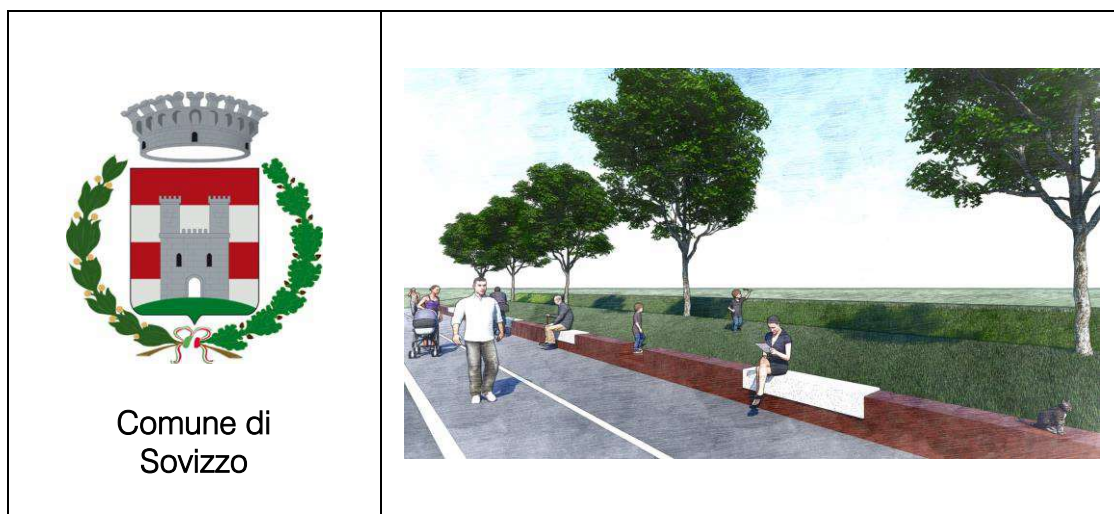


Arch. STEFENELLI Michele 	Tipo documento: Computo metrico estimativo		Codice documento: SOV25R04		Anno Commessa 2020
	Data: 05/10/2021		Edizione: 2	Revisione: 0	Pag: 1/2
	Percorso file:		E:\Dropbox\CONDMSIONE MASSIMO\Sovizzo\01 Progetto Definitivo Esecutivo\04 Modulistica\SOV25R04 2.0 Copertina Computo metrico estimativo.doc		

Comune di SOVIZZO
Provincia di Vicenza

RIQUALIFICAZIONE DEI PERCORSI PEDONALE E CICLABILE DI VIA RISORGIMENTO, CON REALIZZAZIONE DI UN NUOVO VIALE ALBERATO



PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: *Riqualificazione dei percorsi pedonale e ciclabile di via risorgimento, con realizzazione di un nuovo viale alberato*

PARTE D'OPERA: *Opere stradali e accessorie*

COMMITTENTE: *Amm.ne Comunale di SOVIZZO*

R.d.P. *geom. Edoardo Bacchiocchi*

Montecchio Maggiore, 05/10/2021

Il tecnico incaricato
arch. Michele Stefanelli

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI (Cat 1)							
1 / 1 21 E.05.11.00	Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali muri di sostegno, vasche e plinti isolati di fondazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metro cubo vuoto per pieno. DEMOLIZIONE TRATTI MURETTE IN C.A.TRA PISTA CICLO-PEDONALE E CAMPI AGRICOLI per creazione passaggi nel filare alberato	6,00	1,20	0,25	0,55	0,99		
	SOMMANO mc					0,99	190,18	188,28
2 / 2 21 E.05.25.a	Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (parapetti e simili) SMONTAGGIO RECINZIONE METALLICA PLASTIFICATA E CANCELLO ACCESSO AREA ENEL		25,00		1,50	37,50		
	SOMMANO mq					37,50	10,99	412,13
3 / 4 001	Rimozione di cordoli/profilo trapezoidali perimetrali in cls e della relativa fondazione, con recupero dei profili non deteriorati, compreso conferimento a discarica di quelli non più utilizzabili, con relativi costi ed ogni altro onere. RIMOZIONE CORDOLI AMMALORATI DEL MARCIAPIEDE - cordoli ammalorati marciapiede - in Q.P. - cordoli del marciapiede in corrispondenza dell'attraversamento pedonale (con recupero profili non deteriorati)		30,00			30,00		
			11,00			11,00		
	SOMMANO m					41,00	4,64	190,24
4 / 5 001a	Rimozione/demolizione di cunetta lato strada in elementi prefabbricati ed eventuale fondazione, con recupero dei profili non deteriorati, compreso conferimento a discarica di quelli non più utilizzabili, con relativi costi ed ogni altro onere. RIMOZIONE CUNETTA TRA MARCIAPIEDE E SEDE STRADALE - in corrispondenza dell'attraversamento pedonale (con recupero profili non deteriorati)		11,00			11,00		
	SOMMANO m					11,00	6,00	66,00
	A R I P O R T A R E							856,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							856,65
5 / 6 21 F.02.09.a	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusi il trasporto oltre i 10 km e gli oneri di scarica che saranno compensati a parte, restando quello utilizzabile di proprietà dell'Impresa, comprese le cautele di cui alla voce "Demolizione di pavimentazione su opere d'arte" nonché l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura concompressore; per i primi 3 cm FRESATURA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO (per i primi 3 cm) - con utilizzo di mezzo di idonee dimensioni per lavorazione su marciapiede e pista ciclo-pedonale - Marciapiede - Pista ciclo-pedonale					666,00 836,00		
	SOMMANO mq					1 '502,00	3,06	4 '596,12
6 / 7 21 F.08.06.b	Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti, mediante demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonché degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta, pulizia del piano di lavoro e successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita con malta ad alta resistenza; per manufatti in ghisa; peso fino a kg 70 RIMOZIONE PRIMA DELLA FRESATURA E SUCCESSIVO RIPOSIZIONAMENTO CON MESSA IN QUOTA DI CHIUSINI, CADITOIE, ... - in Q.P.					37,00		
	SOMMANO cadauno					37,00	89,55	3 '313,35
7 / 8 21 H.01.11.b	Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura di reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI COME RIFIUTO (voci H.1.11.a - H.1.11.b - H.1.11.c - H.1.11.d - H.1.11.e) Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto							
	A R I P O R T A R E							8 '766,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8 '766,12
	e smaltimento/ recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME "TERRE E ROCCE DA SCAVO" secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV (voci H.1.11.f- H.1.11.g) Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore" Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT; per conglomerato bituminoso fresato INDENNITA' SMALTIMENTO IN DISCARICA per materiale congl. bituminoso fresato (comprese analisi chimiche del materiale) - da marciapiede *(par.ug.=666*0,03) - da pista ciclo-pedonale *(par.ug.=836*0,03)	19,98			2,30	45,95		
		25,08			2,30	57,68		
	SOMMANO ton					103,63	10,12	1 '048,74
8 / 26 028	Intervento di eliminazione/estirpazione di arbusti, piante di piccolo fusto, ceppi, e radici presenti in seguito all'abbattimento di alberi, mediante l'uso di idonea macchina operatrice. Dove occorra il lavoro sarà integrato manualmente in modo da togliere la ceppaia con le radici principali. Rimozione di arbusti/alberature dal marciapiede e dalla fascia dei campi agricoli soggetta ad esproprio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1 '510,81	1 '510,81
9 / 9 21 F.02.05.00	OPERE DI SCAVO E RINTERRO (Cat 2) Scarificazione di massicciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità fino a cm 20-25 cm, in modo da ottenere la monta a falde piane, con pendenza trasversale come indicato in progetto, compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile in area cantiere, on in aree fino ad una distanza stradale di 10 km individuate nel progetto, l'onere per la cilindratura con rulli vibranti di adeguato peso della superficie scarificata in modo da ottenere la massima costipazione, l'eventuale ripresa del materiale accumulato, stesa e cilindratura dello stesso, l'innaffiatura delle superfici cilindrate per ottenere l'umidità							
	A R I P O R T A R E							11 '325,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11 '325,67
10/10 21 F.03.09.00	ottimale del sottofondo. Escluso solo il carico, trasporto e smaltimento a rifiuto o ad impianto di trattamento del materiale non riutilizzabile. Prezzo al metro quadro di superficie scarificata. SCARIFICA MASSICCIATA STRADALE nel tratto di marciapiede da abbassare in corrispondenza dell'attraversamento pedonale; h circa 20 cm	15,00	15,00			15,00	5,01	75,15
	SOMMANO mq					15,00		
	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 mc; comprese le eventuali sbadacchiature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa l'armatura metallica o la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento". Eseguito fino alla profondità di 2,00m, sotto il piano di campagna o il piano di sbancamento. SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA nel tratto di marciapiede da abbassare in corrispondenza dell'attraversamento pedonale; profondità circa 30 cm					4,50	11,79	53,06
	SOMMANO mc					4,50		
11/11 21 F.03.02.00	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture), le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, escluso inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,000 m ³ e la sovrastruttura stradale, per:- apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto;- la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondità;- per apertura di gallerie artificiali nonche' degli imbocchi delle gallerie naturali;- la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale;- l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l'inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sez. ristretta etc).Nel presente magistero sono pure compensati:- la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo;- la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde;- la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabile;- il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla rilevato o riempimento nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa;- il carico ed allontanamento dal cantiere del materiale idoneo in eccedenza rimanendo quest'ultimo di proprietà	15,00			0,30			
	A R I P O R T A R E							11 '453,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11 '453,88
	dell'Appaltatore;- il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree individuate nel progetto esclusi gli oneri di discarica che saranno compensati a parte;-l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fucatori o cunette o altre opere simili; - la eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi;ed ogni altro onere; scavo di sbancamento con mezzi meccanici SCAVO DI SBANCAMENTO terreni agricoli nella fascia di esproprio; profnodità media circa 90/100 cm - tratto in corrispondenza della muretta - tratto in corrispondenza del cordolo		295,00 122,00	6,00 6,00	0,95 0,95	1 '681,50 695,40		
	SOMMANO mc					2 '376,90	6,97	16 '566,99
12 / 12 21 H.01.11.f	Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura di reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI COME RIFIUTO (voci H.1.11.a – H.1.11.b – H.1.11.c – H.1.11.d – H.1.11.e) Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e smaltimento/ recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME "TERRE E ROCCE DA SCAVO" secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV (voci H.1.11.f– H.1.11.g) Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico,							
	A R I P O R T A R E							28 '020,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28 '020,87
13 / 31 035	trasporto e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore" Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT; per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna A del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1)	7,50					6,96	52,20
	INDENNITA' SMALTIMENTO IN DISCARICA - abbassamento marciapiede *(par.ug. = 15*,5)					7,50		
	SOMMANO mc					7,50		
	Esecuzione di fosso per raccolta acque di scolo tramite scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici idonei, alla profondità ipotizzata media di circa 50/60 cm per una larghezza di circa 50 cm, da eseguirsi nella fascia tra l'area espropriata e i campi privati; compreso costipamento e compattazione e formazione del tratto in pendenza di raccordo con i campi; compreso altresì il trasporto e lo smaltimento in discarica del terreno escavato; (sezione ipotizzata per il canale: largh. media 30 cm - h media 25 cm)							
14 / 13 21 E.03.11.00	Esecuzione fosso di scolo tra filare alberato e campi agricoli	430,00	0,30	0,25		32,25	30,00	967,50
	SOMMANO m ³					32,25		
	FONDAZIONI STRADA E MARCIAPIEDE (Cat 4)							
	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.							
15 / 15 21 F.13.07.00	MISTO GRANULARE STABILIZZATO - nel tratto di marciapiede in corrispondenza dell'attraversamento pedonale (sp. circa 20 cm)	43,50		0,20		3,00	24,96	292,03
	- per creazione rampe per disabili per accessibilità al nuovo filare alberato *(par.ug. = 13,5+13,5+13,5+3)					8,70		
	SOMMANO mc					11,70		
	Pulizia del piano di appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa costituita per almeno il 70 % in peso da bitume modificato (delle stesse caratteristiche di quello usato per il conglomerato) stesa in ragione di 0,7 Kg/mq. La voce comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro con segnaletica, guardiania, smaltimento a discarica del materiale aspirato, spargimento di uno strato antiaderente (filler o graniglia), o distaccante ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
15 / 15 21 F.13.07.00	EMULSIONE BITUMINOSA: PULIZIA E MANO D'ATTACCO per predisposizione alla successiva posa del tappeto d'usura					666,00	1,77	2 '658,54
	- marciapiede					836,00		
	- pista ciclo-pedonale							
	SOMMANO m ²					1 '502,00		
	A R I P O R T A R E							31 '991,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31 '991,14
16 / 14 21 F.13.10.b	PAVIMENTAZIONI STRADALI E MARCIAPIEDE (Cat 5) Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso BINDER (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), per la formazione dello strato di collegamento, avente granulometria di mm 0/14-20 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale) , tenore del 4,0-5,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento; per uno spessore di 7 cm BINDER, sp. 7 cm - nel tratto di marciapiede in corrispondenza dell'attraversamento pedonale (sp. circa 20 cm)					15,00		
	SOMMANO mq					15,00	10,95	164,25
17 / 16 21 F.13.14.a	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0/12-14 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 5,4-5,8% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (6-8 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci; spessore 3 cm STRATO D'USURA (tappeto/manto); sp. 3 cm - marciapiede - pista ciclo-pedonale					666,00 836,00		
	SOMMANO m²					1 '502,00	5,84	8 '771,68
18 / 17 21 F.13.41.00	Sigillatura finale della pavimentazione stradale mediante spruzzatura di emulsione bituminosa normale al 60-65% di legante, in ragione di 0.7 kg/mq, e successivo spolvero di sabbia per la completa chiusura della pavimentazione. La voce comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro con segnaletica, guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							40 '927,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40 ' 927,07
	Compreso altresì la pulizia della sabbia da eseguirsi entro 7 giorni SIGILLATURA FINALE del piano bituminoso - marciapiede - pista ciclo-pedonale SOMMANO m ²					666,00 836,00 1 ' 502,00	1,25	1 ' 877,50
	OPERE A VERDE (Cat 8)							
19 / 21 21 F.15.02.00	Sistemazione di terreno coltivo per la formazione di aiuole in genere secondo le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e secondo i parametri indicati nelle sezioni tipo, esclusa la fornitura dei materiali; da misurarsi in opera. Materiale proveniente dagli scavi. TERRENO COLTIVO - nella fascia del nuovo filare alberato (h circa 20/25 cm) * (lung.=295+122) SOMMANO m ³		417,00	5,55	0,25	578,59 578,59	5,56	3 ' 216,96
20 / 22 21 F.15.08.00	Semina di miscuglio di specie preparatorie a funzione miglioratrice e di primorinsaldamento, compresa la fornitura e lo spandimento del seme, le cure colturali, e quanto altro occorre, come specificato nelle Norme Tecniche, in ragione di kg 400 di sementi e di kg 300 di concime per ettaro SEMINA DI MISCUGLIO - nella fascia del nuovo filare alberato *(lung.=295+122) SOMMANO m ²		417,00	5,55		2 ' 314,35 2 ' 314,35	0,48	1 ' 110,89
21 / 27 031	Fornitura di alberi (essenze arboree h: circa 6 m) - Acer Campestre - da piantumare ogni 10/12 m, compresa messa a dimora con apertura di buca, posa di terreno concimato e chiusura della buca. Fornitura di alberi (h: circa 6 m) SOMMANO n.					34,00 34,00	350,00	11 ' 900,00
	SEGNALETICA (Cat 9)							
22 / 23 21 F.14.37.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce di margine della carreggiata, della larghezza di cm 15, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo) in base al modulo di corsia che sarà stabilito dalla D.L. compreso l'onere della pulizia e della segnaletica di cantiere; larghezza strisce L=15 cm su impianto nuovo SEGNALETICA ORIZZONTALE per strisce di margine (largh. 15 cm) - lungo la pista ciclo-pedonale SOMMANO m	2,00	475,00			950,00 950,00	0,42	399,00
23 / 24 042a	Formazione di segnaletica orizzontale per pittogrammi (simboli), zebraure, scritte, ecc..., da eseguirsi con l'uso di vernici rifrangenti, laminato o colato plastico in base alle indicazioni della D.L., in conformità alle prescrizioni del Nuovo codice della strada e alle normative di settore vigenti,							
	A R I P O R T A R E							59 ' 431,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							59 ' 431,42
24 / 25 027	compreso la fornitura dei materiali e quant'altro occorrente, ad esempo onere per tracciamento, pulizia, segnaletica di cantiere,... per dare il lavoro finito a regola d'arte; su pavimentazione in coglomerato bituminoso SEGNALETICA ORIZZONTALE per realizzazione pittogrammi per pista ciclo-pedonale - simboli bicicletta, pedone, attraversamenti, ... - in Q.P.					6,00	25,00	150,00
	SOMMANO cadauno					6,00		
	Fornitura e posa di segnaletica verticale, costituita da: - sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200 di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale, al vento ed alla natura del suolo d'impianto. Nel prezzo sono pure compresi lo scavo, il rinterro, l'eventuale acciaio d'armatura, il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte; - segnali in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata classe 1 (triangolari delle dimensioni di 90/120 cm di lato, circolare delle dimensioni di 60/90 cm di diametro, (triangolari delle dimensioni di 90/120 cm di diametro . La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta medesima. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. Segnali stradali verticali - nell' attraversament pedonale - nella pista/attraversamento ciclo-pedonale					1,00 6,00	75,00	525,00
	SOMMANO cadauno					7,00		
25 / 28 032	Fornitura e posa in opera di segnali/percorsi tattili secondo codice 'Loges', costituito da elementi in PVC, gres, cemento o pietra a seconda delle indicazioni della Direzioni Lavori, per creazione di sistema atto a consentire a non vedenti ed ipovedenti l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo. Da posarsi in corrispondenza dell'attraversamento pedonale. Tutto compreso per dare il lavoro ultimato a regola d'arte. Elementi secondo codice 'Loges'					3,50	90,00	315,00
	SOMMANO m2					3,50		
	A R I P O R T A R E							60 ' 421,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							60 ' 421,42
	CORDOLI STRADALI (Cat 10)							
26 / 18 21 F.13.22.a	Fornitura e posa in opera di binderi in porfido allettati con malta cementizia, compresa l'apposita fondazione, la bagnatura e battitura, la sigillatura degli interstizi eseguita con boiacca di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con segatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sezione bindero: larghezza cm 10 e spessore cm 8-10 'BINDERO' (cordonata a raso) - nel tratto di marciapiede in corrispondenza dell'attraversamento pedonale (sez. cordonata: 10/12 cm con h=20 cm)		11,00			11,00		
	SOMMANO m					11,00	19,68	216,48
27 / 19 21 F.11.01.c	Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, Fornitura e posa in opera di cordonate stradali prefabbricate in cls vibrocompresso per la realizzazione di marciapiedi, aiuole e simili, rettilinee od in curva, allettati su fondazione in cls, con cemento dosato a 200 kg/mc, dello spessore di almeno 15 cm e adeguatamente rinfiancate sui bordi laterali. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e il rinterro della fondazione con materiale presente in cantiere. Resta escluso dal seguente prezzo l'eventuale demolizione di pavimentazioni esistenti di qualsiasi tipologia e l'aggiunta di eventuale armatura in acciaio sulla fondazione che saranno remunerate a parte con relativi prezzi d'elenco. CORDONATE sez. 12/15 con h = 25 cm CORDONATA sez: 12/15 cm con h=25 cm - per sostituzione eventuali cordonature ammalorate del marciapiede - in Q.P.		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	27,01	810,30
28 / 20 030	Formazione di cunetta alla francese gettata in opera con calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 35 N/mm2. Nel prezzo sono compresi e compensati l'onere della formazione della pendenza trasversale del 10% e della lisciatura superficiale; il tutto eseguito a regola d'arte e in conformità alle indicazioni impartite dalla D.L. CUNETTA tra marciapiede e sede stradale, con dimensioni come da esistente		11,00			11,00		
	SOMMANO m					11,00	35,00	385,00
	RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE (Cat 11)							
29 / 29 033	Fornitura e posa di nuova armatura stradale tipo LED Philips Unistreet, comprese opere di lieve armatura esistente stradale; Fornitura e posa per integrazione di nuove armature con ottica per pista ciclo-pedonale, compreso di staffa e sbraccio posizionato su palo esistente. Sostituzione ed integrazione corpi illuminanti					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	1 ' 120,00	13 ' 440,00
	A R I P O R T A R E							75 ' 273,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							75 '273,20
	OPERE VARIE (Cat 12)							
30 / 3 010	Solo montaggio di recinzione metallica, precedentemente rimossa e deposita in area di stoccaggio. Lavoro comprensivo di eventuali opere murarie ed accessorie per dare il lavoro finito a regola d'arte. Comprese eventuali integrazioni di parti mancanti, saldature, e riverniciature MONTAGGIO RECINZIONE METALLICA E CANCELLO ACCESSO AREA ENEL PRECEDENTEMENTE RIMOSSI		25,00		1,50	37,50		
	SOMMANO mq					37,50	30,00	1 '125,00
31 / 30 034	Fornitura ed installazione di porta-biciclette in corrispondenza degli accessi ai campi agricoli, modello tipo 'Bike' della Metalco Porta-biciclette					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	350,00	1 '400,00
32 / 32 036	Realizzazione di drenaggi in ghiaione (sez. 20x40 cm) lungo il cordolo di confine tra pista ciclabile e campi (dal lato dei campi), compreso lo scavo a sezione ristretta e la posa di tessuto non tessuto a sacco intorno al ghiaione. Drenaggi in ghiaione (sez. 20x40)		122,00	0,20	0,40	9,76		
	SOMMANO m³					9,76	30,00	292,80
33 / 33 037	Realizzazione di drenaggi in ghiaione (sez. 30x40 cm) lungo la muretta di confine tra pista ciclabile e campi (dal lato dei campi), compreso lo scavo a sezione ristretta e la posa di tessuto non tessuto a sacco intorno al ghiaione Drenaggi in ghiaione (sez. 30x40)		295,00	0,30	0,40	35,40		
	SOMMANO m³					35,40	35,00	1 '239,00
34 / 34 038	Realizzazione di drenaggi in ghiaione (sez. 40x40 cm) ogni 50 m che collegano il drenaggio realizzato lungo la muretta/ cordolo di confine al fosso di scolo; compreso lo scavo a sezione ristretta e la posa di tessuto non tessuto a sacco intorno al ghiaione. Drenaggi in ghiaione (sez. 40x40)	9,00	5,80	0,40	0,40	8,35		
	SOMMANO m³					8,35	40,00	334,00
35 / 35 039	Realizzazione di sedute tramite la posa di marmo bianco, tipo Istria o Botticino con finitura rullata, sp. 5 cm, lunghezza 150 cm, larghezza 25+35+10=70 cm, compresa mano di guaina liquida preliminarmente alla posa Sedute in marmo, da posare sulla muretta tra pista ciclo-pedonale e filare alberato					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	275,00	1 '650,00
36 / 36 040	Trattamento colorante su muretta e cordolo a confine tra area verde e pista ciclabile, tramite ciclo per superfici in cemento armato costituito da: pulizia profonda con idropulitrice delle superfici trattate, mano di impregnante consolidante a solvente, fondo primer riempitivo pigmentato.							
	A R I P O R T A R E							81 '314,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							81 '314,00
37 / 37 041	finitura decorativa all'acqua ad effetto corten. Trattamento colorante, previa pulizia del supporto - muretta *(larg.=0,5+0,25+0,1) - cordolo *(larg.=0,15+0,1+0,1)		290,00 130,00	0,85 0,35		246,50 45,50		
	SOMMANO m2					292,00	30,00	8 '760,00
	Impermeabilizzazione del lato verso i campi della muretta e del cordolo, con guaina saldata a caldo Impermeabilizzazione con guaina - muretta *(larg.=0,25+0,3+0,2) - cordolo *(larg.=0,25+0,2+0,2)		290,00 130,00	0,75 0,65		217,50 84,50		
	SOMMANO m2					302,00	13,00	3 '926,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							94 '000,00
	TOTALE euro							94 '000,00
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	NOTE "Per la determinazione dell'importo complessivo dei lavori si è fatto ricorso all'utilizzo dei Prezzi Unitari indicati dal Prezzario Regionale della Regione Veneto – anno 2021, ove applicabili, oltre alla formulazione di nuovi prezzi per lavorazioni non contemplate dallo stesso prezzario. Come consentito dal paragrafo Istruzioni generali di utilizzo del prezzario – Utilizzo del Prezzario – Determinazione dei prezzi e massima variabilità concessa, della Relazione accompagnatoria del Prezzario, ai prezzi è stata applicata singolarmente una riduzione pari al 10%-15%, per analogia con i prezzi riscontrati in appalti simili per tipologia di lavorazioni e di ambito di esecuzione." La sommatoria dei coefficienti di aumento di cui sopra, in generale, potrà comportare un incremento non superiore al 15% da applicare alla totalità dei prezzi o solo a quelli di alcune lavorazioni. La sommatoria dei coefficienti di riduzione potrà comportare una diminuzione non superiore al 25% da applicare alla totalità dei prezzi o solo a quelli di alcune lavorazioni. Data, 27/10/2021 Il Tecnico arch. Michele Stefenelli		
	A RIPORTARE		