

COMPLETAMENTO ADEGUAMENTO E MESSA IN SICUREZZA PATRIMONIO COMUNALE




STUDIO ARCHITETTURA

corso Giacomo Matteotti n. 5 * 10083 Favria (To) * tel.0124/34586
www.studio-architettura.net * e mail: info@studio-architettura.net

	data	nome	numero 3	committente	
disegnato	07/2021	AM		COMUNE DI BORGIALLO	
aggiornato				via Cigliana	
aggiornato				10080 Borgiallo (To)	
area	oggetto COMPUTO METRICO ESTIMATIVO			arch. Adriano MARTINETTO Albo APPC Torino n.2549 c.f. MRT DRN 56T15 D520J p.IVA 05280760017	
Capoluogo					
scala 1/200 e altre	PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO			www.studio-architettura.net	

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
1	 PARTE PRIMA - ONERI DI SICUREZZA					
1.1 1.1	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare 28 28.A05.E10.005 nolo per il primo mese 27x2+15x2					
		84.000				
	ml	84.000		3.67	308.	28
1.2 1.2	RCINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare8 28.A05.E10.010 nolo per ogni mese successivo al primo 2					
		2.000				
	ml	2.000		0.51	1.	02
1.3 1.3	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali,pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto pres 28.A05.D05.015 Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mesese il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie					
		1.000				
	cad	1.000		332.12	332.	12
1.4 1.4	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali,pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e					
a riportare Euro					641	42

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
COD. E.P.				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				641.	42
	l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie 28.A05.D05.020 Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo					
	2		2.000			
	cad		2.000	155.69	311.	38
TOTALE PARTE PRIMA - ONERI DI SICUREZZA				Euro	952.	80

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
COD. E.P.				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				952.	80
2	 PARTE SECONDA - RIPRISTINO CONDOTTE E CAVIDOTTI					
2.1	Disfacimento di pavimentazione, compreso lo sca-vo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti utilizzabili, il loro accatastamento nell'ambito del cantiere per un eventuale reimpiego in sito o per il trasporto nei magazzini municipali					
2.1	01.A21.B80.005 In cubetti di porfido, di sienite o diorite					
	25x1	25.	000			
	mq	25.000		13.77	344.	25
2.2	Scavo in trincea, in vie gia' sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la stabilita' delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300					
2.2	01 01.A01.A85.005 Fino alla profondita' di m 2					
	20x2	40.	000			
	mc	40.000		19.92	796.	80
2.3	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la 01.A21.A40.015					
2.3	Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm35 con materiale fine secondo i piani stabiliti					
	40x0.1	4.	000			
	mq	4.000		10.97	43.	88
2.4	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondita' di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso					
2.4	01 01.A01.A80.080 In assenza d'acqua					
	9	9.	000			
	mc	9.000		88.79	799.	11
2.5	Posa di cubetti di Luserna, porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimita' del luogo di posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, anche nelle zone dei binari tranviari su letto di posa di sabbia del Po o della stura, secondo le prescrizioni, compresa la provvista della sabbia, la battitura a regola d'arte, la scopatura, il carico ed il trasporto di tutti i detriti del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sara' compensata a parte					
2.5	01.A21.B70.010 Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8					
	25x1	25.	000			
	mq	25.000		50.50	1 262.	50
<i>a riportare Euro</i>					4 199.	34

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
COD. E.P.				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				4 199,	34
2.6	Operaio comune, ore normali					
2.6	01.P01.A30.005					
	<i>piccoli interventi in economia</i>					
	11.4337		11.434			
	ora		11.434	27.04	309,	18
2.7	Operaio specializzato, ore normali					
2.7	01.P01.A10.005					
	<i>intervento idraulico revisione</i>					
	8x2x6		96.000			
	ora		96.000	29.18	2 801,	28
TOTALE PARTE SECONDA - RIPRISTINO CONDOTTE E CAVIDOTTI				Euro	6 357,	00

<i>a riportare Euro</i>	7 309,	80
-------------------------	--------	----

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				7 309	80
3	 PARTE TERZA - BIBLIOTECA					
3.1 3.1	Muratura eseguita con blocchi pieni di calcestruzzo cellulare leggero aventi proprieta' termo - fonoisolanti 01.A05.B70.010 Spessore cm 20-25 4.6x2x2.7+2.3x2.7	31	050			
	mq	31	050	38.77	1 203	81
3.2 3.2	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo 01 01.P07.B45.005 Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 (2.3x2+1.8x2)x2+2.3x1.8	20	540			
	mq	20	540	24.71	507	54
3.3 3.3	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo 01 01.A12.B75.005 Per una superficie di almeno m2 0,20 (2.3x2+1.8x2)x2+2.3x1.8	20	540			
	mq	20	540	32.30	663	44
3.4 3.4	Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura a doppio effetto (doppia anta oppure ad anta e vasistas) e con sopralucente a vasistas, con marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque dimensione, con spessore minimo della parete del profilo di mm 3, comprensivi di vetro montato tipo camera bassoemissivo; profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta ad incasso e maniglia in alluminio. Con trasmittanza termica complessiva Uw <= 2,0 e >= 1,8 W/m2K (UNI EN ISO 10077-1) 01 01.P08.B06.005 di superficie fino a 3,5 m2 1x2.15x3	6	450			
	mq	6	450	300.22	1 936	42
3.5 3.5	Posa in opera di serramenti esterni, finestre e portefinestre, completi di vetrata isolante e sistema telaio in legno/alluminio o in legno/pvc/alluminio 01 01.A17.L00.005 Per qualsiasi dimensione, battenti e tipo di apertura 1x2.15x3	6	450			
	mq	6	450	41.66	268	71
				<i>a riportare Euro</i>	11 889	72

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				11 889,	72
3.6 3.6	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densita' PN10, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verra' compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovra' essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato 01 01.A19.H10.010					
	2	2	000			
	cad	2	000	175.09	350,	18
3.7 3.7	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico 01.P22.C06.010 Da 1/2" con aeratore, tipo corrente					
	1	1	000			
	cad	1	000	32.14	32,	14
3.8 3.8	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete 01.P22.A60.015 cm 56x37x39					
	1	1	000			
	cad	1	000	70.89	70,	89
3.9 3.9	Sedile con coperchio, 0compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate 01.P22.H20.005 in materiale plastico, colori vari					
	1	1	000			
	cad	1	000	11.60	11,	60
3.10 3.10	P.O.Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico 01.A19.G10.195 P.O.Sedili in plastica per vasi all'inglese					
	1	1	000			
	cad	1	000	10.26	10,	26
3.11 3.11	Rubinetti a flusso rapido in ottone cromato com-pleti di accessori 01.P22.E42.025 Da 3/4" da incasso con placca					
	1	1	000			
	cad	1	000	21.78	21,	78
				<i>a riportare Euro</i>	12 386,	57

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				12 386	57
3.12 3.12	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senz a spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma 01.P 2.A10.015 cm 51x40x18					
	1		1.000			
	cad		1.000	39.82	39	82
3.13 3.13	ormazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaia, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procedera' a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. 01 01.A19.H35.005					
	2		2.000			
	cad		2.000	266.17	532	34
3.14 3.14	P.O. Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico,curva tecnica di raccordo al muro e mensole 01.A19.G10.045					
	1		1.000			
	cad		1.000	63.61	63	61
3.15 3.15	01.A19.G10.165 P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico					
	1		1.000			
	cad		1.000	67.63	67	63
3.16 3.16	01.A19.G10.170 P.O.Flusso rapido per latrina completo di accessori,alimentazione e scarico					
	1		1.000			
	cad		1.000	33.22	33	22
3.17 2.7	Operaio specializzato, ore normali 01.P01.A10.005 <i>assistenza idraulica</i>					
	3		3.000			
	ora		3.000	29.18	87	54
3.18	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un					
a riportare Euro					13 210	73

Computo Metrico Estimativo


COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				13 210	73
3.17	corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo iluminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m2 . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm2 per i sistemi luce e 2.5 mm2 per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) 06 06.A13.F01.005 F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto					
	2		2.000			
	cad		2.000	54.84	109	68
3.19 3.18	06.A25.C01.005 F.O. di Imp. in tubo PVC a vista per lampada di emergenza con linea bus					
	2		2.000			
	cad		2.000	21.72	43	44
3.20 3.19	Plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati. 06.P25.A04.020 plaf. emerg. IP-65 pl 24 W fluores. auton. 2 h					
	2		2.000			
	cad		2.000	105.94	211	88
3.21 3.20	06.A13.H02.005 Impianto in tubo PVC a vista punto presa con MT 16A					
	1		1.000			
	cad		1.000	81.90	81	90
3.22 3.21	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di segnalazione ottica acustica, compresi i collegamenti elettrici. 06.A13.A08.035 F.O. di lampada emergenza fissa					
	2		2.000			
	cad		2.000	55.34	110	68
3.23 3.22	Lampade lineari a LED non dimmerabi 06.P26.E15.010 19-20W tipo standard					
	3		3.000			
	cad		3.000	33.71	101	13
3.24 2.7	Operaio specializzato, ore normali 01.P01.A10.005					
a riportare Euro					13 869	44

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
COD. E.P.				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				13 869.	44
	<i>revisione impianto elettrico</i>					
	8		8.000			
	ora		8.000	29.18	233.	44
TOTALE PARTE TERZA - BIBLIOTECA				Euro	6 793.	08

<i>a riportare Euro</i>	14 102.	88
-------------------------	---------	----

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				14 102.	88
4	 PARTE QUARTA - TERRAZZO SUPERIORE					
4.1 4.1	Rimozione e successiva risistemazione di pannelli per pavimento modulare sopraelevato, di qualsiasi tipo, per l'esecuzione di lavori nelle zone sottostanti, compreso lo spostamento di eventuali arredi.					
	06 06.A30.F02.005 rimozione e posa di pavimenti					
	54.4	54.	400			
	mq	54.	400	5.31	288.	86
4.2 4.2	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso abbassamento, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, escluse eventuali opere di presidio e oneri di conferimento					
	01.A02.A08.020 Muratura in pietra					
	17x0.5x0.4	3.	400			
	mc	3.	400	136.25	463.	25
4.3 4.3	Impermeabilizzazione di sottopavimentazione previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva posa di due membrane elastoplastomeriche, entrambe con certificato ICITE, dello spessore di mm 4, armate con geotessile non tessuto prodotto a filo continuo e flessibilit� -20 �C					
	01 01.A09.E50.005 Con membrane di tipo normale					
	22	22.	000			
	mq	22.	000	22.82	502.	04
4.4 4.4	Muratura di scapoli di cava, imboccata con malta cementizia, (eventualmente con spigoli di mattoni, per una rientranza media di m 0,32 di altezza), con giunti non eccedenti cm 1 di altezza, comprese le eventuali cinture di mattoni e la sigillatura e profilatura dei giunti					
	01.A05.C00.015 Ordinaria, con scapoli forniti dalla ditta					
	17x0.5x0.4	3.	400			
	mc	3.	400	327.01	1 111.	83
4.5 2.6	Operaio comune, ore normali					
	01.P01.A30.005					
	<i>piccole finiture economia</i>					
	8	8.	000			
	ora	8.	000	27.04	216.	32
TOTALE PARTE QUARTA - TERRAZZO SUPERIORE				Euro	2 582.	30

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				16 685.	18
5	 PARTE QUINTA - SISTEMAZIONE ACCESSO RIMESSA					
5.1 5.1	Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300 01 01.A01.A85.005 Fino alla profondità di m 2 101.93x0.2					
		20.	386			
	mc	20.	386	19.92	406.	09
5.2 5.2	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. 01.A22.E05.115 INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 8 a 10 cm 55.72					
		55.	720			
	mq	55.	720	4.96	276.	37
5.3 5.3	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m3 di cemento tipo 325, di kg 75 al m3 di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm2 la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) 01 01.A21.A43.005 Per ogni m3 dato in opera costipato, esclusa la compattazione 1.26					
		1.	260			
	mc	1.	260	58.08	73.	18
5.4 5.4	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione 01.A22.A44.010 Kg 0,800/m2di 55.72+101.93					
		157.	650			
	mq	157.	650	0.86	135.	58
5.5 5.5	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume					
a riportare Euro					17 576.	40

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				17 576	40
	conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante 01.A22.A80.030 Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10					
	101.93	101	930			
	mq	101	930	14.15	1 442	31
5.6 5.6	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio 01.A22.B00.015 Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi					
	55.72+101.93	157	650			
	mq	157	650	8.24	1 299	04
5.7 5.7	Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo piano di appoggio costituito da cordolo in mattoni pieni e malta di cemento; comprensivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego. 01.A22.E50.010 per dimensioni interne fino a 50x50					
	2	2	000			
	cad	2	000	69.22	138	44
5.8 2.6	Operaio comune, ore normali 01.P01.A30.005					
	<i>piccole finiture economia</i>					
	4	4	000			
	ora	4	000	27.04	108	16
TOTALE PARTE QUINTA - SISTEMAZIONE ACCESSO RIMESSA				Euro	3 879	17
TOTALE COMPUTO METRICO				Euro	20 564	35

Borgiallo, 03/08/2021