Dicembre 2019

Prima emissione





M. Petertini

F. Casini

F. Muraro



REALIZZAZIONE DI UN PERCORSO CICLABILE IN VAL LIONA (VI) DA VIA PEDERIVA A VIA CUL DEL SACCO.

CUP H11B18000290006		
ELABORATO		TAVOLA N°
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO		12. 0
		SCALA
STUDIO ING. FABIO MURARO	Progettista Responsabile	Responsabile Unico del Procedimento
	Ing. Fabio Muraro	Ing. Evelin Storato
Via Uruguay n° 20 - 35127 Padova	TABIO MURARO	
Tel. 049 8703448 Fax 049 7629516	May odds	
info@studio-muraro.it - fabio.muraro@ingpec.eu	20 - 410	
A termini di legge sono riservati i contenuti e la proprieta' di questo	o documento con divieto di riprodurlo o di render	lo noto a terzi senza specifica autorizzazione
REV. N° DATA MOTIVO DELLA REVISIONE		REDIGE VERIFICA APPROVA

Num.Ord.	DESCRIPTION DE LA LIGITA		DIME	NSIONI		0 33	I M	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA Tratto A - Via Pederiva (Cat 1) Opere di Demolizione (SbCat 1)							
1 / 1 F.02.08.a	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 5,00 di spessore Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per lo sviluppo effettivo he risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino Dalla progressiva 17.10 alla 129.20 *(lung.=112,10+2,5+2,5) Perimetro incrocio Via Palladio-Via Fogazzaro		117,10 100,00			117,10 100,00		
	SOMMANO m		,			217,10	3,61	783,73
2 / 2 F.02.09.a	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcat he` l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. Dalla progresseva 17.10 alla 129.20	1,10		2,500		308,28		
	Incrocio Via Palladio-Via Fogazzaro	1,10	200,00			220,00		
	SOMMANO m ²					528,28	2,60	1′373,53
3 / 3 NV_08	DEMOLIZIONE DI MARCIAPIEDE PERCORSI ED AREE PEDONALI ESISTENTI Demolizione di marciapiedi, percorsi ed aree pedonali esistenti, mediante l'utilizzo di pala meccanica, di martello demolitore od altro mezzo meccanic il lavoro perfettamente finito a regola d'arte, secondo quanto ordinato dalla D.LL. e dal Responsabile del Procedimento. Demolizione marciapiede incrocio		17,00			17,00		
	Demolizione marciapiede incrocio Per realizzazione rampe disabili *(lung.=1,5+1,5+1,5)		1,50 4,50	6,000 1,600		9,00 7,20		
	SOMMANO m2					33,20	21,50	713,80
4 / 4 F.02.04.00	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione, con utilizzo di escavatore dotato di ma to fino a 10 km di distanza, con gli oneri e prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, nonche` nell'art. "F.02.05.00" Demolizione Dosso incrocio		4,00	6,500	0,150	3,90	31,62	123,32
5 / 5 E.05.11.00	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali muri di sost ltro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verra effettuata a metrocubo vuoto per pieno. Demolizione opere in cemento armato entrata parcheggio campo sportivo SOMMANO m³					1,00	189.64	189,64
6 / 6 E.05.25.a	SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Vecchio cancello		8,00	2,000		16,00	,-,	2,13
	SOMMANO m²					16,00	10,90	174,40
	Parziale Opere di Demolizione (SbCat 1) euro							3′358,42
	A RIPORTARE							3′358,42

Num.Ord.	DEGRAMA GIONE DELL'A MODI		DIME	NSIONI		0 (1)	IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							3′358,42
7 / 7 E.02.03.00	Opere di Scavo e Movimento Materiale (SbCat 2) SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, per il risezionamento o la costruzi siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. Per realizzazione Marciapiede e rampa disabili Per realizzazione rampe disabili *(lung.=1,5+1,5+1,5) Per realizzazione nuovo marciapiede campo sportivo Per realizzazione pista ciclabile campo sportivo Per realizzazione attraversamento pedonale campo sportivo		13,00 4,50 35,00 71,00 6,80	1,600 1,600 1,600 2,500	0,400 0,400 0,300 0,300 0,300	5,20 2,88 16,80 34,08 5,10		
	SOMMANO m3					64,06	4,83	309,41
8 / 8 E.06.05	COMPENSO PER IL TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata). Materiale da fresatura Materiale demolizione murature e sovrastruttura stradale Demolizione marciapiede e percorsi pedonali esistenti Scavp	528,28 4,90 33,20 64,06	0,03 0,10	30,000 30,000 30,000 30,000	1,800 1,800 1,800 1,800	855,81 264,60 179,28 3´459,24		
	SOMMANO t/km					4′758,93	0,12	571,07
9/9 H.01.11.d 10/10 E.06.06	INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN IMPIANTI DI RECUPERO DI MATERIALE CONGL. BITUM. FRESATO Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilita dell'Appaltatore con per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. Materiale fresato CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA Conferimento in discarica autorizzata del materiale inerte proveniente dagli	528,28	0,03	1,800		28,53 28,53	8,60	245,36
2.00.00	Scavi, non ritenuto idoneo per il reimpiego da parte della D.LL. Demolizione opere in cemento armato e sovrastruttura stradale Demolizione marciapiede e percorsi pedonali esistenti Scavo	33,20	0,10			4,90 3,32 64,06		
	SOMMANO m3					72,28	13,10	946,87
	Parziale Opere di Scavo e Movimento Materiale (SbCat 2) euro							2′072,71
11 / 11 F.13.06.00	Opere Stradali (SbCat 3) PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO Pulizia del piano d'appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa catodica al 60-65% di legante, in ragione di 0,7 kg/m2 di residuo secco, compreso g altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso trasporto e oneri d discarica del materiale aspirato. Dalla Progressiva 17.10 alla 129.20		112,10	2,500		280,25		
	Incrocio Via Palladio-Via Fogazzaro		200,00			200,00		
	SOMMANO m ²					480,25	1,23	590,71
12 / 12 F.13.14.a	Strato unico tipo "D" STRATO UNICO TIPO "D" - Spessore compresso 30mm Strato unico tipo "D" STRATO UNICO TIPO "D" con aggregati calcarei - Spessore compresso 30mm Incrocio Via Palladio-Via Fogazzo	1,10	200,00			220,00		
	SOMMANO m²					220,00	4,90	1′078,00
	A RIPORTARE							7′099,84

Num.Ord.	DEGIGNATIONE DELL'AVORI		DIME	NSIONI		0 (3)	I M	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							7′099,84
E.14.16.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN MATTONELLE AUTOBLOCCANTI Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in mattonelle prefabbricate di conglomera taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per mattonelle di spessore cm 6. Per realizzazione rampe disabili *(lung.=1,5+1,5+1,5) Per realizzazione marciapiede Per realizzazione nuovo marciapiede campo sportivo		4,50 13,00 35,00	1,600 1,600		7,20 13,00 56,00		
	SOMMANO m²					76,20	25,54	1′946,15
 F.08.06.b	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA del peso oltre kg 70 fino a kg 120 Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti, mediante demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonche degli eventua a, pulizia del piano di lavoro e successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita. Ambito Intervento					9,00		
	SOMMANO n.					9,00	64,29	578,61
F.13.31.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO COLORATO O NEUTRO (TAPPETO) CON LEGANTI SINTETICI Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato per la formazione dello strato d'usura, tappeto trasparente neutro o colorato, avente granulometria di degli aggregati stessi, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dalla Progressiva 17.10 alla 129.20 SOMMANO m² PAVIMENTANZIONE DELLA PISTA IN CONGLOMERATO		112,10	2,500		280,25	14,32	4′013,18
	CEMENTIZIO DRENANTE FINITURA COLORATA Realizzazione della pavimentazione della pista ciclabile, mediante fornitura e posa di conglomerato cementizio, tipo i.idro DRAIN, o similari, a base potrà essere facoltà della D.LL scegliere al medesimo prezzo il materiale prodotto in colorazione naturale pigmentata. Per realizzazione pista campo sportivo Per realizzazione attraversamento pedonale campo sportivo SOMMANO mq		71,00 6,80	2,500 2,500		177,50 17,00 194,50	22,00	4′279,00
_	CORDONATA IN MASSELLO COLORATO DI CEMENTO PREFABBRICATO Realizzazione di bordatura per pavimentazioni esterne portanti, rampe per disabili, mediante la fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in allegati al progetto ed alle inidicazioni fornite dalla D.LL. per dare il lavoro perfettamente eseguito a regola d'arte. Per realizzazione rampe disabili per realizzazione rampe disabili campo sportivo SOMMANO m	7,00 4,00	1,60 1,60			11,20 6,40 17,60	12,30	216,48
NV_04	MASSETTO DI SOTTOFONDO IN CALCESTRUZZO ARMATO Realizzazione di massetto di sottofondo per per viabilità ciclopedonali, dello spessore di cm 10, costruito in calcestruzzo classe C25/30, tirato in p il relativo manto d'usura, secondo i particolari costruttivi allegati al progetto e le indicazioni fornite dalla D.LL Nuovo Marciapiede con Rampa Nuovo Marciapiede con Rampa *(lung.=1,5+1,5+1,5) Per realizzazione nuovo marciapiede campo sportivo SOMMANO m2		4,50 35,00	1,600 1,600		13,00 7,20 56,00 76,20	13,50	1′028,70
	A RIPORTARE							10/161 06
	A RIPORTARE							19′161,96

Num.Ord.	DIMENSIONI DESIGNAZIONE DEI LAVORI		0 (1)	IM	PORTI			
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							19′161,96
19 / 19 F.11.01.c	CORDONATE sez. 12/15 con h = 25 cm Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck>=30 N/mm2, in le armatura d' acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco. Per realizzazione pista ciclabile per realizzazione nuove rampe e marciapiedi Per realizzazione marciapiede campo sportivo SOMMANO m	2,00 2,00	71,00 16,00 35,00			142,00 16,00 70,00 228,00	22,96	5′234,88
20 / 20 E.03.11.00	FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione. Per realizzazione marciapiede e rampa disabili Per realizzazione rampe disabili *(lung.=1,5+1,5+1,5) Per realizzazione nuovo marciapiede campo sportivo Per realizzazione pista ciclabile Per realizzazione attraversamento pedonale campo sportivo SOMMANO m3		13,00 4,50 35,00 71,00 6,80	1,600 1,600 2,500 2,500	0,050 0,050 0,050 0,200 0,200	0,65 0,36 2,80 35,50 3,40 42,71	24,96	1′066,04
21 / 21 F.04.11.b	FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compresso co sore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche. Per realizzazione marciapiede e rampa Per realizzazione rampe disabili *(lung.=1,5+1,5+1,5) Per realizzazione nuovo marciapiede campo sportivo		13,00 4,50 35,00	1,600 1,600	0,200 0,200 0,200	2,60 1,44 11,20		
	SOMMANO m³					15,24	26,00	396,24
22 / 23 NV_09	CANCELLO Fornitura e posa in opera di cancello in metallo, completo di spalle di sostegno, plinti di fondazione. Entrata Campo Sportivo					1,00	T 00 00	200.00
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
23 / 22 F.14.36.a	Parziale Opere Stradali (SbCat 3) euro Segnaletica Verticale ed Orizzontale (SbCat 4) FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12,							20'927,99
	compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere. Dalla progressiva 17.10 alla 129.20 Dalla progressiva 129.20 alla 200.00) SOMMANO m	4,00 2,00	112,10 70,80			448,40 141,60 590,00	0,34	200,60
24 / 24 F.14.38.a	FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebrature come previsto da 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere. Attraversamenti incrocio Segnaletica inizio intervento Per interventi vari Per attraversamento pedonale campo sportivo		20,00 5,00 3,00 6,00			20,00 5,00 3,00 6,00		
	A RIPORTARE					34,00		26′559,72

Num.Ord.	DESIGNATIONE DELI AVODI		DIME	NSIONI		0	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					34,00		26′559,72
	SOMMANO m²					34,00	4,13	140,42
25 / 25 F.14.64.00	MONTAGGIO (O SMONTAGGIO) DI ULTERIORI SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI Montaggio (o smontaggio) di ulteriori segnali su sostegni preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei magazzini dell'Amministrazione.per ciascun segnale. Segnaletica Verticale					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	10,33	10,33
26 / 26 NV_11	RIMOZIONE DELLA SEGNALETICA STRADALE ESISTENTE E RICOLLOCAMENTO IN OPERA Rimozione della segnaletica e ricollocamento in opera. Rimozione segnaletica esistente					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	75,00	300,00
27 / 27 F.14.39.a	FORNITURA E POSA DI STOP DI m 2,12 x 4,00 per ogni iscrizione su impianto nuovo Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'iscrizione "STOP" delle dimensioni di m 2,12 x 4,00 compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere.							
	Per segnaletica incrocio					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	21,69	86,76
28 / 28 F.14.63.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cl o segnale.Per ciascun blocco di fondazione come descritoo nei tipi:. Per fondazioni delle dimensioni di cm 40 x 40 x 40 Segnaletica Verticale Segnaletica campo sportivo					3,00 2,00		
	SOMMANO n.					5,00	27,89	139,45
29 / 29 NV_03.a	SEGNALI RETTANGOLARI PISTA - 40 x 60 cm Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo rettangolare, ottenuto fa modifiche delle figure 360-363 art. 136 D.P.R. 495/92. il su 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Dimensioni 40 x 60 cm Colore di fondo marrone: art. 78 del D.P.R. 495/92 Segnale di percorso turistico Segnale pista ciclabile					2,00 2,00		
	SOMMANO n.					4,00	90,00	360,00
30 / 30 F.14.70.00	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 60 cm CLASSE 1 Fornitura di segnale circolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 60 cm di diametro. La lamiera di allum dell'ordinanza di apposizione. Il segnale e da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. Segnale inizio/fine pista ciclabile					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	21,20	42,40
31 / 112 F.14.38.a	FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebrature come previsto da 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere.							
	A RIPORTARE							27′639,08

Nym O-1			DIME	NSIONI			I M	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							27′639,08
	Per segnaletica pista ciclabile					5,00		
								20.45
	SOMMANO m ²					5,00	4,13	20,65
	Parziale Segnaletica Verticale ed Orizzontale (SbCat 4) euro Parziale Tratto A - Via Pederiva (Cat 1) euro							1′300,61 27′659,73
	A RIPORTARE							27′659,73

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELL'AVODI		DIME	NSIONI		0	I M	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							27′659,73
	Tratto B - Scolo Liona (Cat 2) Opere di Scavo e Movimento Materiale (SbCat 2)							
32 / 36 E.06.05	COMPENSO PER IL TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata). Materiale da Scavo	1,80	509,00		30,000	27′486,00		
	SOMMANO t/km					27′486,00	0,12	3´298,32
33 / 37 E.06.06	CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA Conferimento in discarica autorizzata del materiale inerte proveniente dagli scavi, non ritenuto idoneo per il reimpiego da parte della D.LL. Materiale da scavo		509,00			509,00		
	SOMMANO m3					509,00	13,10	6′667,90
34 / 38 E.02.03.00	SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, per il risezionamento o la costruzi siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. Dalla progressiva 205.70 alla 328.90 Dalla progressiva 340.00 alla 620.00	306,00 712,00			0,500 0,500			
	SOMMANO m3					509,00	4,83	2′458,47
	Parziale Opere di Scavo e Movimento Materiale (SbCat 2) euro							12′424,69
	Opere Stradali (SbCat 3)							
35 / 31 NV_12	CORDONATE CONTENIMENTO Fornitura e posa in opera di cordonate di contenimento prefabbricate in CLS, di altezza minima 50cm, incluso lo scavo e la fondazione. Per realizzazione rampa salita scolo SOMMANO m	2,00	6,00			12,00	40,00	480,00
36 / 32 F.04.11.b	FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compresso co sore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche. Dalla progressiva 205.70 alla 328.90 Dalla progressiva 340.00 alla 620.00		306,00 712,00		0,300 0,300			
	SOMMANO m³					305,40	26,00	7′940,40
37 / 33 F.11.01.c	CORDONATE sez. 12/15 con h = 25 cm Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck>=30 N/mm2, in le armatura d' acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco. Per realizzazione pista in rampa		6,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	22,96	275,52
38 / 34 NV_02	PAVIMENTAZIONE DELLA PASSERELLA CICLOPEDONALE IN TAVOLATO DI LEGNO SPESSORE MM 45 Realizzazione della pavimentazione di calpestio della passerella ciclopedonale, eseguita mediante la fornitura e posa in opera di doghe di legno in pi tente. Il tutto secondo le indicazioni ed i particolari costruttivi che verranno forniti all'atto esecutivo dalla D.LL							
	A RIPORTARE							48′780,34

Num.Ord.	DESCRIPTIONE DEVI ANODA		DIME	NSIONI		0	ΙM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							48′780,34
	Passerella Scolo Liona					16,50		
	SOMMANO m2					16,50	60,00	990,00
39 / 35 E.03.11.00	FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione. Per realizzazione rampa salita scolo					6,00		
	Dalla progressiva 200.00 alla 328.90 Dalla progressiva 340.00 alla 620.00		322,00 712,00		0,100 0,100			
	SOMMANO m3					109,40	24,96	2′730,62
							,-	
40 / 39 NV_13	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO DIMENSIONI CM 10x30 Realizzazione di cordonata in calcestruzzo prefabbricato, dimensioni cm 10x30, per marciapiedi e piste ciclabili da realizzarsi tramite fornitura e po allegati al progetto ed alle indicazioni fornite dalla D.LL. per dare il lavoro perfettamente eseguito a regola d'arte. Dalla progressiva 205.00 alla 328.90	2,00	124,00			248,00		
	Dalla progressiva 340.00 alla 620.00	2,00	280,00			560,00		
	SOMMANO m					808,00	13,00	10′504,00
41 / 40 NV_01	PAVIMENTANZIONE DELLA PISTA IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DRENANTE FINITURA COLORATA Realizzazione della pavimentazione della pista ciclabile, mediante fornitura e posa di conglomerato cementizio, tipo i.idro DRAIN, o similari, a base potrà essere facoltà della D.LL scegliere al medesimo prezzo il materiale prodotto in colorazione naturale pigmentata. Dalla progressiva 200.00 alla 328.90 Dalla progressiva 340.00 alla 620.00					322,00 712,00		
	SOMMANO mq					1′034,00	22,00	22′748,00
42 / 46 NV_05	INTERVENTO DI SISTEMAZIONE DELLA PASSERELLA Intervento di manutenzione ordinaria dalla passerella mettalica di attraversamento dello Scolo Liona, previa spazzolatura manuale superficialee tratta rte secondo i particolari costruttivi e le indicazioni che verranno fornite all'atto esecutivo dalla D.LL. e dal R.U.P Passerella Scolo Liona					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1′500,00	1′500,00
43 / 48 NV_06	LAMPIONE STRADALE FOTOVOLTAICO Fornitura e posa in opera di un lampione fotovoltaico autoalimentato completo di plinto pozzetto, in calcestruzzo gettato in opera o prefabbricato, delle dimensioni idonee. Per realizzazione lampione illuminazione SOMMANO cadauno					1,00	590,91	590,91
44 / 101 NV_14	RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE ESISTENTE PASSERELLA PEDONALE Rimozione della pavimentazione esistente della passerella pedonale sullo Scolo Liona. Sono compresi all'interno della voce gli oneri relativi al trasporto del materiale a PP.DD e l'indennità di discarica. Passerella Scolo Liona					16,50		
	SOMMANO m2					16,50	15,00	247,50
	Parziale Opere Stradali (SbCat 3) euro							48′006,95
	Segnaletica Verticale ed Orizzontale (SbCat 4)							
	A RIPORTARE							88′091,37

## PORT O PRINCE CIRCULARE IN LAMIERA DI ALLAUNINO DA 2519 ## PORT O PRINCE CIRCULARE IN LAMIERA DI ALLAUNINO DA 2519 ## PORT O PRINCE CIRCULARE IN LAMIERA DI ALLAUNINO DA 2519 ## PORT O PRINCE CIRCULARE IN LAMIERA DI ALLAUNINO DA 2519 ## PORT O PRINCE CIRCULARE IN LAMIERA DI ALLAUNINO DA 2519 ## PORT O PRINCE CIRCULARE IN LAMIERA DI ALLAUNINO DA 2519 ## PORT O PRINCE CIRCULARE IN LAMIERA DI ALLAUNINO DA 2519 ## PORT O PRINCE CIRCULARE DI ALLAUNINO DA 2519 ## PORT O PRINCE CIRCULARE DE CONTROL DE LIMIERO DE ALLAUNINO DA 2519 ## PORT O PRINCE CIRCULARE DE CONTROL DE LIMIERO DE ALLAUNINO DE CONTROL DE	Num.Ord.			DIME	NSIONI			IM	PORTI
SCALE CITY OF APE IN LATER DE ALLANDRE DE	1	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
Fil. 13.00. DIAMPTRO 60 m CLASSE I Formated a legande chrosine in disturbiné du 25/10 con construirons scandata e réforant delle rémercise de fautrem. La lumies de al influence controuver de le rémercise de surrective de complexe de saufic, controu de le rémercise de surrective complexe de saufic, controu de le rémercise de surrective complexe de saufic, controu de la controu d		RIPORTO							88′091,37
46 / 42 NV 0.03 Segoale stratable in laminess di altonissio o passello singuire vertangolare (robustione di segnale sib. II. str. 1.50 P.R. 495/92). Il supporto in al; Direccionation 40 x 10 cm. climate sib. Directione 3.0. Colore di fundo marume sur. 78 del D.P.R. 495/92 Segnalestica pista SOMMANO n. SOMMANO n. A7 / 43 POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI delle dimensioni di em. 50 x 50 x 50 x 50 Pros pallo con più di 2 segnali publicari di mun 48, mun 60 n mm 90 di qualsiani dilezza e dimensioni, emche per contriventime, essegnita con fiscalezione in opera di sosteggii tubolari di mun 48, mun 60 n mm 90 di qualsiani dilezza e dimensione, emche per contriventime, essegnita con fiscalezione in opera di sosteggii tubolari di mun 48, mun 60 n mm 90 di qualsiani dilezza e dimensione, miche per contriventime, essegnita con fiscalezione in opera di sosteggii più di dello segnale 2 cm. SOMMANO n.		DIAMETRO 60 cm CLASSE 1 Fornitura di segnale circolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 60 cm di diametro. La lamiera di allum dell'ordinanza di apposizione. Il segnale e da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.					2,00		
NV_018. Segnale stradake in hariera di alluminio o pananello integrativo entangolise (chief control of segnale stradake in hariera di alluminio o pananello integrativo entangolise (chief control of segnale stradake in hariera di alluminio o pananello integrativo entangolise (chief control of segnale stradake in hariera di alluminio o pananello integrativo entangolise (chief control of segnale stradake in hariera di alluminio o pananello integrativo entangolise (chief control of segnale stradake in hariera di alluminio o pananello integrativo entangolise (chief control of segnale stradake in hariera di alluminio o pananello integrativo entangolise (chief control of segnale stradake in hariera di alluminio o pananello integrativo entangolise (chief control of segnale stradake in hariera di alluminio o pananello integrativo entangolise (chief control of segnale		SOMMANO n.					2,00	21,20	42,40
POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI delle dimensioni di cm f. 1. intende compreso e compensato il montaggio di detto segnale. Per cisacun biocco di fondazione come descrito nei tipir. Per posa pali con più di 2 segnali Posa pado con due segnali 40.600 SOMMANO a. 48 / 44 MONTAGGIO (O SMONTAGGIO) DI ULTERIORI SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI Nostrego e compensato il merito del care di compreso e compensato il montaggio di detto segnale per cisacun bioggio di somonimistazione per cisacun sono di care di compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei magazzini dell'Amministrazione per cisacun segnale. Montaggio il somonimistrazione per cisacun segnale. Montaggio segnali pista ciclabile addizionali SOMMANO n. \$0.0 10.33 \$2.64 POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI F.14-53.al ezicae dimensione, unche per controventure, eseguita con fondazione in cl o segnale. Per cisacun biocco di fondazione come descrition nei tipir. Per fondazioni delle dimensioni di cm 40 x 40 x 40 Posa segnalestica SOMMANO n. \$50.47 SEGNALI RETTANGOLARI PISTA - 40 x 60 cm SOMMANO n. \$50.49 SEGNALI RETTANGOLARI PISTA - 40 x 60 cm SOMMANO n. \$50.40 SEGNALI RETTANGOLARI PISTA - 40 x 60 cm Colore di fonda marone: art. 78 del D.P.R. 495/92 Segnaletica pista SOMMANO n. \$50.40 SOMMANO n. \$50.40 SEGNALI RETTANGOLARI PISTA - 40 x 60 cm Colore di fonda marone: art. 78 del D.P.R. 495/92 Segnaletica pista SOMMANO n. \$50.40 SOMMANO		Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo rettangolare (riduzione da segnale tab. II, art. 13a D.P.R. 495/92). il supporto in al ; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Dimensioni 40 x 10 cm Colore di fondo marrone: art. 78 del D.P.R. 495/92					8,00		
Sp.		SOMMANO n.					8,00	70,00	560,00
## A # A # A # MONTAGGIO (O SMONTAGGIO) DI ULTERIORI SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI Montaggio (o smontaggio) di ulteriori segnali su sostegni preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei carellei e segnali nei magazzini dell'Amministrazione, per ciascun segnale. Montaggio (o smontaggio) di ulteriori segnali su sostegni preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei carellei e segnali nei magazzini dell'Amministrazione, per ciascun segnale. Montaggio (o smontaggio) di ulteriori segnale. SOMMANO n. 8,00 10,33 82,64 ## A # A # A # A # A # A # A # A # A #	1	50 x 50 x 50 Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cl intende compreso e compensato il montaggio di detto segnale.Per ciascun blocco di fondazione come descritoo nei tipi:. Per posa pali con più di 2 segnali							
F.14.64.00 SOSTEGN PRESISTENTI Montaggio (a ulteriori segnali su sostegni preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei magazzini dell'Amministrazione, per ciascun segnale. Montaggio (so somontaggio) di ulteriori segnali su sostegni preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei magazzini dell'Amministrazione, per ciascun segnale. Montaggio (somontaggio) dell'Amministrazione, per ciascun segnale. SOMMANO n. SOMMANO n. SOM 10,33 82,64 POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cl o segnale Per ciascun blocco di fondazione come descritoo nei tipi:. Per fondazioni delle dimensioni di cm 40 x 40 x 40 Posa segnale stradale in lamiren di alluminio o pannello integrativo rettangolare, ostenuto fa modifiche delle figure 503-63 art. 136 D.P.R. 495/92. il su 1; H.L. pellicola retroriflettente classe 2). Dimensioni 40 x 60 cm Colore di fonda marrone: art. 78 del D.P.R. 495/92 Segnaletica pista SOMMANO n. 4,00 90,00 360,00 51/110 FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto muovo), della pulizia e della segnaletica di canticre. Dalla Progressiva 200.00 alla 620.00 2,00 410,00 820,00		SOMMANO n.					3,00	32,54	97,62
He posa IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cl o segnale. Per ciascun blocco di fondazione come descritoo nei tipit. Per fondazioni delle dimensioni di cm 40 x 40 x 40 posa segnaletica SOMMANO n. SEGNALI RETTANGOLARI PISTA - 40 x 60 cm NV_03.a Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo rettangolare, ottenuto fa modifiche delle figure 360-363 art. 136 D.P.R. 495/92. il su 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Dimensioni 40 x 60 cm Colore di fondo marrone: art. 78 del D.P.R. 495/92 Segnaletica pista SOMMANO n. SOMMANO n. 4,00 90,00 360,00 F.14.36.a Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso Tonere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere. Dalla Progressiva 200.00 alla 620.00 2,00 410,00 820,00	1	SOSTEGNI PREESISTENTI Montaggio (o smontaggio) di ulteriori segnali su sostegni preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei magazzini dell'Amministrazione.per ciascun segnale. Montaggio segnali pista ciclabile addizionali						10.22	92.64
F.14.36.a Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cl o segnale.Per ciascun blocco di fondazione come descritoo nei tipi: Per fondazioni delle dimensioni di cm 40 x 40 x 40 Posa segnaletica SOMMANO n. SEGNALI RETTANGOLARI PISTA - 40 x 60 cm NV_03.a Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo rettangolare, ottenuto fa modifiche delle figure 360-363 art. 136 D.P.R. 495/92. il su 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Dimensioni 40 x 60 cm Colore di fondo marrone: art. 78 del D.P.R. 495/92 Segnaletica pista SOMMANO n. SOMMANO n. SOMMANO n. 4,00 90,00 360,00 F.14.36.a Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere. Dalla Progressiva 200.00 alla 620.00 2,00 410,00 820,00		SOMMANO II.					8,00	10,55	82,04
SEGNALI RETTANGOLARI PISTA - 40 x 60 cm NV_03.a Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo rettangolare, ottenuto fa modifiche delle figure 360-363 art. 136 D.P.R. 495/92. il su 1; H.L.= pellicola retroriflettente classe 2). Dimensioni 40 x 60 cm Colore di fondo marrone: art. 78 del D.P.R. 495/92 Segnaletica pista SOMMANO n. SOMMANO n. FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere. Dalla Progressiva 200.00 alla 620.00 2,00 410,00 820,00	1	Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cl o segnale.Per ciascun blocco di fondazione come descritoo nei tipi:. Per fondazioni delle dimensioni di cm 40 x 40 x 40 Posa segnaletica						27.90	120.45
NV_03.a Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo rettangolare, ottenuto fa modifiche delle figure 360-363 art. 136 D.P.R. 495/92. il su 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Dimensioni 40 x 60 cm Colore di fondo marrone: art. 78 del D.P.R. 495/92 Segnaletica pista SOMMANO n. FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere. Dalla Progressiva 200.00 alla 620.00 2,00 410,00 820,00		SOMMANO II.					5,00	27,89	139,43
FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm F.14.36.a Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere. Dalla Progressiva 200.00 alla 620.00 2,00 410,00 820,00	1	Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo rettangolare, ottenuto fa modifiche delle figure 360-363 art. 136 D.P.R. 495/92. il su 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Dimensioni 40 x 60 cm Colore di fondo marrone: art. 78 del D.P.R. 495/92					4,00		
F.14.36.a Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere. Dalla Progressiva 200.00 alla 620.00 2,00 410,00 820,00		SOMMANO n.					4,00	90,00	360,00
		Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere.		410,00			820,00		
A RIPORTARE 820,00 89'373,48		A RIPORTARE					820,00		89′373,48

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					820,00		89′373,48
	SOMMANO m					820,00	0,34	278,80
52 / 111 F.14.38.a	FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE							
	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebrature come previsto da 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere.							
	Per segnaletica pista ciclabile					5,00		
	SOMMANO m²					5,00	4,13	20,65
	Parziale Segnaletica Verticale ed Orizzontale (SbCat 4) euro Parziale Tratto B - Scolo Liona (Cat 2) euro							1′581,56 62′013,20
	A RIPORTARE							89′672,93

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							89′672,93
	Tratto C - Via Gianesin (Cat 3) Opere di Demolizione (SbCat 1) FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo							
	(non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcat he` l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. Dalla progressiva 620.00 alla 815.00		195,00	2,600		507,00		
	SOMMANO m²					507,00	2,60	1′318,20
	Parziale Opere di Demolizione (SbCat 1) euro							1′318,20
	Opere di Scavo e Movimento Materiale (SbCat 2)							
H.01.11.d	INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN IMPIANTI DI RECUPERO DI MATERIALE CONGL. BITUM. FRESATO Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni							
	in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilita dell'Appaltatore con per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata.		0.00	1 000		27.00		
	Fresato	507,00	0,03	1,800		27,38	9.70	225 47
	SOMMANO ton					27,38	8,60	235,47
55 / 51 E.06.05	COMPENSO PER IL TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata).	507.00	0.02	1 900	30,000	921 24		
	Fresato SOMMANO t/km	507,00	0,03	1,800	30,000	821,34 821,34	0,12	98,56
	SOMIVANO VAIII					021,34	0,12	
	Parziale Opere di Scavo e Movimento Materiale (SbCat 2) euro							334,03
	Opere Stradali (SbCat 3)							
	PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO Pulizia del piano d'appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa catodica al 60-65% di legante, in ragione di 0,7 kg/m2 di residuo secco, compreso g altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso trasporto e oneri di discarica del materiale aspirato.							
	Dalla progressiva 620.00 alla 815.00		195,00	2,600		507,00		
	SOMMANO m²					507,00	1,23	623,61
	Strato unico tipo "D" STRATO UNICO TIPO "D" - Spessore compresso 30mm							
	Strato unico tipo "D" STRATO UNICO TIPO "D" con aggregati calcarei - Spessore compresso 30mm							
	Dalla progressiva 620.00 alla 815.00 Per interventi vari		195,00	2,600		507,00 350,00		
	SOMMANO m²					857,00	4,90	4′199,30
	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA del peso oltre kg 70 fino a kg 120							
	Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti, mediante demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonche degli eventua a, pulizia del piano di lavoro e successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita.							
	Per interventi vari					5,00		
	SOMMANO n.					5,00	64,29	321,45
	A RIPORTARE							96′469,52

Num.Ord. TARIFFA DESIGNAZIONE DEI LAVORI par.ug. lung. larg. H/peso unitat RIPORTO	M P O R T I TOTALE 96'469,52
TARIFFA DESIGNAZIONE DEI LAVORI par.ug. lung. larg. H/peso unitar R I P O R T O	
	96′469,52
50 / 102 CONCLOMED A TO DIFFUMINOSO DED DICADIQUE	
50 / 102 CONICL OMED A TO DIFFUMINIOSO DED DUCA DUCHE	
59 / 102 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE NV_15 Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per ricariche, adatto per riparazione di buche, rirpistini ed avvallamenti e per il riprist eccanico. L'esecuzione di tale lavorazione dovrà essere effettuata con una distinta stesa (indipendente da altre stese). Per interventi vari 100,00	
SOMMANO q.le 100,00	,00 500,00
Parziale Opere Stradali (SbCat 3) euro	5′644,36
Segnaletica Verticale ed Orizzontale (SbCat 4)	
60 / 53 NV_07 Segnaletica orizzontale permanente materiali prefonnati con elementi in rilievo. Segnaletica orizzontale realizzata laminato elastoplastlca. autoadesi alizzazione di elementi di rilievo per produrre effetto sonoro. Tali inserti saranno distanziati fra loro massimo 40 cm. Progressiva 720.00 1,00	
SOMMANO cadauno 1,00 60	,00
FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO COLORATO O NEUTRO (TAPPETO) CON LEGANTI SINTETICI Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato per la formazione dello strato d'usura, tappeto trasparente neutro o colorato, avente granulometria di degli aggregati stessi, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dalla progressiva 620.00 alla 815.00 2,00 195,00 390,00	
SOMMANO m ² 390,00 1	,32 5′584,80
Parziale Segnaletica Verticale ed Orizzontale (SbCat 4) euro Parziale Tratto C - Via Gianesin (Cat 3) euro	6′184,86 13′481,39
A RIPORTARE	103′154,32

REPORTO REPO	Num.Ord.			DIME	NSIONI			IM	PORTI
TAGLIO PAUTIENT AZIONE IN CONTROL	1	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
TACLED PAYMENT/ZIDNE N. DOGGO-PAYMENT/ZIDNE N. CONGLOMERATO		RIPORTO							103′154,32
Taglio paximentazione incrocio 105,00 105,00 105,00 105,00 105,00 105,00 105,00 105,00 105,00 105,00 3,61 379,05 105,49 105,49 105,40	1	Opere di Demolizione (SbCat 1) TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 5,00 di spessore Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per lo sviluppo effettivo he risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto							
FRESATURA A FREDDO DI PAYIMENTAZIONI per i primi 3 em Fresuntra di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestrazzo (com armato) a mecha consisterata oseguiti at unica passanta, anche sui meccaninche su accessità suffitura ci en compressone. Ambito intervento Parziale Opere di Demolizione (SbCut 1) euro Opere di Scavo e Mavimento Materiale (SbCut 2) COMPENSO DER IL TRASPORTO MATERIALE E.06.05 Compenso per il acquido di qualitati instituti e o utrorzatura a quabiani distanza strandale (da consideraria ia sola andata). Prasuto SOMMANO telm Prasuto SOMMANO telm SOMMANO telm Compenso per accumelo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idenoe, deposito temporane so ura cei indeponibilità dell'Appalatore con, per il condermento attriprianto autrizzato. Prezza per me scavati e quantificano att 1971 o formulato o a tomethan. SOMMANO ten Parziale Opere di Scavo e Movimento Materiale (SbCut 2) autri opere di Scavo e Movimento Materiale (SbCut 2) autri opere di Scavo e Movimento Materiale (SbCut 2) autri di condiciona di tibono, deposito temporane so ura ci in disponibilità dell'Appalatore con, per il condermento all'impianto autrizzato. Prezza per me scavati e quantificano att 1971 o formulato o a tomethan. SOMMANO ten Parziale Opere di Scavo e Movimento Materiale (SbCut 2) autri distrito distrito distrito distrito distrito distrito distrito distrito di continuo di contin				105,00			105,00		
Presultural fluorimentazione in conglomento bituminoso on calcestrativa of marmato) a media consistenza eseguiti su unica passaria, anche su impaleat he' Ponece della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici necessiche è successiva soffituare on compressore. Ambito intervento		SOMMANO m					105,00	3,61	379,05
Purziale Opere di Demolizione (SbCat 1) euro Opere di Scavo e Movimento Materiale (SbCat 2) COMPENSO PER IL TRASPORTO MATERIALE L'OGIO SUBMANO UMBANO UMBAN		Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcat he` l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore.		252,00			252,00		
Opere di Scavo e Movimento Materiale (SbCat 2) COMPENSO PER IL TRASPORTO MATERIALE E.06.05 Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata). Frestato SOMMANO Ukm SOMMANO Ukm SOMMANO Ukm SOMMANO IL 1,800 65 / 58 INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SOMMANO Ukm SOMMANO IL 1,800 MALTIMENTO IN IMPIANTI DI RECUPERO DI MATERIALE CONCL. BITUM, FRESATO Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idonea, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appatlatore con per il conferimento all'impianto autorizatu. Przzzo per me scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. Frestato SOMMANO ton Parziale Opere di Scavo e Movimento Materiale (SbCat 2) euro Opere Stradali (SbCat 3) 66 / 60 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO COLORATO O NEUTRO (TAPPETO) CON LEGANTI SINTETICI Formuta, stepae costipamento di configenerato per la formazione dello strato d'usura, tappeto trasparente neutro o colorato, avente granulomeria di degli agregati stessi, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'urte. SOMMANO mº Parziale Opere Stradali (SbCat 3) Parziale Opere Stradali (SbCat 3) euro SOMMANO mº Parziale Opere Stradali (SbCat 4) MONTAGGIO (O SMONTAGGIO) DI ULTERIORI SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI		SOMMANO m ²					252,00	2,60	655,20
64/57 E06.05 COMPENSO PER IL TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata). SOMMANO t/km SOMMANO t/km 65/58 H.O.I.1.1.d COMPENSO PER IL TRASPORTO MATERIALE COMPENSO PER LO SOMMANO t/km SOMMANO t/km SOMMANO t/km SOMMANO t/km SOMMANO t/km INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SOMALTIMENTO IN IMPLANTI DI RECUPERO DI MATERIALE COMPENSO PER accumulto del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo. deposito temporaneo su area di disposibilita dell'Appalatore con per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per me scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tomtelluta. Presuto SOMMANO ton Purziale Opere di Scavo e Movimento Materiale (SbCat 2) curo Opere Stradali (SbCat 3) FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO COLORATO O NEUTRO (TAPPETO) CON LEGANTI SINTETTICI Pormitura, siesa e costipamento di conglomerato per la formazione dello strato d'usura, tappeto trasparente neutro o colorato, avente granulometria di degli aggregati sessis, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Parziale Opere Stradali (SbCat 3) curo SOMMANO m² Parziale Opere Stradali (SbCat 3) curo Sommano m² Segnaletica Verticale ed Orizzontale (SbCat 4) MONTAGGIO (O SMONTAGGIO) DI ULTERIORI SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI		Parziale Opere di Demolizione (SbCat 1) euro							1′034,25
64/57 E06.05 COMPENSO PER IL TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata). SOMMANO t/km SOMMANO t/km 65/58 H.O.I.1.1.d COMPENSO PER IL TRASPORTO MATERIALE COMPENSO PER LO SOMMANO t/km SOMMANO t/km SOMMANO t/km SOMMANO t/km SOMMANO t/km INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SOMALTIMENTO IN IMPLANTI DI RECUPERO DI MATERIALE COMPENSO PER accumulto del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo. deposito temporaneo su area di disposibilita dell'Appalatore con per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per me scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tomtelluta. Presuto SOMMANO ton Purziale Opere di Scavo e Movimento Materiale (SbCat 2) curo Opere Stradali (SbCat 3) FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO COLORATO O NEUTRO (TAPPETO) CON LEGANTI SINTETTICI Pormitura, siesa e costipamento di conglomerato per la formazione dello strato d'usura, tappeto trasparente neutro o colorato, avente granulometria di degli aggregati sessis, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Parziale Opere Stradali (SbCat 3) curo SOMMANO m² Parziale Opere Stradali (SbCat 3) curo Sommano m² Segnaletica Verticale ed Orizzontale (SbCat 4) MONTAGGIO (O SMONTAGGIO) DI ULTERIORI SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI		Onere di Scavo e Movimento Materiale (ShCat 2)							
Solution	1	COMPENSO PER IL TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata).		0,03	1,800	30,000	408,24		
H.01.11.d SMALTIMENTO IN IMPIANTI DI RECUPERO DI MATERIALE CONGL. BITUM. FRESATO Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appalataore con per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per me scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. Fresato SOMMANO ton Parziale Opere di Scavo e Movimento Materiale (SbCat 2) euro Opere Stradali (SbCat 3) FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO COLORATO O NEUTRO (TAPPETO) CON LEGANTI SINTETICI Formitura, stesa e costipamento di conglomerato per la formazione dello strato d'usura, tappeto trasparente neutro o colorato, avente granulometria di degli aggregati stessi, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ambito intervento SOMMANO m² Parziale Opere Stradali (SbCat 3) euro Segnaletica Verticale ed Orizzontale (SbCat 4) MONTAGGIO (O SMONTAGGIO) DI ULTERIORI SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI		SOMMANO t/km					408,24	0,12	48,99
Parziale Opere di Scavo e Movimento Materiale (SbCat 2) euro Opere Stradali (SbCat 3) 66 / 60 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO COLORATO O NEUTRO (TAPPETO) CON LEGANTI SINTETICI Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato per la formazione dello strato d'usura, tappeto trasparente neutro o colorato, avente granulomeria di degli aggregati stessi, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ambito intervento SOMMANO m² 252,00 252,00 252,00 252,00 252,00 3 '608,64 Parziale Opere Stradali (SbCat 3) euro Segnaletica Verticale ed Orizzontale (SbCat 4) MONTAGGIO (O SMONTAGGIO) DI ULTERIORI SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI	III.	SMALTIMENTO IN IMPIANTI DI RECUPERO DI MATERIALE CONGL. BITUM. FRESATO Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilita dell'Appaltatore con per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata.		0,03	1,800		13,61		
Opere Stradali (SbCat 3) 66 / 60 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO COLORATO O NEUTRO (TAPPETO) CON LEGANTI SINTETICI Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato per la formazione dello strato d'usura, tappeto trasparente neutro o colorato, avente granulometria di degli aggregati stessi, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ambito intervento SOMMANO m² Parziale Opere Stradali (SbCat 3) euro Segnaletica Verticale ed Orizzontale (SbCat 4) MONTAGGIO (O SMONTAGGIO) DI ULTERIORI SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI		SOMMANO ton					13,61	8,60	117,05
FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO COLORATO O NEUTRO (TAPPETO) CON LEGANTI SINTETICI Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato per la formazione dello strato d'usura, tappeto trasparente neutro o colorato, avente granulometria di degli aggregati stessi, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ambito intervento SOMMANO m² Parziale Opere Stradali (SbCat 3) euro Segnaletica Verticale ed Orizzontale (SbCat 4) MONTAGGIO (O SMONTAGGIO) DI ULTERIORI SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI		Parziale Opere di Scavo e Movimento Materiale (SbCat 2) euro							166,04
FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO COLORATO O NEUTRO (TAPPETO) CON LEGANTI SINTETICI Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato per la formazione dello strato d'usura, tappeto trasparente neutro o colorato, avente granulometria di degli aggregati stessi, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ambito intervento SOMMANO m² Parziale Opere Stradali (SbCat 3) euro Segnaletica Verticale ed Orizzontale (SbCat 4) MONTAGGIO (O SMONTAGGIO) DI ULTERIORI SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI		Opere Stradali (SbCat 3)							
Parziale Opere Stradali (SbCat 3) euro Segnaletica Verticale ed Orizzontale (SbCat 4) MONTAGGIO (O SMONTAGGIO) DI ULTERIORI SEGNALI SU F.14.64.00 SOSTEGNI PREESISTENTI		COLORATO O NEUTRO (TAPPETO) CON LEGANTI SINTETICI Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato per la formazione dello strato d'usura, tappeto trasparente neutro o colorato, avente granulometria di degli aggregati stessi, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		252,00			252,00		
Segnaletica Verticale ed Orizzontale (SbCat 4) 67 / 61 MONTAGGIO (O SMONTAGGIO) DI ULTERIORI SEGNALI SU F.14.64.00 SOSTEGNI PREESISTENTI		SOMMANO m ²					252,00	14,32	3′608,64
67 / 61 MONTAGGIO (O SMONTAGGIO) DI ULTERIORI SEGNALI SU F.14.64.00 SOSTEGNI PREESISTENTI		Parziale Opere Stradali (SbCat 3) euro							3′608,64
F.14.64.00 SOSTEGNI PREESISTENTI		Segnaletica Verticale ed Orizzontale (SbCat 4)							
A RIPORTARE 107'963,25	1								
		A RIPORTARE							107′963,25

		DIMENSIONI				IMI	PORTI	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							107′963,25
	Montaggio (o smontaggio) di ulteriori segnali su sostegni preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei magazzini dell'Amministrazione.per ciascun segnale. Montaggio segnaletica verticale aggiuntiva					3,00		
	SOMMANO n.					3,00	10,33	30,99
68 / 62 F.14.63.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cl o segnale.Per ciascun blocco di fondazione come descritoo nei tipi:. Per fondazioni delle dimensioni di cm 40 x 40 x 40					2 00		
	Segnaletica verticale					3,00		
	SOMMANO n.					3,00	27,89	83,67
69 / 63 NV_03.b	SEGNALI RETTANGOLARI PISTA - 50 x 10 cm Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo rettangolare (riduzione da segnale tab. II, art. 13a D.P.R. 495/92). il supporto in al; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Dimensioni 40 x 10 cm Colore di fondo marrone: art. 78 del D.P.R. 495/92 Segnaletica pista ciclabile					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	70,00	140,00
							,	
70 / 64 F.14.70.00	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 60 cm CLASSE 1 Fornitura di segnale circolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 60 cm di diametro. La lamiera di allum dell'ordinanza di apposizione. Il segnale e da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. Segnale limite velocità					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	21,20	42,40
71 / 65 F.14.65.00	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/ 10 LATO 90 cm CLASSE 1 Fornitura di segnale triangolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di lato. La lamiera di allumin dell'ordinanza di apposizione. Il segnale e da intendersi completo di staffe controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. Segnale Pericolo Bicicletta					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	27,38	54,76
72 / 66 NV_07	SEGNALETICA A RILIEVO Segnaletica orizzontale permanente materiali prefonnati con elementi in rilievo. Segnaletica orizzontale realizzata laminato elastoplastlca. autoadesi alizzazione di elementi di rilievo per produrre effetto sonoro. Tali inserti saranno distanziati fra loro massimo 40 cm. Segnali incrocio					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	600,00	1′200,00
73 / 67 F.14.39.a	FORNITURA E POSA DI STOP DI m 2,12 x 4,00 per ogni iscrizione su impianto nuovo Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'iscrizione "STOP" delle dimensioni di m 2,12 x 4,00 compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere. Nuova segnaletica incrocio					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	21,69	43,38
74 / 68	FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm							
	A RIPORTARE							109′558,45

			DIME	NSIONI			IM	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							109′558,45
F.14.36.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere.		100.00			100.00		
	Nuova segnaletica orizzontale incrocio		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	0,34	34,00
	Parziale Segnaletica Verticale ed Orizzontale (SbCat 4) euro Parziale Incrocio 1 e 2 (Cat 4) euro							1′629,20 6′438,13
	A RIPORTARE							109′592,45
	NTE: Comune di Val Liona (VI)			·	<u> </u>	1		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	DIME lung.	NSIONI larg.	H/peso	Quantità	I M I	PORTI TOTALE
	RIPORTO	1 0		Ü	1			109′592,45
	Incrocio 4 (Cat 5) Opere di Demolizione (SbCat 1) TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm oltre i cm 5 Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per lo sviluppo effettivo he risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino							100 302,10
	Incrocio Via Casamento	0,30	3,50		2,000	2,10		
	SOMMANO m					2,10	0,52	1,09
	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 5,00 di spessore Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per lo sviluppo effettivo he risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino							
	Incrocio Via Casamento		3,50			3,50		
	SOMMANO m					3,50	3,61	12,64
F.02.09.b	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per ogni cm successivo Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcat he` l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. Incrocio Via Casamento SOMMANO m²		50,00		4,000	60,00	0,69	41,40
F.02.09.a	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcat he` l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. Incrocio Via Casamento					50,00		
	SOMMANO m²					50,00	2,60	130,00
	Parziale Opere di Demolizione (SbCat 1) euro							185,13
	Opere di Scavo e Movimento Materiale (SbCat 2)							
H.01.11.d	INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN IMPIANTI DI RECUPERO DI MATERIALE CONGL. BITUM. FRESATO Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilita dell'Appaltatore con per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata.							
	Fresato primi 3 cm Fresato primi ogni cm successivo	50,00 50,00	0,03 0,07		1,800 1,800	2,70 6,30		
	SOMMANO ton					9,00	8,60	77,40
	COMPENSO PER IL TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata). Fresato primi 3 cm Fresato ogni cm successivo	50,00 50,00	0,03 0,07	1,800 1,800	30,000 30,000	81,00 189,00	0.10	22.40
	SOMMANO t/km					270,00	0,12	32,40
	A RIPORTARE							109′887,38

	20, 33127 1 adova - 101. 047073420 - Email: info@stadio-mararo.it							pag. 17
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	I M	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LA VONI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							109′887,38
	Parziale Opere di Scavo e Movimento Materiale (SbCat 2) euro							109,80
	Opere Stradali (SbCat 3)							
81 / 84 F.13.06.00	PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO Pulizia del piano d'appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa catodica al 60-65% di legante, in ragione di 0,7 kg/m2 di residuo secco, compreso g altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso trasporto e oneri d discarica del materiale aspirato. Incrocio					50,00		
	SOMMANO m²					50,00	1,23	61,50
82 / 85 F.13.10.b	STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compresso di 70 mm Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso BINDER (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), per la formazione dello strato di collegamento rti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento.							
	Manto usura incrocio	0,30	50,00		7,000	105,00		
	SOMMANO m²					105,00	9,29	975,45
83 / 86 F.13.14.a	Strato unico tipo "D" STRATO UNICO TIPO "D" - Spessore compresso 30mm Strato unico tipo "D" STRATO UNICO TIPO "D" con aggregati calcarei - Spessore compresso 30mm Manto usura Incrocio					50,00		
	SOMMANO m²					50,00	4,90	245,00
	Parziale Opere Stradali (SbCat 3) euro							
	Segnaletica Verticale ed Orizzontale (SbCat 4)							
84 / 92 F.14.64.00	MONTAGGIO (O SMONTAGGIO) DI ULTERIORI SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI Montaggio (o smontaggio) di ulteriori segnali su sostegni preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei magazzini dell'Amministrazione.per ciascun segnale. Segnaletica Verticale					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	10,33	10,33
85 / 93 NV_03.b	SEGNALI RETTANGOLARI PISTA - 50 x 10 cm Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo rettangolare (riduzione da segnale tab. II, art. 13a D.P.R. 495/92). il supporto in al; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Dimensioni 40 x 10 cm Colore di fondo marrone: art. 78 del D.P.R. 495/92 Segnale viabilità pista ciclabile					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	70,00	140,00
86 / 94 F.14.70.00	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 60 cm CLASSE 1 Fornitura di segnale circolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 60 cm di diametro. La lamiera di allum dell'ordinanza di apposizione. Il segnale e da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. Segnale limite velocità					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	21,20	21,20
	A RIPORTARE							111′340,86

Num.Ord.		DIMENSIONI			• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							111′340,86
87 / 95 F.14.65.00	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/ 10 LATO 90 cm CLASSE 1 Fornitura di segnale triangolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di lato. La lamiera di allumin dell'ordinanza di apposizione. Il segnale e da intendersi completo di staffe. controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. Segnale di pericolo biciclette					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	27,38	27,38
88 / 96 F.14.63.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cl o segnale.Per ciascun blocco di fondazione come descritoo nei tipi:. Per fondazioni delle dimensioni di cm 40 x 40 x 40 Segnaletica Verticale					3,00		
	SOMMANO n.					3,00	27,89	83,67
89 / 97 F.14.36.a	FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere del controllo della segnaletica di controllo di controllo di controllo della segnaletica di controllo di controll	2.00	15.00			20,00		
	Segnaletica Orizzontale incrocio	2,00	15,00			30,00		40.00
	SOMMANO m					30,00	0,34	10,20
90 / 98 F.14.39.a	FORNITURA E POSA DI STOP DI m 2,12 x 4,00 per ogni iscrizione su impianto nuovo Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'iscrizione "STOP" delle dimensioni di m 2,12 x 4,00 compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere. Incrocio Via Casamento					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	21,69	21,69
91 / 99 NV_07	SEGNALETICA A RILIEVO Segnaletica orizzontale permanente materiali prefonnati con elementi in rilievo. Segnaletica orizzontale realizzata laminato elastoplastlca. autoadesi alizzazione di elementi di rilievo per produrre effetto sonoro. Tali inserti saranno distanziati fra loro massimo 40 cm. Via Casamento					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	600,00	600,00
	Parziale Segnaletica Verticale ed Orizzontale (SbCat 4) euro Parziale Incrocio 4 (Cat 5) euro							914,47 2´491,35
	A RIPORTARE							112′083,80

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELL'AVORI		DIME	NSIONI		0 (1)	I M	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							112′083,80
F.02.09.a	Tratto E - Via Gianesin (Cat 6) Opere di Demolizione (SbCat 1) FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcat he` l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. Dalla progressiva 1060.00 alla 3130.00 SOMMANO m²		2070,00	3,500		7′245,00	2,60	18′837,00
	SOMIVARO					7 243,00	2,00	16 657,00
F.02.09.b	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per ogni cm successivo Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcat he` l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. Dalla progressiva 1060.00 alla 3130.00	0,30	2070,00	3,500	4,000	8′694,00		
	SOMMANO m²					8′694,00	0,69	5′998,86
	Parziale Opere di Demolizione (SbCat 1) euro							24′835,86
	Opere di Scavo e Movimento Materiale (SbCat 2)							
H.01.11.d	INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN IMPIANTI DI RECUPERO DI MATERIALE CONGL. BITUM. FRESATO Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilita dell'Appaltatore con per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. Fresato primi 3 cm Fresato cm successivi	7245,00 7245,00	0,03 0,04	1,800 1,800		391,23 521,64 912,87	8,60	7′850,68
E.06.05	COMPENSO PER IL TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata). Fresato primi 3 cm Fresato cm successivi SOMMANO t/km	7245,00 7245,00	0,03 0,04	1,800 1,800	30,000 30,000	11′736,90 15′649,20 27′386,10		3′286,33
	Parziale Opere di Scavo e Movimento Materiale (SbCat 2) euro							11′137,01
F.13.10.a 97 / 75 F.13.14.a	Opere Stradali (SbCat 3) STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compresso di 50 mm Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso BINDER (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), per la formazione dello strato di collegamento rti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. Dalla progressiva 1060.00 alla 3130.00 Per interventi vari SOMMANO m² Strato unico tipo "D" STRATO UNICO TIPO "D" - Spessore compresso 30mm Strato unico tipo "D" STRATO UNICO TIPO "D" con aggregati calcarei - Spessore compresso 30mm	0,30	2070,00	3,500		2′173,50 300,00 2′473,50		16´250,90
	A RIPORTARE							164′307,57

Num.Ord. TARIFFA DESIGNAZIONE DEI LAVORI DESIGNAZIONE DEI LAVORI Dalla progressiva 1060.00 alla 3130.00 Per interventi vari Dalla progressiva 1060.00 alla 3130.00 Dalla progressiva 1060.00 Dalla progre	TOTALE 164′307,57
Dalla progressiva 1060.00 alla 3130.00 2070,00 3,500 7′245,00	164′307,57
	
SOMMANO m ² 7′845,00 4	38′440,50
PRIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA del peso oltre kg 70 fino a kg 120 Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti, mediante demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonche degli eventua a, pulizia del piano di lavoro e successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita. Ambito intervwnto	
SOMMANO n.	29 964,35
99 / 77 F.13.06.00 Pulizia del piano d'appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa catodica al 60-65% di legante, in ragione di 0,7 kg/m2 di residuo secco, compreso g altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso trasporto e oneri discarica del materiale aspirato. Dalla progressiva 1060.00 alla 3130.00 Pulizia E SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO Pulizia del piano d'appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa catodica al 60-65% di legante, in ragione di 0,7 kg/m2 di residuo secco, compreso g altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso trasporto e oneri di discarica del materiale aspirato. Dalla progressiva 1060.00 alla 3130.00 2070,00 3,500	
	23 8′911,35
100 / 104 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE NV_15 Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per ricariche, adatto per riparazione di buche, rirpistini ed avvallamenti e per il riprist eccanico. L'esecuzione di tale lavorazione dovrà essere effettuata con una distinta stesa (indipendente da altre stese). Per interventi vari 500,00	
	2′500,00
Parziale Opere Stradali (SbCat 3) euro	67′067,10
Segnaletica Verticale ed Orizzontale (SbCat 4)	
NV_07 Segnaletica orizzontale permanente materiali prefonnati con elementi in rilievo. Segnaletica orizzontale realizzata laminato elastoplastlca. autoadesi alizzazione di elementi di rilievo per produrre effetto sonoro. Tali inserti saranno distanziati fra loro massimo 40 cm. Progressiva 1110.00 Progressiva 1360.00 Progressiva 1610.00 Progressiva 1860.00 Progressiva 2110.00 Progressiva 2210.00 Progressiva 2360.00 Progressiva 2610.00 Progressiva 2860.00 Incrocio 5	
SOMMANO cadauno 9,00 600	5′400,00
SEGNALI RETTANGOLARI PISTA - 50 x 10 cm NV_03.b Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo rettangolare (riduzione da segnale tab. II, art. 13a D.P.R. 495/92). il supporto in al; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Dimensioni 40 x 10 cm Colore di fondo marrone: art. 78 del D.P.R. 495/92 Progressiva 1410.00 - Incrocio strada privata Incrocio 5 Fine intervento SEGNALI RETTANGOLARI PISTA - 50 x 10 cm (riduzione da segnale tab. II, art. 13a D.P.R. 495/92). il supporto in al; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Dimensioni 40 x 10 cm Colore di fondo marrone: art. 78 del D.P.R. 495/92 Progressiva 1410.00 - Incrocio strada privata 1,00 1,00 1,00	
SOMMANO n. 3,00 70	210,00
A RIPORTARE	220′733,77

		1				<u> </u>		F6:
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEL ENVOID	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantitu	unitario	TOTALE
	RIPORTO							220′733,77
103 / 79 F.14.36.a	FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere. Dalla progressiva 1060.00 alla 3130.00 SOMMANO m	2,00	2070,00			4´140,00 4´140,00	0,34	1′407,60
104 / 80 F.14.70.00	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 60 cm CLASSE 1 Fornitura di segnale circolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 60 cm di diametro. La lamiera di allum dell'ordinanza di apposizione. Il segnale e da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. Incrocio 5 - Segnale 30km/h SOMMANO n.					1,00	21,20	21,20
	SOMMANO II.					1,00	21,20	21,20
105 / 81 F.14.65.00	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 LATO 90 cm CLASSE 1 Fornitura di segnale triangolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di lato. La lamiera di allumin dell'ordinanza di apposizione. Il segnale e da intendersi completo di staffe controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. Progressiva 1410.00 - Incrocio strada privata Incrocio 5					1,00 1,00		
	Fine intervento					1,00		
	SOMMANO n.					3,00	27,38	82,14
106 / 82 F.14.64.00	MONTAGGIO (O SMONTAGGIO) DI ULTERIORI SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI Montaggio (o smontaggio) di ulteriori segnali su sostegni preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei magazzini dell'Amministrazione.per ciascun segnale. Progressiva 1410.00 - Incrocio 3 Incrocio 5 Fine intervento					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO n.					3,00	10,33	30,99
107 / 83 F.14.63.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cl o segnale.Per ciascun blocco di fondazione come descritoo nei tipi:. Per fondazioni delle dimensioni di cm 40 x 40 x 40 Progressiva 1410.00 - Incrocio 3 Incrocio 5 Fine intervento					1,00 3,00 2,00		
								167.04
	SOMMANO n.					6,00	27,89	167,34
	Parziale Segnaletica Verticale ed Orizzontale (SbCat 4) euro							7′319,27
	Economie (SbCat 5)							
108 / 105 A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO Per eventuali prestazioni di mano d'opera per lavori in economia relativi ad interventi di difficile valutazione da eseguirsi nel corso dei lavori. a) operaio specializzato							
	Nel prezzo sono incluse le spese generali e l'utile d'Impresa Per interventi vari di difficile valutazione					16,00		
	SOMMANO ore					16,00		619,36
	A RIPORTARE						-	223´062,40
	NTF: Comune di Val Liona (VI)							223 002,40

	20, 331271 adova - 101. 047673426 - Emaii. mio@studio-muraro.it							pag. 22	
Name Ond			DIME	NSIONI			IMPORTI		
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	
	RIPORTO							223′062,40	
109 / 106 A.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO Per eventuali prestazioni di mano d'opera per lavori in economia relativi ad interventi di difficile valutazione da eseguirsi nel corso dei lavori. a) operaio qualificato.								
	Nel prezzo sono incluse le spese generali e l'utile d'Impresa Per interventi vari di difficile valutazione					16,00			
	SOMMANO ore					16,00	35,91	574,56	
110 / 107 A.01.04.a	OPERAIO COMUNE Per eventuali prestazioni di mano d'opera per lavori in economia relativi ad interventi di difficile valutazione da eseguirsi nel corso dei lavori. a) operaio comune.								
	Nel prezzo sono incluse le spese generali e l'utile d'Impresa Per interventi vari di difficile valutazione					16,00			
	SOMMANO ore					16,00	32,26	516,16	
111 / 108 D.01.01.a	AUTOCARRO RIBALTABILE con Operatore Per eventuali prestazioni di mano d'opera per lavori in economia relativi ad interventi di difficile valutazione da eseguirsi nel corso dei lavori.								
	Nel prezzo sono incluse le spese generali e l'utile d'Impresa Per interventi vari di difficile valutazione					12,00			
	SOMMANO ore					12,00	59,16	709,92	
112 / 109 D.01.07.a	ESCAVATORE IDRAULICO 12 T CINGOLATO Per eventuali prestazioni di mano d'opera per lavori in economia relativi ed interventi di difficile valutazione da eseguirsi nel corso dei lavori.								
	Nel prezzo sono incluse le spese generali e l'utile d'Impresa. Per interventi vari di difficile valutazione					12,00			
	SOMMANO ore					12,00	53,08	636,96	
	Parziale Economie (SbCat 5) euro Parziale Tratto E - Via Gianesin (Cat 6) euro							3′056,96 113′416,20	
	Parziale LAVORI A MISURA euro							225′500,00	
	TOTALE euro							225′500,00	
	A RIPORTARE								

Num.Ord.		DESIGNAZIONE DEI LAVORI		IMPORTI	incid.
TARIFFA		DESIGNAZIONE DEI LA VONI		TOTALE	%
			RIPORTO		
		Dispilage SUDED CATECODIE			
001	OG6 - Opere Stradali	Riepilogo SUPER CATEGORIE		225′500,00	100,000
		Total	le SUPER CATEGORIE euro	225′500,00	100,000
			•		
			•		
			•		
			•		
			•		
			•		
			•		
			•		
			•		
			A RIPORTARE		

Num.Ord.	rd. DESIGNAZIONE DELLAVORI				incid.
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI			TOTALE	%
			RIPORTO		
002 003 004 005	Tratto A - Via Pederiva Tratto B - Scolo Liona Tratto C - Via Gianesin Incrocio 1 e 2 Incrocio 4 Tratto E - Via Gianesin	Riepilogo CATEGORIE		27′659,73 62′013,20 13′481,39 6′438,13 2′491,35 113′416,20	12,266 27,500 5,978 2,855 1,105 50,295
			Totale CATEGORIE euro	225′500,00	100,000
			Totale CATEGORIE euro	225'500,00	100,000
			A RIPORTARE		

Num.Ord.						
TARIFFA						
	RIPORTO					
001 002 003 004	Riepilogo SUB CATEGORIE Opere di Demolizione Opere di Scavo e Movimento Materiale Opere Stradali Segnaletica Verticale ed Orizzontale			30′731,86 26′244,28 146′536,99 18′929,91		
005	Economie			3′056,96		
			Totale SUB CATEGORIE euro	225′500,00		
	Padova, 05/12/2019					
	1 440 / 44, 00/, 12/, 2017	Il Tecnico				
		Ing. Fabio Muraro				
			•			
	-					
	-					
			•			
	- -					
	-					
	-					
	-					
			•			
	-					
			A RIPORTARE			