COMUNE DI ARCISATE
PROVINCIA DI VARESE

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO

OGGETTO: LAVORI DI: "FORMAZIONE TRATTI DI MARCIAPIEDE IN VIA MATTEOTTI E LIMITROFI"

COMMITTENTE: Comune di Arcisate

Arcisate, 11/10/2017

IL TECNICO
arch. Massimo Marinotto

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	incid. %
	R I P O R T O									
	LAVORI A MISURA									
	OPERE EDILI (SpCat 1)									
	Demolizioni (Cat 1)									
1 / 10 NP 08 14/04/2015	rimozione di recinzione e cancelletti in ferro esistenti in profilati di ferro di qualunque tipo e sezione, compreso l'uso di fiamma ossidrica o di altri mezzi per il taglio alla base o altri incastri, compreso altrsi l'abbassamento al piano di carico e/o accatastamento nell'ambito del cantiere per eventuale recupero									
	superfici recinzioni TRATTO AB			26,00		1,500	39,00			
	SOMMANO...	m2					39,00	30,00	1´170,00	0,688
2 / 26 NP 06 26/03/2015	Demolizione parziale di muretti e in calcestruzzo fuori terra, effettuata con mezzi meccanici, valutate per la cubatura effettiva, compreso abbassamento e trasporto delle macerie alle discariche entro 1 Km di distanza, escluse le eventuali opere di presidio e gli eventuali corrispettivi per diritti di discarica.									
	demolizioni muretti di cinta soggetti espropri superfici recinzioni - TRATTO AB			26,00	0,250	0,800	5,20			
	demolizioni muretti soggetti espropri - TRATTO CD			8,50	0,500	1,200	5,10			
	SOMMANO...	m3					10,30	200,00	2´060,00	1,212
	Parziale Demolizioni (Cat 1) euro								3´230,00	1,900
	Scavi e reinterri (Cat 2)									
3 / 17 A.01.04.0080 CCIAMIb) 26/03/2015	Scavo generale completo fino a 5 m di profondità, su aree soggette a bonifica, eseguito a sezione aperta fino al pelo delle acque sorgive, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro: a) compreso il carico, trasporto e accatastamento del materiale entro l'area di cantiere, escluso il reinterro e l'armatura delle pareti di scavo, misurato in sezione effettiva e gli eventuali apprestamenti di cantiere									
	volume sbancamento per tratto muro AB			26,00	2,000	1,500	78,00			
	volume sbancamento per tratto CD			32,00	2,000	2,000	128,00			
	SOMMANO...	m3					206,00	9,05	1´864,30	1,097
4 / 23 B.07.04.0030 CCIAMIa) 30/03/2015	trasporto di materiali di risulta alle discariche e/o agli impianti di recupero autorizzati a) fino a 20 km									
	peso tratto muro AB (p=1.5t/1mc)		1,50	26,00	2,000	1,500	117,00			
	peso tratto muro CD (p=1,5t/mc)		1,50	32,00	2,000	2,000	192,00			
	detrazione reinterri *(lung.=26+32)		-1,50	58,00	2,000	1,200	-208,80			
	Sommano positivi...	t					309,00			
	Sommano negativi...	t					-208,80			
	A R I P O R T A R E						100,20		5´094,30	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	incid. %
	R I P O R T O						100,20		5´094,30	
	SOMMANO...	t					100,20	10,10	1´012,02	0,595
5 / 24 B.07.04.0060 CCIAMI 10/04/2015	reinterro di scavi con materiale: a) dislocato in prossimità dello scavo per costipamento a tergo del muro AB e CD *(lung.=26+32)			58,00	2,000	1,200	139,20			
	SOMMANO...	m3					139,20	1,80	250,56	0,147
6 / 25 A.01.04.0065 CCIAMIa) 26/03/2015	corrispettivo alle discariche autorizzate, e/o agli impianti di recupero autorizzati di macerie edilizie (cosidette terra bianca) classificati come rifiuti speciali non pericolosi di cui al codice CER 17.09.04, escluso trasporto e guaine bituminose (CER 17 03 02): a) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione non contaminate e cioè conformi alla"caratterizzazione"e al "test di cessione" per conferimenti alle discariche i rifiuti inerti codice CER 17 09 04 b) terre e rocce da scavo non contaminate e cioè conformi alla"caratterizzazione"e al "test di cessione" per conferimenti alle discariche i rifiuti inerti codice CER 17 05 04									
	peso scavo x nuovi muri tratto AB (1.5t/ 1mc)		1,50	26,00	2,000	1,500	117,00			
	peso scavo x nuovi muri tratto CD (1.5t/ mc)		1,50	32,00	2,000	2,000	192,00			
	detrazione reinterri *(lung.=26+32)		-1,50	58,00	2,000	1,200	-208,80			
	peso macerie muri demoliti (1.5t/mc) TRATTO AB		1,50	26,00	0,250	0,800	7,80			
	peso macerie muri demoliti (1.5t/mc) TRATTO CD		1,50	32,00	0,500	1,200	28,80			
	Sommano positivi...	a					345,60			
	Sommano negativi...	a					-208,80			
	SOMMANO...	a					136,80	13,50	1´846,80	1,086
	Parziale Scavi e reinterri (Cat 2) euro								4´973,68	2,926
	Opere murarie in C.A. e recinzioni (Cat 4)									
7 / 18 A.01.04.0155 CCIAMIa) 26/03/2015	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate e opere non strutturali, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente) confezionato con aggregati con diametro massimo inferiore o uguale a 32 mm e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: a) C12/15 (ex Rck 15 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3									
	volume magrone sottofondazioni TRATTO AB			17,30	1,000	0,100	1,73			
	volume magrone sottofondazioni TRATTO CD			29,60	1,500	0,100	4,44			
	SOMMANO...	m2					6,17	133,00	820,61	0,483
	A R I P O R T A R E								9´024,29	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	incid. %
	R I P O R T O								9´024,29	
8 / 21 A.01.04.1230 CCIAMI 26/03/2015	Sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, compresa sistemazione del materiale, in zona accessibile con autocarro, misurato in opera: d) spessore medio 25 cm eseguito con mezzi meccanici volume dreno sottofondazione muri TRATTI AB E CD *(lung.=17,30+29,60)			46,90	0,500	1,000	23,45			
	SOMMANO...	m3					23,45	10,60	248,57	0,146
	Parziale Opere murarie in C.A. e recinzioni (Cat 4) euro								1´069,18	0,629
	Opere da fabbro (Cat 5)									
9 / 22 NP 10 20/07/2016	Posa in opera di recinzioni in ferro precedentemente rimosse ed integrazioni con nuove forniture di recinzioni del tutto simili all'esistente, compreso montaggio tagli adattamenti vari e perforazioni nei muri realizzati, verniciatura con idoneo prodotto antiruggine e verniciatura finale in 2 mani, al fine di dare l'opera compiuta a regola d'arte superfici tratto AB			21,00		1,500	31,50			
	SOMMANO...	m/mm					31,50	80,00	2´520,00	1,482
	Parziale Opere da fabbro (Cat 5) euro								2´520,00	1,482
	Parziale OPERE EDILI (SpCat 1) euro								11´792,86	6,937
	OPERE STRADALI (SpCat 2) **Demolizioni (Cat 1)**									
10 / 16 B.07.04.0065 CCIAMIa) 28/03/2015	taglio di pavimentazione bitumata con fresa a disco (per metro lineare di taglio) a) fino a 5 cm di spessore lunghezza tagli *(lung.=53+157,5+42,3+37,7+69,2+7+7)			373,70			373,70			
	SOMMANO...	m					373,70	2,55	952,94	0,561
11 / 32 NP 09 20/07/2016	Scarificazione e/o demolizione in sezione obbligata di manto bituminoso per la formazione dei nuovi marciapiedi a raso o alle quote di progetto, per uno spessore medio di circa 6 cm, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro e il trasporto presso gli impianti autorizzati, eseguito a macchina superfici nuovi marciapiedi *(par.ug.=82+230,7+57,35+30,3+108) attraversamento pedonale superfici formazione nuova sede stradale via Prato Lungo		508,35				508,35 35,00 1´130,00			
	SOMMANO...	m2					1´673,35	6,00	10´040,10	5,906
12 / 33	scarificazione con fresatura a freddo									
	A R I P O R T A R E								22´785,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								22´785,90	
B.07.04.0005 CCIAMI 16/04/2015	compreso il carico meccanico del materiale di risulta e trasporto algli impianti di recupero autorizzati escluso gl'oneri di conferimento a) per profondità fino a 3 cm superfici attacco fra nuovo marciapiede e sede stradale *(lung.=53+157+42,3+37,7+ 69,2+7+7)			373,20	1,000		373,20			
	superfici ripristino sede stradale via Lago						260,00			
	SOMMANO...	m2					633,20	2,65	1´677,98	0,987
13 / 34 B.07.04.0030 CCIAMI 19/07/2016	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti: a) fino a 20 Km peso fresato (1 t/m3) rimozione attacchi marciapiedi *(lung.=53+157,5+42,3+37,7+ 69,2+7+7)*(H/peso=0,030*1)			373,70	1,000	0,030	11,21			
	SOMMANO...	t					11,21	10,10	113,22	0,067
14 / 35 B.07.04.0085 CCIAMIb) 19/07/2016	Test di cessione secondo il DM 27/09/2010 per: b) rifiuti destinati in discarica per rifiuti NON pericolosi coformi alla Tabella 5 dell'art. 6 del D.M. 27/09/2010 numero test						1,00			
	SOMMANO...	test					1,00	253,00	253,00	0,149
15 / 36 B.07.04.0095 CCIAMI 10/10/2017	Oneri di discarica per rifiuti inerti: b) terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla caratterizzazione e al test di cessione Tabella 2 per conferimenti in discarica di rifiuti inerti (codice CER 17 05 04 peso scarifica via Prato Lungo (1 t/m3) * (par.ug.=1*1130,00)		1130,00			0,060	67,80			
	SOMMANO...	t					67,80	13,50	915,30	0,538
16 / 37 B.07.04.0100 CCIAMId) 19/07/2016	Oneri di discarica per rifiuti speciali non pericolosi: d) miscele bituminose (c.d. asfalto fresato) compresi frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale non contaminati cioè conformi alla caratterizzazione e al test di cessione per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi codice CER 17 03 02 peso fresato (1 t/m3) rimozione attacchi marciapiedi *(lung.=53+157,5+42,3+37,7+ 69,2+7+7)*(H/peso=0,03*1)			373,70	1,000	0,030	11,21			
	peso fresato (1 t/m3) rimozione asfalto su marciapiedi nuovi *(par.ug.=82+230,7+ 57,35+30,3+108)*(H/peso=0,03*1)		508,35			0,030	15,25			
	SOMMANO...	t					26,46	140,00	3´704,40	2,179
	Parziale Demolizioni (Cat 1) euro								17´656,94	10,386
	A R I P O R T A R E								29´449,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								29´449,80	
	Scavi e reinterri (Cat 2)									
17 / 1 B.07.04.0040 CCIAMIc) 26/03/2015	Scavo semiarmato fino a 1,50 mt di profondità compreso il rinterro, l'accatastamento dei materiali eccedenti nell'ambito del cantiere; previa autorizzazione dell'Autorità competente: c) eseguito con mezzi meccanici e parzialmente a mano per pozzetti e allacciamenti alle fognature e spostamenti sottoservizi volumi per scavo posa caditoie raccolta acqua lungo marciapiede		5,00	1,00	1,000	1,500	7,50			
	volumi per scavo posa collettore raccolta acqua via Prato Lungo			120,00	1,500	1,500	270,00			
	SOMMANO...	m3					277,50	25,10	6´965,25	4,097
18 / 2 B.07.04.0060 CCIAMI 02/11/2016	reinterro di scavi con materiale: a) dislocato in prossimità dello scavo reinterro in seguito a realizzazione opere fognarie			120,00	1,500	1,000	180,00			
	SOMMANO...	m3					180,00	1,80	324,00	0,191
	Parziale Scavi e reinterri (Cat 2) euro								7´289,25	4,288
	Opere di fognatura (Cat 3)									
19 / 3 B.07.04.0455 CCIAMIc) 21/07/2016	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed anello elastico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso, in barre da 6 mt. (escluso scavo, sottofondo e rinfianco condotta): c) diametro esterno 315 mm lunghezza fognatura bianca via Prato Lungo			120,00			120,00			
	SOMMANO...	m					120,00	87,40	10´488,00	6,169
20 / 4 NP 02 18/04/2015	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed anello elastico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso, in barre da 6 mt compreso lo scavo, il sottofondo ed rinfianco della condotta in misto cementato: b) diametro esterno 160 mm lunghezza allacciamenti nuove caditoie a fognatura comunale lungo marciapiedi		5,00	5,00			25,00			
	lunghezza allacciamenti nuove caditoie via Prato Lungo		9,00	4,00			36,00			
	SOMMANO...	m					61,00	30,00	1´830,00	1,076
21 / 5 B.07.04.0360 CCIAMI	Calcestruzzo C12/15 - X0 - S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfianchi e sottofondi di tubazione fino a									
	A R I P O R T A R E								49´057,05	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								49´057,05	
11/10/2011	quota -3,5 m sotto il piano campagna lunghezza condotta via Prato Lungo			120,00	0,500	0,100	6,00			
	SOMMANO...	m3					6,00	135,00	810,00	0,476
22 / 6 NP 07 26/03/2015	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, escluso scavo e reinterro, dimensioni interne 45x45x90 cm: a) sifone incorporato numero in aggiunta su marciapiede numero via Prato Lungo						5,00 9,00			
	SOMMANO...	cadauno					14,00	70,00	980,00	0,576
23 / 7 NP 11 21/07/2016	Fornitura e posa di pozzo perdente a sezione circolare interno diam. 200 cm, ad anelli prefabbricati in cemento altezza 400 cm, compreso torrino di sostegno della griglia, scavo, drenaggio con ghiaia grossa intorno al pozzo e trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta. a corpo						1,00			
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1´600,00	1´600,00	0,941
24 / 8 NP 01 26/03/2015	Fornitura e posa in opera di griglia, per pozzetti stradali, in ghisa a grafite sferoidale secondo le norme DIN EN 1563 EN -GJS400-15 classe D 400, misure esterne mm 640x558, della Pircher o similare, con cerniera e chiusura in tre punti con braccio a molla, telaio con guarnizione elastica, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su pozzetto preesistente. numero aggiunta lungo marciapiede numero via Prato Lungo numero pozzo perdente						5,00 9,00 1,00			
	SOMMANO...	cadauno					15,00	140,00	2´100,00	1,235
	Parziale Opere di fognatura (Cat 3) euro								17´808,00	10,475
	Sottofondi, cordonature e pavimentazioni stradali (Cat 8)									
25 / 9 B.07.04.0225 CCIAMIa) 26/03/2015	Fornitura e posa in opera di cordoni in granito grigio di importazione extra CEE parti a vista bocciardate e di importazione CEE, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi: a) retti a vista con sezione 12x25 cm lunghezza cordoli per nuovi marciapiedi *(lung.=91+7+301+76+4+38+116) lunghezza cordoli per nuova sede stradale via Prato Lungo *(lung.=0,8+1+8,1+4,05+77,15+6,05)			633,00 97,15			633,00 97,15			
	SOMMANO...	m					730,15	50,60	36´945,59	21,733
	A R I P O R T A R E								91´492,64	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								91´492,64	
26 / 11 B.07.04.0115 10/10/2017	Livellamento meccanico e rullatura del piano di cassonetto superfici formazione nuova sede stradale via Prato Lungo						1´130,00			
	SOMMANO...	m2					1´130,00	1,10	1´243,00	0,731
27 / 12 B.07.04.0265 CCIAMI 26/03/2015	Fornitura stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera superfici nuovi marciapiedi *(par.ug.=82+230,7+57,35+30,3+108)		508,35			0,050	25,42			
	superfici formazione nuova sede stradale via Prato Lungo		1130,00			0,050	56,50			
	SOMMANO...	m3					81,92	36,60	2´998,27	1,764
28 / 13 B.07.04.0295 CCIAMIa) 26/03/2015	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondenti alle norme tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spsessori finiti, per superfici fino a 2500 mq al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm: a) spessore 8 cm superfici soggette a risanamento per ripristini vari ed eventuali allacciamenti fognari						100,00			
	superfici formazione nuova sede stradale via Prato Lungo						1´130,00			
	SOMMANO...	m2					1´230,00	14,60	17´958,00	10,564
29 / 14 B.07.04.0355 CCIAMI 26/05/2015	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni marciapiedi superfici nuovi marciapiedi *(par.ug.=82+230,7+57,35+30,3+108)		508,35				508,35			
	SOMMANO...	m2					508,35	21,40	10´878,69	6,399
30 / 15 B.07.04.0300 CCIAMIb) 26/03/2015	tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70-100 al 5,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alla norme tecniche misurati per spessori finiti per superfici fino a 2500 mq: b) spessore finito 30 mm con graniglia in									
	A RIPORTARE								124´570,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								124´570,60	
	pezzatura fino a 0/12 mm superfici nuovi marciapiedi *(par.ug.=82+230,7+57,35+30,3+108)		508,35				508,35			
	via Prato Lungo						1´130,00			
	superfici ripristino sede stradale via Lago						260,00			
	SOMMANO...	m2					1´898,35	8,00	15´186,80	8,933
31 / 31 B.07.04.0395 CCIAMI 09/04/2015	fornitura e posa in opera di rete d'acciaio qualità B450C elettrosaldata foglio standard 2.25x4.00 m filo diametro 5 mm maglia 200x200 mm secondo norma UNI EN 13670del n A.01.03.0395 peso rete formazione massetto marciapiede (2.5 kg/mq) *(lung.=82+230,7+57,35+30,3+108)		2,50	508,35			1´270,88			
	SOMMANO...	t					1´270,88	1,27	1´614,02	0,949
	Parziale Sottofondi, cordonature e pavimentazioni stradali (Cat 8) euro								86´824,37	51,073
	Parziale OPERE STRADALI (SpCat 2) euro								129´578,56	76,223
	SICUREZZA (SpCat 3) **Oneri specifici sicurezza (Cat 11)**									
32 / 27 120.40.10.10 0.10CIVA 01/09/2012	Delimitazione mediante barriera stradale in calcestruzzo tipo "New Jersey", compreso il trasporto, la posa in opera e successiva rimozione: per il primo mese lunghezza			100,00			100,00			
	SOMMANO...	m					100,00	9,15	915,00	0,538
33 / 28 120.40.10.10 0.10CIVA 01/09/2012	Delimitazione mediante barriera stradale in calcestruzzo tipo "New Jersey", compreso il trasporto, la posa in opera e successiva rimozione: per i mesi successivi lunghezza per 2 mesi		2,00	100,00			200,00			
	SOMMANO...	m					200,00	2,75	550,00	0,324
34 / 29 120.40.10.10 .100CIVA 07/07/2015	Recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata (dimensioni 3,5x1,95 m) e basi in cemento. Compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio. costo mensile lunghezza per 2 mesi		2,00	27,00			54,00			
	SOMMANO...	m					54,00	8,35	450,90	0,265
35 / 30 120.40.10.80 .10CIVA 07/07/2015	Lanterna segnaletica lampeggiante crepuscolare a luce gialla o arancione, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria. costo mensile numero per 2 mesi *(par.ug.=20*2)		40,00				40,00			
	A R I P O R T A R E						40,00		143´287,32	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						40,00		143´287,32	
	SOMMANO...	cadauno					40,00	0,84	33,60	0,020
36 / 38 120.40.10.20 CIVA 07/07/2015	Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di armadietti a due scomparti. Dimensioni orientative 2,40x6,40x2,40 m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in CLS armata di appoggio: costo per tutta la durata dei lavori (max 1 anno) cadauno						1,00			
	SOMMANO...	cadauno					1,00	450,00	450,00	0,265
37 / 39 120.40.10.30 .50CIVA 07/07/2015	Box igienico: WC chimico, comprese n° 2 pulizie e sanificazioni mensili. costo mensile numero mesi						2,00			
	SOMMANO...	cadauno					2,00	140,00	280,00	0,165
38 / 40 A.00.00.0250 CCIAMI 07/07/2015	Dispositivo di protezione della testa, elmetto in polietilene ad alta densità, con fascia antisudore e bardatura regolabile numero						5,00			
	SOMMANO...	cadauno					5,00	9,70	48,50	0,029
39 / 41 A.00.00.0270 CCIAMI 07/07/2015	Dispositivo di protezione dell'udito cuffia antirumore numero						5,00			
	SOMMANO...	cadauno					5,00	14,20	71,00	0,042
40 / 42 A.00.00.0285 CCIAMI 07/07/2015	Dispositivo di protezione delle vie respiratorie, semimaschera in gomma siliconica con raccordo filettato per filtri numero						5,00			
	SOMMANO...	cadauno					5,00	32,90	164,50	0,097
41 / 43 A.00.00.0295 CCIAMI 07/07/2015	Filtri per maschere e semimaschere, con involucro in resina sintetica ad innesto filettato a) classe P2, contro polveri fumi e nebbie numero						5,00			
	SOMMANO...	cadauno					5,00	5,95	29,75	0,018
	A R I P O R T A R E								144´364,67	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								144´364,67	
42 / 44 A.00.00.0265 CCIAMI 07/07/2015	Dispositivo di protezione occhi, occhiali di sicurezza a mascherina, montatura in vinile, bordatura laterale in policarbonato numero						5,00			
	SOMMANO...	cadauno					5,00	3,50	17,50	0,010
43 / 45 A.00.00.0320 CCIAMI 07/07/2015	Dispositivo di protezione dei piedi, scarpa antistatica con tomaia impermeabile in pelle naturale foderata, scuola antiolio e antiacido in poliuretano bidensità, puntale in acciaio ad assorbimento di energia nel tallone e lamina antiforo: a) bassa numero						5,00			
	SOMMANO...	cadauno					5,00	32,70	163,50	0,096
44 / 46 A.00.00.0305 CCIAMI 07/07/2015	Dispositivi di protezione mani, guanti da lavoro con polsino e dorso in maglia in fodera di jersey rivestita di nitrile lunghezza 260/270 mm numero						10,00			
	SOMMANO...	cadauno					10,00	2,65	26,50	0,016
45 / 47 A.00.00.0460 CCIAMI 07/07/2015	Nolo di estintore a polvere da parete, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro: b) con carico nominale da 9 Kg per ogni mese numero per 3 mesi *(par.ug.=3*6)		18,00				18,00			
	SOMMANO...	cadauno					18,00	5,30	95,40	0,056
46 / 48 A.00.00.0455 CCIAMI 07/07/2015	Equipaggiamento di pronto soccorso completo di tutte le attrezzature mediche e medicinali richiesti dalla normativa vigente: b) cassetta di pronto soccorso, dim. 44x32x15 cm numero						1,00			
	SOMMANO...	cadauno					1,00	306,00	306,00	0,180
47 / 49 NP 03 01/10/2008	costi specifici della sicurezza relativi a procedure richiesta dal Coordinatore della Sicurezza in fase di progettazione delle opere motivate da particolari situazioni di rischio: - delimitazioni e segregazioni, realizzazione recinzione come da PSC e da disposizioni del coordinatore per la sicurezza, dove necessarie, delle aree di cantiere e relativa cartellonistica; - segnaletica temporanea verticale e, dove previsto,orizzontale per i cantieri stradali e per le deviazioni di itinerario; - approntamenti particolari relativi alla viabilità o alle aree di lavoro; - opere provvisionali generali e particolari di protezione individuale degli addetti ai lavori;									
	A R I P O R T A R E								144´973,57	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								144´973,57	
	- eventuale utilizzo di movieri per regolamentazione traffico su richiesta del coordinatore per sicurezza; - ulteriori procedure, apprestamenti o attrezzature utili e necessarie a prevenire gli infortuni ed a tutelare la salute dei lavoratori a corpo						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	1´026,43	1´026,43	0,604
	Parziale Oneri specifici sicurezza (Cat 11) euro								4´628,58	2,723
	Parziale SICUREZZA (SpCat 3) euro								4´628,58	2,723
	Parziale LAVORI A MISURA euro								146´000,00	85,882
	A R I P O R T A R E								146´000,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								146´000,00	
	LAVORI A CORPO **OPERE EDILI (SpCat 1)** **Opere murarie in C.A. e recinzioni (Cat 4)**									
48 / 19 NP 04 26/03/2015	Formazione di muri di contenimento in C.A. gettati in opera -TRATTO AB - compresi calcoli statici dei cementi armati ed eventuali prove geotecniche per la valutazione di consistenza del terreno a firma di tecnico abilitato e denuncia dei C.A. secondo le specifiche dimensioni di progetto a gradoni(lunghezza 17.30 mt, altezza media 1,50 mt, spessore 25 cm, fondazione larghezza 1 mt altezza 30 cm) costituito dalle seguenti lavorazioni: - Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo UNI EN 13670 compreso sfrido e legature in barre ad aderenza migliorata qualità B450C controllato in stabilimento - peso Kg 780; - Casseforme in legno o in ferro per getti in calcestruzzo semplice o armato per manufatti in genere - superfici mq 75; - Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 per impieghi strutturali, per classe di esposizione XF (degrado del calcestruzzo per cicli di gelo - disgelo) e classe di consistenza fluida S4 a bocca di betoniera, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo inferiore o uguale a 32 mm e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: C32/40 (ex Rck 40 N/ mm2) - esposizione XF4 - consistenza S4 volume mc 14.10 a corpo tratto AB						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	8´000,00	8´000,00	4,706
49 / 20 NP 05 07/10/2017	Formazione di muri di contenimento in C.A. gettati in opera -TRATTO CD - compresi calcoli statici dei cementi armati ed eventuali prove geotecniche per la valutazione di consistenza del terreno a firma di tecnico abilitato e denudncia dei C.A. secondo le specifiche dimensioni di progetto (lunghezza 29.60 mt, altezza media 2,00 mt, spessore 25 cm, fondazione larghezza 1,5 mt altezza 30 cm) costituito dalle seguenti lavorazioni: - Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo UNI EN 13670 compreso sfrido e legature in barre ad aderenza migliorata qualità B450C controllato in stabilimento - peso Kg 2400; - Casseforme in legno o in ferro per getti in calcestruzzo semplice o armato per manufatti in genere - superfici mq 148; - Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 per impieghi strutturali, per									
	A R I P O R T A R E								154´000,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								154´000,00	
	classe di esposizione XF (degrado del calcestruzzo per cicli di gelo - disgelo) e classe di consistenza fluida S4 a bocca di betoniera, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo inferiore o uguale a 32 mm e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: C32/40 (ex Rck 40 N/ mm2) - esposizione XF4 - consistenza S4 volume mc 30.40 a corpo tratto di muro CD						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	16´000,00	16´000,00	9,412
	Parziale Opere murarie in C.A. e recinzioni (Cat 4) euro								24´000,00	14,118
	Parziale OPERE EDILI (SpCat 1) euro								24´000,00	14,118
	Parziale LAVORI A CORPO euro								24´000,00	14,118
	T O T A L E euro								170´000,00	100,000

	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE	
M	**LAVORI A MISURA euro**	146´000,00
M:001	OPERE EDILI euro	11´792,86
M:001.001	Demolizioni euro	3´230,00
M:001.002	Scavi e reinterri euro	4´973,68
M:001.004	Opere murarie in C.A. e recinzioni euro	1´069,18
M:001.005	Opere da fabbro euro	2´520,00
M:002	OPERE STRADALI euro	129´578,56
M:002.001	Demolizioni euro	17´656,94
M:002.002	Scavi e reinterri euro	7´289,25
M:002.003	Opere di fognatura euro	17´808,00
M:002.008	Sottofondi, cordonature e pavimentazioni stradali euro	86´824,37
M:003	SICUREZZA euro	4´628,58
M:003.011	Oneri specifici sicurezza euro	4´628,58
C	**LAVORI A CORPO euro**	24´000,00
C:001	OPERE EDILI euro	24´000,00
C:001.004	Opere murarie in C.A. e recinzioni euro	24´000,00
	TOTALE euro	170´000,00

Arcisate, 11/10/2017

Il Tecnico
arch. Massimo Marinotto

	A R I P O R T A R E

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
R I P O R T O	

QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI

A) LAVORI	
a01) Lavori a corpo e misura euro	165´371,42
B) ONERI SICUREZZA	
b01) Oneri per la sicurezza diretti e indiretti euro	4´628,58
Sommano euro	170´000,00
C) Somme a disposizione della stazione appaltante per:	
c01) IVA al 10% euro	17´000,00
c02) Imprevisti euro	1´880,00
c03) Spese tecniche: oneri professionisti esterni per verifica progettazione compreso IVA e c.i. euro	1´200,00
c04) Spese tecniche: oneri professionisti esterni per frazionamento acquisizione aree compreso IVA e c.i. euro	4´000,00
c05) Spese tecniche: oneri professionisti esterni per collaudo statico compreso IVA e c.i. euro	1´020,00
c06) Fondo incentivante ai sensi dell'art. 113 comma 3 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. euro	2´720,00
c07) Fondo incentivante ai sensi dell'art. 113 comma 4 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. euro	680,00
c08) Spese legali: oneri professionisti esterni per attività di supporto al RUP euro	6´000,00
c09) Spese per pubblicità, tassa appalti euro	500,00
c10) Acquisizione aree e oneri relativi euro	20´000,00
Sommano euro	55´000,00
TOTALE euro	225´000,00

Arcisate, 11/10/2017

Il Tecnico
arch. Massimo Marinotto

A R I P O R T A R E