSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO							
		Totale	m² x cm	29.470,00	2,23	26,01	0,58	17.092,60	65.718,10
79	VEN24-04.13.25.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO AD ELEVATE PRESTAZIONI DI TIPO ALTO MODULO COMPLESSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO							
		Totale	m² x cm	37.282,00	2,23	26,01	0,58	21.623,56	83.138,86
80	VEN24-04.13.25.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO AD ELEVATE PRESTAZIONI DI TIPO ALTO MODULO COMPLESSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO							
		Totale	m² x cm	37.770,00	2,23	26,01	0,58	21.906,60	84.227,10
81	VEN24-04.13.25.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO AD ELEVATE PRESTAZIONI DI TIPO ALTO MODULO COMPLESSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO							
		Totale	m² x cm	16.520,00	2,23	26,01	0,58	9.581,60	36.839,60
	VEN24-04.13.79	PAVIMENTAZIONI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA TIPO "SPLITTMASTIX- ASPHALT" (SMA) .Fornitura, stesa e costipamento di conгло..... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.							
82	VEN24-04.13.79.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA TIPO "SPLITTMASTIX- ASPHALT" (SMA)							
		Totale	m² x cm	16.840,00	3,06	11,29	0,35	5.894,00	51.530,40
83	VEN24-04.13.79.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA TIPO "SPLITTMASTIX- ASPHALT" (SMA)							
		Totale	m² x cm	37.340,00	3,06	11,29	0,35	13.069,00	114.260,40
84	VEN24-04.13.79.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA TIPO "SPLITTMASTIX- ASPHALT" (SMA)							
		Totale	m² x cm	46.700,00	3,06	11,29	0,35	16.345,00	142.902,00
85	VEN24-04.13.79.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA TIPO "SPLITTMASTIX- ASPHALT" (SMA)							
		Totale	m² x cm	37.100,00	3,06	11,29	0,35	12.985,00	113.526,00
86	VEN24-04.13.79.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA TIPO "SPLITTMASTIX- ASPHALT" (SMA)							
		Totale	m² x cm	11.960,00	3,06	11,29	0,35	4.186,00	36.597,60
87	VEN24-04.13.79.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA TIPO "SPLITTMASTIX- ASPHALT" (SMA)							
		Totale	m² x cm	3.560,00	3,06	11,29	0,35	1.246,00	10.893,60
88	VEN24-04.13.79.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA TIPO "SPLITTMASTIX- ASPHALT" (SMA)							
		A RIPORTARE							1.513.852,93

**QUADRO INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
89	VEN24-AT.11.05 VEN24-AT.11.05.a	RIPORTO Totale	m² x cm	8.200,00	3,06	11,29	0,35	2.870,00	1.513.852,93 25.092,00
		NOLO A CALDO DI PIATTAFORMA NOLO A CALDO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17							
		Totale	h	120,00	51,65	61,32	31,67	3.800,40	6.198,00
90	VEN24-04.13.84 VEN24-04.13.84.a	<b>Totale OPERE STRADALI E COMPLEMENTARI Euro</b>							<b>1.545.142,93</b>
		<b>SEGNALETICA</b>							
		PAVIMENTAZIONI COLORAZIONE PAVIMENTAZIONE MEDIANTE VERNICE ACRILICA A SPRUZZO .Pulizia delle superfici delle pavimentazioni interessate..... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.							
91	VEN24-04.13.84.a	Totale	m²	70,00	5,83	18,69	1,09	76,30	408,10
		COLORAZIONE PAVIMENTAZIONE MEDIANTE VERNICE ACRILICA A SPRUZZO							
		Totale	m²	580,00	5,83	18,69	1,09	632,20	3.381,40
92	VEN24-04.16.02 VEN24-04.16.02.a	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.							
		SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 15 cm - SU NUOVO IMPIANTO							
		Totale	ml.	2.675,00	0,58	67,69	0,39	1.043,25	1.551,50
93	VEN24-04.16.02.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 15 cm - SU NUOVO IMPIANTO							
		Totale	ml.	4.000,00	0,58	67,69	0,39	1.560,00	2.320,00
		SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 15 cm - SU NUOVO IMPIANTO							
94	VEN24-04.16.02.a	Totale	ml.	3.100,00	0,58	67,69	0,39	1.209,00	1.798,00
		SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 15 cm - SU NUOVO IMPIANTO							
		Totale	ml.	1.100,00	0,58	67,69	0,39	429,00	638,00
95	VEN24-04.16.02.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 15 cm - SU NUOVO IMPIANTO							
		Totale	ml.	1.100,00	0,58	67,69	0,39	429,00	638,00
		SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST							
96	VEN24-04.16.02.a	Totale	ml.	1.100,00	0,58	67,69	0,39	429,00	638,00
		SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST							
		A RIPORTARE							1.555.239,93

**QUADRO INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
		RIPORTO							1.555.239,93
		SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 15 cm - SU NUOVO IMPIANTO							
		Totale	ml.	300,00	0,58	67,69	0,39	117,00	174,00
97	VEN24-04.16.02.a	SEGNALLETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 15 cm - SU NUOVO IMPIANTO							
		Totale	ml.	31.137,16	0,58	67,69	0,39	12.143,49	18.059,55
	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.							
98	VEN24-04.16.03.a	ATTRaversamenti PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI - SU NUOVO IMPIANTO							
		Totale	m²	390,00	6,65	64,44	4,29	1.673,10	2.593,50
99	VEN24-04.16.03.a	ATTRaversamenti PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI - SU NUOVO IMPIANTO							
		Totale	m²	320,00	6,65	64,44	4,29	1.372,80	2.128,00
100	VEN24-04.16.03.a	ATTRaversamenti PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI - SU NUOVO IMPIANTO							
		Totale	m²	750,00	6,65	64,44	4,29	3.217,50	4.987,50
101	VEN24-04.16.03.a	ATTRaversamenti PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI - SU NUOVO IMPIANTO							
		Totale	m²	70,00	6,65	64,44	4,29	300,30	465,50
102	VEN24-04.16.03.a	ATTRaversamenti PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI - SU NUOVO IMPIANTO							
		Totale	m²	10,00	6,65	64,44	4,29	42,90	66,50
103	VEN24-04.16.03.a	ATTRaversamenti PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI - SU NUOVO IMPIANTO							
		Totale	m²	2.500,00	6,65	64,44	4,29	10.725,00	16.625,00
	VEN24-04.16.07	LINEA DI ARRESTO CON SERIE DI TRIANGOLI BASE 40.00 cm ED ALTEZZA 60.00 cm .Fornitura e posa in opera di vernice di quals..... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico							
		A RIPORTARE							1.600.339,48

**QUADRO INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
104	VEN24-04.16.07.a	RIPORTO durante le operazioni lavorative. LINEA DI ARRESTO CON SERIE DI TRIANGOLI BASE 40.00 cm ED ALTEZZA 60.00 cm - SU NUOVO IMPIANTO							1.600.339,48
		Totale	Cadauno	20,00	1,91	55,97	1,07	21,40	38,20
105	VEN24-04.16.07.a	LINEA DI ARRESTO CON SERIE DI TRIANGOLI BASE 40.00 cm ED ALTEZZA 60.00 cm - SU NUOVO IMPIANTO							
		Totale	Cadauno	40,00	1,91	55,97	1,07	42,80	76,40
106	VEN24-04.16.07.a	LINEA DI ARRESTO CON SERIE DI TRIANGOLI BASE 40.00 cm ED ALTEZZA 60.00 cm - SU NUOVO IMPIANTO							
		Totale	Cadauno	70,00	1,91	55,97	1,07	74,90	133,70
107	VEN24-04.16.07.a	LINEA DI ARRESTO CON SERIE DI TRIANGOLI BASE 40.00 cm ED ALTEZZA 60.00 cm - SU NUOVO IMPIANTO							
		Totale	Cadauno	20,00	1,91	55,97	1,07	21,40	38,20
	VEN24-04.16.09	TRIANGOLO INTEGRATIVO BASE 1.00 ml ED ALTEZZA 2.00 ml .Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su supe..... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.							
108	VEN24-04.16.09.a	TRIANGOLO INTEGRATIVO BASE 1.00 ml ED ALTEZZA 2.00 ml - SU NUOVO IMPIANTO							
		Totale	Cadauno	4,00	6,83	67,10	4,58	18,32	27,32
109	VEN24-04.16.09.a	TRIANGOLO INTEGRATIVO BASE 1.00 ml ED ALTEZZA 2.00 ml - SU NUOVO IMPIANTO							
		Totale	Cadauno	6,00	6,83	67,10	4,58	27,48	40,98
110	VEN24-04.16.09.a	TRIANGOLO INTEGRATIVO BASE 1.00 ml ED ALTEZZA 2.00 ml - SU NUOVO IMPIANTO							
		Totale	Cadauno	10,00	6,83	67,10	4,58	45,80	68,30
111	VEN24-04.16.09.a	TRIANGOLO INTEGRATIVO BASE 1.00 ml ED ALTEZZA 2.00 ml - SU NUOVO IMPIANTO							
		Totale	Cadauno	3,00	6,83	67,10	4,58	13,74	20,49
	VEN24-04.16.16	STRISCE IN MATERIALE TERMOPLASTICO DI LARGHEZZA 15.00 cm .Realizzazione di strisce della larghezza di 15 cm di qualsiasi..... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.							
112	VEN24-04.16.16.a	STRISCE IN MATERIALE TERMOPLASTICO DI LARGHEZZA 15.00 cm - NUOVO IMPIANTO							
		Totale	ml.	2.400,00	1,47	37,26	0,55	1.320,00	3.528,00
	VEN24-04.16.27	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN COLATO PLASTICO A FREDDO							
		A RIPORTARE							1.604.311,07

**QUADRO INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
113	VEN24-04.16.27.a	<p>RIPORTO</p> <p>BICOMPONENTE .Esecuzione di segnaletica orizzontale in colato plasti..... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE IN COLATO PLASTICO A FREDDO BICOMPONENTE - fasce d'arresto, zebrature, ecc...</p>							1.604.311,07
		Totale	m²	200,00	34,16	20,33	6,94	1.388,00	6.832,00
		<b>Totale SEGNALETICA Euro</b>							<b>66.000,14</b>
114	AP.03	<p>Intervento di verifica e serraggio bulloni su barriere di sicurezza</p>							
		Totale	ml.	2.070,00	2,50	78,37	1,96	4.057,20	5.175,00
	VEN24-04.14.01	<p>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 asse al primo e all'ultimo piantone di ogni singola tratta.</p>							
115	VEN24-04.14.01.c	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA SU RILEVATO - H1</p>							
		Totale	ml.	200,00	91,76	18,57	17,04	3.408,00	18.352,00
116	VEN24-04.14.01.d	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA SU RILEVATO - H2</p>							
		Totale	ml.	200,00	162,72	11,98	19,49	3.898,00	32.544,00
	VEN24-04.14.02	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA BORDO PONTE .Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicure.....pecifico prezzo di elenco. La misurazione sarà effettuata in asse al primo e all'ultimo piantone di ogni singola tratta.</p>							
117	VEN24-04.14.02.c	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA BORDO PONTE - H2 CON CORRIMANO</p>							
		Totale	ml.	49,00	206,78	16,14	33,37	1.635,13	10.132,22
118	VEN24-04.14.02.c	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA BORDO PONTE - H2 CON CORRIMANO</p>							
		Totale	ml.	177,00	206,78	16,14	33,37	5.906,49	36.600,06
119	VEN24-04.14.02.e	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA BORDO PONTE - H4</p>							
		Totale	ml.	165,00	391,63	11,83	46,33	7.644,45	64.618,95
	VEN24-04.14.04	<p>POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA BORDO PONTE .Posa in opera di barriere stradali di sicurezza per bordo ponte, con.....ngola tratta, comprendendo convenzionalmente i gruppi terminali la cui posa si intende compresa e compensata nel prezzo.</p>							
		A RIPORTARE							1.778.565,30

**QUADRO INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
120	VEN24-04.14.04.c	RIPORTO POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA BORDO PONTE - H4							1.778.565,30
		Totale	ml.	200,00	77,90	59,45	46,31	9.262,00	15.580,00
	VEN24-04.14.16	FORNITURA E POSA DI ELEMENTO TERMINALE SINGOLO A MANINA O A TUBOLARE - BORDO PONTE .Fornitura e posa in opera di element..... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.							
121	VEN24-04.14.16.c	FORNITURA E POSA DI ELEMENTO TERMINALE SINGOLO A MANINA O A TUBOLARE - H4 BORDO PONTE							
		Totale	Cadauno	1,00	250,00	11,83	29,58	29,58	250,00
	VEN24-04.14.18	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI DI RACCORDO PER BARRIERE DI SICUREZZA .Fornitura e posa in opera di pezzi sp..... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.							
122	VEN24-04.14.18.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI DI RACCORDO PER BARRIERE DI SICUREZZA							
		Totale	Cadauno	1,00	578,72	13,60	78,71	78,71	578,72
	VEN24-04.14.25	ELEMENTI DI COLLEGAMENTO TRA TERMINALI SPECIALI E BARRIERA - PER BARRIERA TIPO A NASTRO E PALETTI .Fornitura e posa in o.....e certificato dall'Ente Certificatore. I componenti in acciaio devono essere zincati a calda secondo la UNI EN ISO 1461.							
123	VEN24-04.14.25.a	ELEMENTI DI COLLEGAMENTO TRA TERMINALI SPECIALI E BARRIERA - PER BARRIERA TIPO A NASTRO E PALETTI							
		Totale	Cadauno	2,00	407,44	7,20	29,34	58,68	814,88
	VEN24-04.14.28	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							
124	VEN24-04.14.28.a	TERMINALI SPECIALI - FORNITURA CLASSE DI PRESTAZIONE T50 FORNITURA SISTEMA COMPLETO - FORNITURA SISTEMA COMPLETO FRANCO CANTIERE							
		Totale	Cadauno	2,00	3.932,82	0,00	0,00	0,00	7.865,64
125	VEN24-04.14.28.a	TERMINALI SPECIALI - FORNITURA CLASSE DI PRESTAZIONE T50 FORNITURA SISTEMA COMPLETO - FORNITURA SISTEMA COMPLETO FRANCO CANTIERE							
		A RIPORTARE							1.803.654,54



**QUADRO INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
		RIPORTO							1.803.654,54
		Totale	Cadauno	1,00	3.932,82	0,00	0,00	0,00	3.932,82
126	VEN24-04.14.28.d	TERMINALI SPECIALI - POSA IN OPERA TERMINALE CLASSE T50							
		Totale	Cadauno	2,00	608,12	47,26	287,40	574,80	1.216,24
127	VEN24-04.14.28.d	TERMINALI SPECIALI - POSA IN OPERA TERMINALE CLASSE T50							
		Totale	Cadauno	1,00	608,12	47,26	287,40	287,40	608,12
	VEN24-04.15.01	DEMOLIZIONE DI BARRIERA DI SICUREZZA - .Demolizione o smontaggio di barriera di sicurezza, di qualsiasi tipologia e clas..... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.							
128	VEN24-04.15.01.d	DEMOLIZIONE DI BARRIERA DI SICUREZZA - DOPPIA ONDA							
		Totale	ml.	211,00	7,97	76,59	6,10	1.287,10	1.681,67
	VEN24-04.15.02	RIMOZIONE DI NASTRO DI BARRIERA DI SICUREZZA .Demolizione o smontaggio di nastro di barriera di sicurezza, di qualsiasi ..... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.							
129	VEN24-04.15.02.a	RIMOZIONE DI NASTRO DI BARRIERA DI SICUREZZA							
		Totale	ml.	202,93	2,77	80,52	2,23	452,53	562,12
	VEN24-04.15.05	RIMOZIONE DI ELEMENTO DI SOSTEGNO DI BARRIERA DI SICUREZZA .Demolizione o smontaggio di elemento di sostegno di barriera..... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.							
130	VEN24-04.15.05.a	RIMOZIONE DI ELEMENTO DI SOSTEGNO DI BARRIERA DI SICUREZZA							
		Totale	Cadauno	35,00	2,50	73,68	1,84	64,40	87,50
		<b>Totale BARRIERE STRADALI Euro ONERI PER LA SICUREZZA EX D.LGS. 81/2008</b>							<b>200.599,94</b>
	VEN24-04.16.01	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm .Fornitura e posa in opera d..... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.							
131	VEN24-04.16.01.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm - SU NUOVO IMPIANTO							
		Totale	ml.	400,00	0,58	69,18	0,40	160,00	232,00
		A RIPORTARE							1.811.975,01

**QUADRO INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
		RIPORTO							1.811.975,01
	VEN24-04.16.17	CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE .Cancellazione di segnaletica orizzontale di qualsiasi tipo mediante applicazio.....interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.Per ogni metro quadro di superficie effettivamente ricoperta.							
132	VEN24-04.16.17.a	CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE - MEDIANTE VERNICE							
		Totale	m²	220,00	5,36	64,80	3,47	763,40	1.179,20
	VEN24-21.01.03	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							
133	VEN24-21.01.03.b	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00							
		Totale	m²	800,00	4,15	64,54	2,68	2.144,00	3.320,00
134	VEN24-21.01.03.c	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00							
		Totale	m²	4.000,00	0,66	50,88	0,34	1.360,00	2.640,00
	VEN24-21.01.05	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE .Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in po.....on inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5							
135	VEN24-21.01.05.b	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Montaggio per nolo per altezza pari a m 2,00							
		Totale	m²	800,00	4,72	68,82	3,25	2.600,00	3.776,00
136	VEN24-21.01.05.c	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Nolo per altezza pari a m 2,00							
		Totale	m²	4.000,00	0,37	54,11	0,20	800,00	1.480,00
	VEN24-21.01.07	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO .Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di .....adietti a due scomparti. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio.							
137	VEN24-21.01.07.c	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO Dimensioni 2,40x5,40x2,40 costo primo mese							
		Totale	n.	1,00	607,33	23,37	141,93	141,93	607,33
		A RIPORTARE							1.824.977,54

**QUADRO INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
138	VEN24-21.01.07.d	<p>RIPORTO</p> <p>FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO Dimensioni 2,40x5,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese)</p> <p>Totale</p>	cad x mese	4,00	131,70	7,09	9,34	37,36	526,80
	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.							
139	VEN24-21.01.13.00	NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI TRANSENNA METALLICA							
	VEN24-21.01.17	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	ml.x mese	120,00	4,03	42,19	1,70	204,00	483,60
140	VEN24-21.01.17.00	NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI NEW JERSEY IN CALCESTRUZZO							
	VEN24-21.01.19	DELIMITAZIONE CON CONI SEGNALETICI .Delimitazione di area stradale con coni segnaletici per cantiere in gomma pesante colore bianco /rosso o giallo/nero, appoggiati sul manto stradale ogni due metri. Costo per tutta la durata dei lavori.	ml.x mese	1.050,00	18,29	62,62	11,45	12.022,50	19.204,50
141	VEN24-21.01.19.00	DELIMITAZIONE CON CONI SEGNALETICI							
	VEN24-21.01.22	DELINEATORE STRADALE FLESSIBILE IN GOMMA .Fornitura e posa in opera con idoneo collante di delineatore flessibile in gom.....II, per segnalazione ed evidenzionedi zone o aree di lavoro, deviazioni, incanalamenti ed indicazione di sensi di marcia	ml.	2.770,00	1,17	56,86	0,67	1.855,90	3.240,90
142	VEN24-21.01.22.00	DELINEATORE STRADALE FLESSIBILE IN GOMMA							
	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	n.	49,00	7,71	21,04	1,62	79,38	377,79
143	VEN24-21.01.30.e	CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di lato 90 cm rifrangenza classe II							
		A RIPORTARE							1.848.811,13

**QUADRO INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
144	VEN24-21.01.31	RIPORTO Totale	cad x mese	60,00	4,73	53,53	2,53	151,80	1.848.811,13 283,80
145	VEN24-21.01.31.c	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	175,00	4,34	58,36	2,53	442,75	759,50
146	VEN24-21.01.32.a	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	30,00	9,19	32,42	2,98	89,40	275,70
147	VEN24-21.01.33.c	PRESEGNALE DI CANTIERE MOBILE .Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, ....., tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese	cad x mese	5,00	41,92	7,24	3,04	15,20	209,60
148	VEN24-21.01.35	SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE .Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48	cad x mese	80,00	3,45	68,67	2,37	189,60	276,00
149	VEN24-21.01.35.c	SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE base con tubo mobile posa manutenzione e rimozione nolo per un mese	cad x mese	160,00	3,46	78,07	2,70	432,00	553,60
149	VEN24-21.01.35.g	SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE cavalletto con chiusura a libro per cartelli 90x135	cad x mese	15,00	3,81	78,25	2,98	44,70	57,15
		A RIPORTARE							1.851.226,48

**QUADRO INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
150	VEN24-21.01.36	RIPORTO DI SACCHETTO ZAVORRA .Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm	cad x mese		1,68	54,11	0,91	145,60	1.851.226,48
	VEN24-21.01.36.a	SACCHETTO DI ZAVORRA riempito con graniglia peso 13 kg							
		Totale		160,00					268,80
151	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.	cad x gg		0,71	38,50	0,27	645,30	1.696,90
	VEN24-21.01.65.00	LAMPADA PORTATILE							
		Totale		2.390,00					
152	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.	cad x mese		3,23	10,32	0,33	9,90	96,90
	VEN24-21.01.71.a	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 6							
		Totale		30,00					
153	VEN24-21.02.26	PROTEZIONE CONTRO LA PROIEZIONE DI SCHEGGE .Protezione contro la proiezione e il diffondersi di particelle minute realizzata con l'applicazione su ponteggi di facciata.Costo per tutta la durata dei lavori	m²		2,77	35,27	0,98	392,00	1.108,00
	VEN24-21.02.26.b	PROTEZIONE CONTRO LA PROIEZIONE DI SCHEGGE rete di protezione di juta bianca							
		Totale		400,00					
154	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.	h		26,31	100,00	26,31	1.368,12	1.368,12
	VEN24-21.03.01.00	INCONTRI PERIODICI SICUREZZA							
		Totale		52,00					
155	VEN24-RU.06.01	OPERATORE DELLA VIABILITA'	h		31,85	100,00	31,85	15.925,00	15.925,00
	VEN24-RU.06.01.00	OPERATORE DELLA VIABILITA'							
		Totale		500,00					
156	VEN24-RU.06.04	SOVRAPPREZZO DEL 10% AI COSTI DELLA MANODOPERA PER INTERVENTI IN ADIACENZA A STRADE APERTE AL TRAFFICO .Sovrapprezzo del.....el 30.04.1992 e smi); - procedure di allestimento e disallestimento di cantiere temporaneo stradal come da DM 10/07/2002							
	VEN24-RU.06.04.00	SOVRAPPREZZO DEL 10% AI							
		A RIPORTARE							1.871.690,20

**QUADRO INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
157	Y.06.01.00	RIPORTO COSTI DELLA MANODOPERA PER INTERVENTI IN ADIACENZA A STRADE APERTE AL TRAFFICO							1.871.690,20
		Totale	€	500,00	3,19	100,00	3,19	1.595,00	1.595,00
		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	15,00	114,32	12,30	14,06	210,90	1.714,80
		<b>Totale ONERI PER LA SICUREZZA EX D.LGS. 81/2008 Euro</b> <b>Importo Lavori Euro</b> <b>Importo manodopera Euro</b>						<b>465.848,91</b>	<b>1.875.000,00</b>

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	MANODOPERA	% MAN.
<b>A) LAVORI</b>				
<b>OPERE STRADALI E COMPLEMENTARI</b>	<b>1.545.142,93</b>		<b>345.863,02</b>	<b>22,38</b>
<b>SEGNALETICA</b>	<b>66.000,14</b>		<b>37.515,68</b>	<b>56,84</b>
<b>BARRIERE STRADALI</b>	<b>200.599,94</b>		<b>38.644,47</b>	<b>19,26</b>
<b>ONERI PER LA SICUREZZA EX D.LGS. 81/2008</b>	<b>63.256,99</b>		<b>43.825,74</b>	<b>69,28</b>
IMPORTO LAVORI Euro		1.875.000,00	465.848,91	24,85
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		1.875.000,00		