

COMUNE DI PADOVA

Programma di Riqualificazione Urbana P.R.U.
"IL SUPERAMENTO DEI MARGINI"
D.M. 21.12.94

PARCO DELLE MURA

ESTERNO AMBITO P.R.U.

OGGETTO :		TAV. N.	
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO		SCALA	
		DATA	DICEMBRE 2021
		FILE	PRU-T7-pb448
COMMITTENTE	PROGETTISTA Arch. Davide Tombolan Tombolan & Associati	DIR. LAVORI	CALC. C.A.

COMUNE DI PADOVA

Programma di riqualificazione urbana P.R.U. "IL SUPERAMENTO DEI MARGINI" D.M. 21.12.94

Parco delle Mura - Esterno ambito P.R.U.

RIEPILOGO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ART.	DESCRIZIONE	IMPORTI	TOTALE
A	LAVORI Parco delle Mura		
1	Sistemazione a verde del Parco delle Mura con demolizione pista ciclopedonale esistente	€ 94 800,00	
2	Area a ovest di ampliamento dell'intervento per il Parco delle Mura	€ 76 400,00	
3	Realizzazione di opere compensative in luogo della ricostruzione del profilo del piano di campagna risalente all'epoca medioevale a scopo didattico non più realizzabile	€ 190 000,00	
A tot TOTALE LAVORI Parco delle Mura			€ 361 200,00
B PROGETTAZIONE Parco delle Mura (12% lavori)			€ 43 344,00
TOTALE COMPLESSIVO (A + B)			€ 404 544,00

N.B.: sono esclusi tutti i maggiori oneri che dovessero emergere a seguito della caratterizzazione dei terreni

COMUNE DI PADOVA

Programma di riqualificazione urbana P.R.U. "IL SUPERAMENTO DEI MARGINI" D.M. 21.12.94

Parco delle Mura - Esterno ambito P.R.U.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ART.	Prezzario Reg. Veneto 2019	DESCRIZIONE	U.M.	MISURE	Q.TA'	PR. UNIT.	IMPORTO	TOTALE
1		Sistemazione a verde del Parco delle Mura con demolizione pista ciclopedonale esistente						
1.1		Lievo e trasporto a discarica cordoli e cordonate	m	442,00*3	1 326,00	€ 14,00	€ 18 564,00	
1.2	F.2.9	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO 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 discarica 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" nonche l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore.						
1.2.1	F.02.09.a	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm	m ²	442,00*1,50	663,00	€ 3,06	€ 2 028,78	
1.2.2	F.02.09.b	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per m ² ogni cm successivo	m ² cm	3*442,00*1,50	1 989,00	€ 0,81	€ 1 611,09	
1.3	F.3.2	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI 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 riimpiego 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 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 fugatori o cunette o altre opere simili; - la eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi;ed ogni altro onere.						
1.3.1	F.03.02.00	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI	m ³	442,00*2,50*0,30	331,50	€ 6,97	€ 2 310,56	

ART.	Prezzario Reg. Veneto 2019	DESCRIZIONE	U.M.	MISURE	Q.TA'	PR. UNIT.	IMPORTO	TOTALE
1.4	E.6.7	<p>INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA DEMOLIZIONE</p> <p>Compenso per smaltimento / recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>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)</p> <p>Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, 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 a o tonnellata.</p> 						
		<p>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).</p> <p>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.</p>						
1.4.1	E.06.07.b	Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso)	t	2,2*442,00*1,50*0,06	87,52	€ 10,12	€ 885,66	
1.4.2	E.06.07.f	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)	m³	442,00*2,50*0,30	331,50	€ 6,96	€ 2 307,24	
1.5		Asporto dissuasori in legno e trasporto a discarica	n	250	250,00	€ 15,00	€ 3 750,00	
1.6		<p>TERRA VEGETALE NATURALE DA CAVA</p> <p>Fornitura di terra vegetale per la formazione di aiuole, piazzole ecc... proveniente da cave di prestito compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale, lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche, misurata in opera a seguito di bilancio delle terre</p>						
1.6.1		TERRA VEGETALE NATURALE DA CAVA selezionata	m³	442,00*2,50*0,30	397,80	€ 25,75	€ 10 243,35	

ART.	Prezzario Reg. Veneto 2019	DESCRIZIONE	U.M.	MISURE	Q.TA'	PR. UNIT.	IMPORTO	TOTALE
1.7		FORMAZIONE DI TAPPETO ERBOSO Formazione di tappeto erboso comprensivo di fresatura, livellamento, distribuzione della semente e interrimento della stessa, rullatura e concimazione conclusiva	m ²	442,00*(2,50)	1 105,00	€ 3,50	€ 3 867,50	
1.8		Verifica, ai fini della sicurezza, di tutte le alberature presenti, delle chiome, dell'apparato radicale e di altri difetti, compresa l'instabilità per eccessiva inclinazione, che possono determinare il cedimento totale o parziale. Conseguente intervento di abbattimento delle essenze arboree ritenute in condizioni critiche (individuate 16 alberature) e/o intervento di potatura delle essenze arboree da mettere in sicurezza (individuate 43 alberature), utilizzando piattaforme e motoseghe a norma. Il tutto seguito da raccolta e triturazione sul posto della ramaglia, nonchè fresatura conclusiva della ceppaia (a tal fine le alberature non dovranno risultare malate).	a corpo		1,00	€ 49 231,82	€ 49 231,82	
1 tot		TOTALE Sistemazione a verde del Parco delle Mura con demolizione pista ciclopedonale esistente						€ 94 800,00

ART.	Prezzario Reg. Veneto 2019	DESCRIZIONE	U.M.	MISURE	Q.TA'	PR. UNIT.	IMPORTO	TOTALE
2		Area a ovest di ampliamento dell'intervento per il Parco delle Mura						
2.1		Demolizione muretta e recinzione metallica esistente comprensivo di trasporto a discarica ed oneri di discarica	m		145,00	€ 64,00	€ 9 280,00	
2.2		Lievo e trasporto a discarica cordoli e cordonate	m ²	115,00	115,00	€ 14,00	€ 1 610,00	
2.3	F.2.9	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO 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 discarica 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" nonche` l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura concompressore.						
2.2.1	F.02.09.a	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm	m ²	115,00*2,00	230,00	€ 3,06	€ 703,80	
2.2.2	F.02.09.b	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per m ² ogni cm successivo	m ² cm	4*115,00*2,00	920,00	€ 0,81	€ 745,20	
2.4	F.3.2	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI 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 a rilevato o riempimento nell' ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa;- il carico ed allontanamento dal cantiere del materiale idoneo in eccedenza rimanendo quest'ultimo di proprietà 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 fugatori o cunette o altre opere simili; - la eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi;ed ogni altro onere.						
2.4.1	F.03.02.00	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI	m ³	115,00*2,50*0,30+0,60*381,00	314,85	€ 6,97	€ 2 194,50	

ART.	Prezzario Reg. Veneto 2019	DESCRIZIONE	U.M.	MISURE	Q.TA'	PR. UNIT.	IMPORTO	TOTALE
2.5	E.6.7	<p>INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA DEMOLIZIONE</p> <p>Compenso per smaltimento / recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>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)</p> <p>Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, 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.</p>						
		<p>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)</p> <p>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.</p>						
2.5.1	E.06.07.b	Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso)	t	2,2*115,00*2,00*0,07	35,42	€ 10,12	€ 358,45	
2.5.2	E.06.07.f	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)	m³	0,60*381,00	228,60	€ 6,96	€ 1 591,06	
2.6		Lievo e trasporto a discarica dissuasori a "U" esistenti	n		4,00	€ 90,00	€ 360,00	
2.7	F.15.2	<p>SISTEMAZIONE TERRENO DI COLTIVO</p> <p>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.</p>						
2.7.1	F.15.02.00	SISTEMAZIONE DI TERRENO COLTIVO proveniente dagli scavi	m³	115,00*2,50*0,30	86,25	€ 5,56	€ 479,55	

ART.	Prezzario Reg. Veneto 2019	DESCRIZIONE	U.M.	MISURE	Q.TA'	PR. UNIT.	IMPORTO	TOTALE
2.8		FORMAZIONE DI TAPPETO ERBOSO Formazione di tappeto erboso comprensivo di fresatura, livellamento, distribuzione della semente e interrimento della stessa, rullatura e concimazione conclusiva	m ²	115,00*2,50	287,50	€ 3,50	€ 1 006,25	
2.9		Pulizia dell'area e verifica del terreno con rimozione di sassi affioranti e di altre opere incongrue con la destinazione a parco e successivo intervento di fresatura, livellamento, distribuzione della semente e interrimento della stessa, rullatura e concimazione conclusiva. Il tutto eseguito con impiego quasi esclusivo di mezzi meccanici	m ²	2715,00-115,00*2,50	2427,50	€ 3,40	€ 8 253,50	
2.10		Verifica, ai fini della sicurezza, di tutte le alberature presenti, delle chiome, dell'apparato radicale e di altri difetti, compresa l'instabilità per eccessiva inclinazione, che possono determinare il cedimento totale o parziale. Conseguente intervento di abbattimento delle essenze arboree ritenute in condizioni critiche (individuate 12 alberature) e/o intervento di potatura delle essenze arboree da mettere in sicurezza (individuate 4 alberature), utilizzando piattaforme e motoseghe a norma. Il tutto seguito da raccolta e triturazione sul posto della ramaglia, nonché fresatura conclusiva della ceppaia (a tal fine le alberature non dovranno risultare malate).	a corpo		1,00	€ 16 584,87	€ 16 584,87	
2.11	F.4.11	FONDAZIONE STRADALE Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compreso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di cm 20 circa, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche						
2.11.1	F.04.11.b	FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito	m ³	0,40*381,00	152,40	€ 29,08	€ 4 431,79	
2.12	F.4.12	FINITURA SUPERFICIALE DELLA FONDAZIONE STRADALE Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compreso di cm 5, comprese le prove di laboratorio, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, pronto per la stesa della successiva sovrastruttura						
2.12.1	F.04.12.00	FINITURA SUPERFICIALE DELLA FONDAZIONE STRADALE	m ²	381,00	381,00	€ 2,69	€ 1 024,89	
2.13	F.11.1	CORDONATE STRADALI 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 riporto 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.						
2.12.1	F.11.01.c	sezione cm 12/15 h=25	m	115,00+118,00*2	351,00	€ 27,01	€ 9 480,51	

ART.	Prezzario Reg. Veneto 2019	DESCRIZIONE	U.M.	MISURE	Q.TA'	PR. UNIT.	IMPORTO	TOTALE
2.14	F.13.10	BINDER 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.						
2.14.1	F.13.10.a	per uno spessore di 5 cm	m ²	381,00	381,00	€ 7,76	€ 2 956,56	
2.15	F.13.16	STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI (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 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 5,4-5,8% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con mini-vibrofinitrice e a mano e rullato con idonei rulli vibranti (4 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.						
2.15.1	F.13.16.d	con strato di usura 0/8-10 e spessore 2,5 cm	m ²	381,00	381,00	€ 9,54	€ 3 634,74	
2.16	F.13.8	MANO D'ATTACCO CON BITUME NORMALE Spruzzatura di emulsione bituminosa, per l'esecuzione di mano d'ancoraggio sulle sottostanti pavimentazioni esistenti, al 60-65% di legante, in ragione di 0,7 kg/mq. 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.						
2.16.1	F.13.08.00	MANO D'ATTACCO CON BITUME NORMALE	m ²	381,00	381,00	€ 0,93	€ 354,33	
2.17		SEGNALETICA ORIZZONTALE Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce, fasce, frecce e altre figure, compreso l'onere del tracciamento, della pulizia e della segnaletica di cantiere	a corpo			1,00	€ 500,00	€ 500,00
2.18		SEGNALETICA VERTICALE Fornitura di segnali di varia forma in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata di varie dimensioni, di classe 1 o 2 secondo normativa, posti in opera su sostegni tubolari di varie sezioni per qualsiasi altezza di utilizzo.	a corpo			1,00	€ 600,00	€ 600,00
2.19		Illuminazione pubblica costituita da palo cilindrico di diametro 102 mm verniciato colore nero, H 5 m , posto su idoneo plinto prefabbricato completo di pozzetto con chiusino in ghisa, corpo illuminante con ottica per pista ciclopedonale di adeguata potenza, allaccio alla rete di illuminazione pubblica, il tutto comprensivo della relativa quotaparte di cavidotti e linea elettrica, scavi, reinterri e opere edili.	n			5,00	€ 2 050,00	€ 10 250,00
2 tot		TOTALE Area a ovest di ampliamento dell'intervento per il Parco delle Mura						€ 76 400,00

ART.	Prezzario Reg. Veneto 2019	DESCRIZIONE	U.M.	MISURE	Q.TA'	PR. UNIT.	IMPORTO	TOTALE
3		Realizzazione di opere compensative in luogo della ricostruzione del profilo del piano di campagna risalente all'epoca medioevale a scopo didattico non più realizzabile						
3.1		<p>A seguito di autorizzazione rilasciata dalla Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio per l'Area Metropolitana di Venezia e delle Provincie di Belluno, Padova e Treviso sono stati realizzati dei sondaggi esplorativi completati nel mese di ottobre 2021 i quali hanno evidenziato la presenza di sottoservizi inamovibili (condotta gas di media pressione PE 500, 6 specie 0,04-0,5 bar) e del sottofondo per la strada che correva lungo il perimetro del fossato delle mura nel piano di campagna originario inferiore alla quota di falda. Preso atto di tali condizioni, non appare più possibile realizzare la ricostruzione del profilo del piano campagna risultante all'epoca medioevale valorizzato per un importo di € 190.000 (allegato 5.2 punto 4 nella lettera Agrifutura S.r.l. del 04/12/2020 Prot. 499885); pertanto, si conviene tra le parti che Agrifutura S.r.l. si impegnerà a realizzare direttamente o a finanziare opere compensative all'interno del Parco delle Mura per pari importo con le modalità e i principi indicati all'art. 4.2 ultimo comma della bozza di Convenzione urbanistica che disciplina il Progetto Urbanistico Unitario di dettaglio PUU delle U.d.S. T4-T7-P1.</p> <p>Tra le opere compensative di possibile realizzazione, da concordare tra le parti nell'ambito del perimetro del Parco delle Mura esterne al PRU, ci potrà essere l'intervento di restauro e valorizzazione del sistema fortificato delle Mura della Città di Padova comprese tra i Bastioni fortificati Moro I e Moro II e un eventuale sistema di illuminazione diffusa del tratto delle Mura stesse con sorgenti a LED posizionate a terra e adeguatamente mascherate all'interno del Parco.</p> <p>Per quanto riguarda le linee guida per la valutazione delle opere da realizzare si farà riferimento alle voci di capitolato e al computo metrico del progetto esecutivo del Bastione Moro II</p>	a corpo		1,00	€ 190 000,00	€ 190 000,00	
3 tot		TOTALE Opere compensative da realizzare nell'ambito del Parco delle Muraesterne all'ambito del PRU						€ 190 000,00
		TOTALE					€ 361 200,00	€ 361 200,00