



COMUNE DI ALEZIO

PROVINCIA DI LECCE

RIQUALIFICAZIONE DELL'AREA ANTISTANTE IL CIMITERO E COMPLETAMENTO DEI LOCULI COMUNALI E DEGLI ACCESSI AL NUOVO AMPLIAMENTO

-PROGETTO ESECUTIVO-

Committente:
Comune di Alezio
via San Pancrazio,34 - Alezio (Le)
cf. 82001170750 - p.iva 00601960750

Responsabile Unico del Procedimento:
Arch. Massimo GUERRIERI

COMPUTO METRICO, STIMA COSTI PER LA SICUREZZA E QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

TAV. R5

PROGETTAZIONE UTC :
Ing. Gianfreda Salvatore

Alezio, _____

rev.1, _____

rev.2, _____

Visi e approvazioni:

COMPUTO METRICO

OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE DELL'AREA ANTISTANTE IL CIMITERO E
COMPLETAMENTO DEI LOCULI COMUNALI E DEGLI ACCESSI AL
NUOVO AMPLIAMENTO

COMMITTENTE: Comune di Alezio

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	Ampliamento Cimiteriale (SbCat 1)							
1 E 01.09 25/11/2016	Formazione di colmate o rilevati non destinati a sostenere il corpo stradale con materiali idonei alla compattazione (compresi, in caso di recupero di terre e rocce da scavo, gli oneri per l'attuazione delle pratiche autorizzative e comunicazioni necessarie, per la caratterizzazione chimica e geotecnica dei materiali e la verifica dei valori limite di concentrazione in relazione alla destinazione) o con aggregati riciclati rispondenti alla caratteristiche di cui alla Tab. 4a della norma UNI 11531- 1, compresi i materiali idonei alla compattazione, la preparazione del piano di posa, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti entro 10 km di distanza dal cantiere, i necessari scarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli, la bagnatura, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. Pavimentazione			215,000	0,150	32,25		
	SOMMANO m3					32,25	14,20	457,95
2 E 01.17 25/11/2016	Compattazione meccanica, con idonei mezzi costipanti, del piano di posa e rilevati o di fondazioni stradali, eseguita a strati di spessore non superiore a cm 30, in modo da raggiungere un valore della densità secca pari al 90% circa della prova AASHO modificata, previa asportazione della cotica erbosa, compresa la fornitura e miscelazione, in qualunque proporzione, di adatti materiali di ricarica, compreso l'innaffiamento e l'essiccamento del materiale fino ad ottenere l'umidità ottimale e le prove di laboratorio. Compattazione			215,000	0,150	32,25		
	SOMMANO m3					32,25	4,00	129,00
3 OF 05.09 25/11/2016	Fornitura e posa in opera di geotessuto filtrante per drenaggi. Geotessuto pavimentazione			215,000		215,00		
	SOMMANO m2					215,00	5,05	1'085,75
4 Inf 01.45 d 25/11/2016	Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezoidale realizzati in calcestruzzo vibrocompresso di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'acqua < 12% e antigelività con marcatura CE conforme alle norme UNI EN 1340, eventualmente colorati con ossidi inorganici, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento escluso il sottofondo, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia grassa e quanto occorre per garantire il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. -Retti o curvi di sezione di cm. 12/15 x h. 25 lunghezza cm.100 ml cordoli cls delimitazione pavim.		4,20 3,70			4,20 3,70		
	SOMMANO m					7,90	18,90	149,31
5 E 01.33 n 27/03/2017	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità. materiale				10,000	10,00		
	SOMMANO mc					10,00	10,50	105,00
6 E 01.33 d 27/03/2017	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento							
	A R I P O R T A R E							1'927,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'927,01
	avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - macerie edili con impurità oltre il 30% materiale					7,000	7,00	
	SOMMANO q.li						7,00	10,70
7 E 01.31 25/11/2016	Trasporto con qualunque mezzo a scarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a scarica. materiale					20,000	20,00	
	SOMMANO m3						20,00	26,00
8 E 12.09 b 25/11/2016	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenze media alla compressione non inferiore a 50 N/mm; - resistenze media a flessione; - taglio non inferiore a 6.5 N/mm; - resistenza all'usura inferiore a 2.4 mm dopo 500 metri di percorso, antiglivasecondo norme UNI 7087. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 6 pavimentazione fronte loculi e scala				215,000		215,00	
	SOMMANO m2						215,00	28,56
9 E 15.06 a 31/05/2016	Fornitura e posa in di rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, grezze o lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigolo leggermente smussato, applicato con malta bastarda, compresa la stuccatura, la stilatura e suggellatura dei giunti con malta di cemento, gli eventuali fori e grappe, tagli e sfridi e quanto altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. - Lastre in pietra delle cave locali di Alezio o Gallipoli cm 25 x 50 spessore cm 3, lisce o bisellate, con 2 fasce antiscivolo bocciardate sulle superfici delle pedate. Marmi scalinata	14,00		15,600 0,320			15,60 4,48	
	SOMMANO m2						20,08	65,00
10 E 15.06 x 08/03/2017	Fornitura e posa in di rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra tipologia GIALLO EGIZIO, lucidate sul piano, bisellate a coste levigate con spigolo e bordi smussati come da indicazione del DL, applicato a grappe in ghisa (escluse). - Lastre in pietra tipo Giallo Egizio cm 85 x 75 spessore cm 2 marmi loculi						78,00	
	SOMMANO cadauno						78,00	70,00
11 E 15-M1 08/03/2017	F.p.o. di: -Caratteti in Bronzo per la numerazione dei 78 marmi della Tipologia "ITALIANO" con finitura Glitter da 3cm, da installare sui marmi dei loculi secondo le indicazioni della DL. -Staffe in Bronzo di sostegno per n.78 lapidi finitura Glitter di cui n.104 singole e n.104 doppie. Compreso ancorante chimico, tasselli, viti e ogni onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Numeri in bronzo						1,00	
	SOMMANO a corpo						1,00	5'100,00
12	Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti comunque realizzate,							
	A R I P O R T A R E							20'527,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'527,51
E 06.28a 02/03/2017	rette o curve per opere in elevato, eseguito a faccia vista con lastre di carparo delle cave di Alezio o di pietra delle cave di Cursi, squadrate, delle dimensioni correnti, comunque non superiori a cm 10, data in opera con malta comune o idraulica con polvere della stessa pietra, giunti non eccedenti lo spessore di cm 1, eseguita a piombo a qualsiasi altezza per murature di tamponamento a cassa vuota o rivestimento. Compreso la lavorazione a grana fina della faccia vista, l'onere per i cantonali, per la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, la stilatura dei giunti con malta a base di cemento bianco e polvere della stessa pietra, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - rivestimento con lastre di pietra di carparo spessore da 3 cm. Tratti scalinata	2,00		0,600		1,20		
	SOMMANO m2					1,20	69,30	83,16
13 E 04.40 09/06/2016	Fornitura e posa in opera di casserture per getti di calcestruzzo, per opere in fondazione poste in opera, piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie e compresi pure il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresi altresì l'eventuale perdita di legname costituente le casserture, gli eventuali oneri di aggettamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte aiuole fontana 1	1,00	5,00		0,700	3,50		
	SOMMANO m2					3,50	21,00	73,50
14 Inf 03 23 - A 07/06/2016	Fornitura e posa in opera di Fontanella in fusione di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia, rubinetto in ottone a pulsante e tubi zincati per l'allacciamento del rubinetto, altezza 1250 mm, larghezza 400 mm, profondità 600 mm, peso 100 kg, compresa fornitura e posta in opera, mediante fissaggio a terra, di base in calcestruzzo. Compresa la manodopera necessaria per il collegamento delle tubazioni di mandata e scarico, raccorderia, giunti, ecc. il tutto per dare l'opera funzionante. Fontane					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	554,80	554,80
15 E 04.36 23/08/2016	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm. cordoli aiuole				25,000	25,00		
	SOMMANO kg					25,00	1,90	47,50
16 OF 05.09 27/06/2017	Fornitura e posa in opera di geotessuto filtrante per drenaggi. Aiuole fontana	1,00		7,250		7,25		
	SOMMANO m2					7,25	5,05	36,61
17 OF 05.08 07/06/2016	Fornitura e posa in opera di pietrame e spaccato (pietrisco) di pezzame vario, convenientemente sistemato in opera come corpo filtrante di drenaggi. Drenaggio Aiuole fontane	1,00		7,250	0,200	1,45		
	SOMMANO m3					1,45	46,43	67,32
18 F 01.59- A 07/06/2016	Fornitura e posa in opera di tubazione in PE-AD (polietilene alta densità) di tipo corrugato a doppia parete, con fessurazioni sulle gole fra costole successive per sistemi drenanti, compresi i pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusi il materiale di rinfilanco e la formazione del letto di posa. -Diametri esterni compreso tra 50/63mm. Tubazioni drenanti	1,00	3,00			3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		21'390,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		21'390,40
	SOMMANO m					3,00	5,00	15,00
19 E 01.07 07/06/2016	Fornitura e posa in opera di terreno vegetale idoneo per formazione di strati superficiali dei rinterri, esente da ciottoli, radici e materie rocciose in genere compreso lo spargimento e la configurazione. Aiule fontane	1,00		7,250	0,450	3,26		
	SOMMANO mc					3,26	26,25	85,58
20 E 04.01.b 07/06/2016	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate o debolmente armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15. Cordolo in c.a. di aiule con fontane basamento fontane	1,00	7,00 0,50	0,100 0,500	0,700 0,400	0,49 0,10		
	SOMMANO m3					0,59	115,45	68,12
21 E 11.28 07/06/2016	Fornitura e posa in opera di manto monostrato costituito da una membrana prefabbricata impermeabile elasto-plastomerica armata con velo vetro rinforzato dal peso specifico di kg/dm³ 0,96, flessibilità a freddo -10° di spessore mm 4, resistenza all'invecchiamento oltre 500 ore, applicato a fiamma di gas propano previa spalmatura di primer bituminoso a solvente in ragione di gr/m² 300 minimo, sul piano di posa e con sormonti di cm 8/10 in senso longitudinale e di almeno cm 15 alle testate dei teli. Compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. -Spessore 4mm Guaina aiule fontane Guaina risvolti	1,00	18,00	7,250	0,700	7,25 12,60		
	SOMMANO mq					19,85	9,45	187,58
22 Inf 01.50 14/06/2016	F.p.o. di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso la realizzazione di idoneo massetto in cls per raggiungimento quota di progetto e ogni onere e magistero relativo: - di larghezza pari a 15 cm Area a Verde lato MR3		28,00			28,00		
	SOMMANO m					28,00	31,72	888,16
	Piazzale Ingresso Principale (SbCat 2)							
23 Inf 01.26 02/03/2017	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Piazzale esistente			1320,000		1'320,00		
	SOMMANO m2					1'320,00	4,83	6'375,60
24 Inf 01.31 02/03/2017	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero. cordoli in cls aiule interne e ingresso ferrovia		68,00			68,00		
	SOMMANO m					68,00	1,90	129,20
	A R I P O R T A R E							29'139,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'139,64
25 E 01.31 05/07/2017	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. materiale					80,000	80,00	
	SOMMANO m3						80,00	
							26,00	2'080,00
26 E 01.33 d 05/07/2017	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - macerie edili con impurità oltre il 30% materiale	1,00			10,000	10,00		
	SOMMANO q.li						10,00	
							10,70	107,00
27 E 01.34 05/07/2017	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiali intero intervento					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
							470,00	940,00
28 E 01.30- M 29/03/2017	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. -Pavimentazione stradale Materiale				1320,000	1'320,00		
	SOMMANO q.li						1'320,00	
							2,20	2'904,00
29 Inf 02.44 d 06/03/2017	Estirpazione di ceppaie con mezzo meccanico e colmatura della buca con terreno vegetale. Intervento completo di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento. - diametro del colletto oltre i cm 100. estirpazione radici					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		
							243,45	973,80
30 E 01.03 02/03/2017	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) cavidotto basamento	1,00 1,00	40,00 0,70	0,500 0,700	0,500 0,900	10,00 0,44		
	SOMMANO m3					10,44		
							9,15	95,53
31 Inf 01.45 d 02/03/2017	Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezoidale realizzati in calcestruzzo vibrocompresso di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'acqua < 12% e antigelività con marcatura CE conforme alle norme UNI EN 1340, eventualmente colorati con ossidi inorganici, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento escluso il sottofondo, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia grassa e quanto occorre per garantire il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. -Retti o curvi di sezione di cm. 12/15 x h. 25 lunghezza cm.100 ml							
	A R I P O R T A R E							36'239,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'239,97
	cordoli profilatura piazzale	1,00	94,50			94,50		
	SOMMANO m					94,50	18,90	1'786,05
32 Inf 01.08 02/03/2017	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Tratti per ripristino aiuole e ceppaie	1,00		15,000		15,00		
	SOMMANO m3					15,00	17,00	255,00
33 E 01.17 02/03/2017	Compattazione meccanica, con idonei mezzi costipanti, del piano di posa e rilevati o di fondazioni stradali, eseguita a strati di spessore non superiore a cm 30, in modo da raggiungere un valore della densità secca pari al 90% circa della prova AASHO modificata, previa asportazione della cotica erbosa, compresa la fornitura e miscelazione, in qualunque proporzione, di adatti materiali di ricarica, compreso l'innaffiamento e l'essiccamento del materiale fino ad ottenere l'umidità ottimale e le prove di laboratorio. Nuovo piazzale			1320,000	0,200	264,00		
	SOMMANO m3					264,00	4,00	1'056,00
34 Inf 01.09 02/03/2017	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rollati o su strati bituminosi precedentemente stesi. Nuovo Piazzale	1,00		1320,000		1'320,00		
	SOMMANO m2					1'320,00	1,10	1'452,00
35 Inf 01.11 02/03/2017	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Nuovo Piazzale	1,00		1320,000	5,000	6'600,00		
	SOMMANO m2/cm					6'600,00	1,87	12'342,00
36 Inf 01.15 02/03/2017	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CR BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. Nuovo Piazzale	1,00		1320,000	3,000	3'960,00		
	SOMMANO m2/cm					3'960,00	1,94	7'682,40
37 EL 03.02 z1 02/03/2017	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. Sez.3x4 mm2 Alimentazione elettrica	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,05	202,50
	A R I P O R T A R E							61'015,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							61'015,92
38 E 02.11 a 27/03/2017	Esecuzione di tracce per la posa di canalizzazioni elettriche ed idriche, per colonne montanti o linee dorsali in muratura, eseguita a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per ogni centimetro di profondità. - di larghezza fino a cm 5 mq/cm tracce			1,000	5,000	5,00		
	SOMMANO m2/cm					5,00	17,30	86,50
39 EL 04.07 b 02/03/2017	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Diametro esterno mm 63.	1,00	40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	6,28	251,20
40 EL 04.07 a 24/03/2017	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Diametro esterno mm 40. Stacchi pali		3,00			3,00		
	SOMMANO m					3,00	5,09	15,27
41 F 02. M1 10/03/2017	Forniti e posti in opera: -Chiusino in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563 con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124:1995, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: • EN 124; • La classe di resistenza corrispondente; • Il nome o il logo del produttore; Classe C 250 con resistenza a rottura maggiore di 250 kN.Con Telaio di sagoma quadrata munito di supporti elastici negli angoli, antirumore e antivibrazione, in caucciù, con coperchio quadrato a rilievi antistruciolo aventi dimensioni esterne mm.: Dim.400 x 400; peso 19 Kg. - Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio tipo carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il rinfilanco in conglomerato cementizio a ql. 3 alla base e ai lati. Restano esclusi gli oneri per lo scavo ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 40 x 40 x 50. Pozzetti					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	130,00	260,00
42 F 02.13 a 24/03/2017	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il rinfilanco in conglomerato cementizio a ql. 3 alla base e ai lati. Restano esclusi gli oneri per lo scavo ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. - Pozzetto di raccordo prefabbricato compreso chiusino in cls, da cm 40 x 40 x 40. Pozzetto ingresso quadro custode					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	41,23	41,23
43 EL 02.13 a 02/03/2017	Interruttore magnetotermico differenziale compatto , caratteristica C, poter di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire							
	A R I P O R T A R E							61'670,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							61'670,12
	all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. - Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, Id:0,03A tipo AC					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	96,87	96,87
44 EL 05.24 g-M 06/03/2017	Fornitura e posa in opera, in basamento in c.a., di palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per minimo mm 500 (Hi), spessore minimo nominale mm 3 (±10%) e comprensivo di fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, asola per alloggiamento morsettiera e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare incemento al base.. E' compreso il basamento e la morsettiera. E' inoltre compreso quanto altro occorrente. Per altezza f.t. mm 7200 zincato (Hi=800). Pali illuminazione					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	300,00	600,00
45 EL 07.04 a 27/03/2017	Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile e comprensiva di staffa, morsetto per collegamento, collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Di lunghezza pari a 1,5 m. Dispersore					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	31,00	62,00
46 EL A-M1 09/03/2017	F.p.O. di proiettori LED e di Staffe teste palo zincate da installarsi sui pali metallici come di seguito indicate. -Palo A : n.1 staffa zincata e n.4 proiettori LED completi, potenza 80Watt cadauno, classe 1, IP65. -Palo B : n.1 staffa zincata e n.2 proiettori LED completi, potenza 80Watt cadauno, classe 1, IP65. Completi di sistemi di fissaggio, minuteria, trasformatori elettrocnici, collegamenti, cavi di alimentazione sez.2.5mmq fino al pozzetto, connessioni, giunzioni e ogni onere e magistero per dare l'opera funzionante. Proiettori					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'800,00	1'800,00
	Ampliamento Cimiteriale (SbCat 1)							
47 E 02.07a 10/03/2017	Taglio e demolizione a sezione obbligata, secondo le linee prestabilite dall D.L. di muratura di qualsiasi natura forma e spessore, eseguito a mano o con l'ausilio di qualsiasi mezzo, compreso le eventuali opere provvisorie il carico e trasposto nell'ambito del cantiere, e quant'altro occorre per dare il lavoro finiti a regola d'arte: - eseguito a sezione obbligata in muratura di tufo taglio recinzione muratura accesso rampa		2,10	0,500	1,100	1,16		
	SOMMANO m3					1,16	262,00	303,92
48 E 10.09 10/03/2017	Revisione di manufatti metallici in genere, quali cancelli e cancellate, serramenti, recinzioni, telai, parapetti, ringhiere, mancorrenti etc. Da eseguirsi in sito o in officina mediante il ripristino di parti danneggiate e dissaldate, sostituzione di eventuali elementi usurati o mancanti quali minuteria e ferramenta e l'esecuzione di opere di rinforzo sui telai e sulle zancature. Compresa le opere murarie per il ripristino degli ancoraggi sulle strutture di sostegno, il riassetto e la rimessa in squadra di ante e telai, l'asportazione di eventuali formazioni di ossidi e calamine, piccole stuccature con stucco sintetico delle parti ammalorate e successiva scartavetratura e spolveratura, applicazione di una mano di antiruggine a base di minio di							
	A R I P O R T A R E							64'532,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							64'532,91
	<p>piombo e lubrificazione di cardini e cinematismi. Incluso l'utilizzo di utensili e attrezzature meccaniche, il taglio a misura ed il relativo sfrido dei materiali, l'assistenza, lo smontaggio e successivo montaggio, il trasporto dei materiali e per l'officina, il carico e lo scarico, l'avvicinamento e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Sistemazione Orsogrill rampa secondo indicazioni DL</p>		1,70		1,800	3,06		
	SOMMANO m2					3,06	31,50	96,39
49 E 01.03 10/03/2017	<p>Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere:</p> <p>- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.)</p> <p>Fond.Sx rampa Fond.Dx rampa Fond.parete pianerottolo</p>		19,00 16,00 1,65 2,20	0,600 0,600 0,600 0,600	0,600 0,600 0,600 0,600	6,84 5,76 1,19 1,58		
	SOMMANO m3					15,37	9,15	140,64
50 E 06.07 10/03/2017	<p>Fornitura e posa in opera di muratura retta per strutture in fondazione e/o elevato, eseguita con blocchi di carparo delle cave di Alezio, squadriati, delle dimensioni correnti, comunque non inferiori a cm 20, in opera con malta comune, idraulica o pozzolane e giunti non eccedenti lo spessore di cm 2, eseguita a qualsiasi profondità o altezza per murature portanti, di tamponamento o a cassa vuota. Compreso l'eventuale lavorazione della testa e l'onere per il pareggiamento delle superfici, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, il magrone per le strutture in fondazione, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>parete Sx rampa parete dx rampa parete pianerottolo</p> <p>Fond.Sx rampa Fond.Dx rampa Fond. parete pianerottolo</p>	0,50 0,50 2,00 2,00	19,00 16,00 1,65 2,20		1,700 1,700 1,700 1,700	16,15 13,60 5,61 7,48		
	SOMMANO m2					53,52	132,30	7'080,70
51 E 07.01a 10/03/2017	<p>Fornitura e posa in opera di solaio a struttura mista in calcestruzzo di c.a. e laterizio, eseguito con travetti in calcestruzzo armato precompresso preconfezionati con impiego di laterizio, compreso casseforme ed armature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino a 4 mt. dal piano di appoggio, compreso altresì il ferro di ripartizione e la soletta superiore in calcestruzzo non inferiore a 4 cm:</p> <p>Per luci da 0.00 a 4.00 mt:</p> <p>- per sovraccarico di 250 kg/mq</p> <p>solaio rampa</p>		18,00	1,650		29,70		
	SOMMANO m2					29,70	68,90	2'046,33
52 E 10.07 - M 31/03/2017	<p>Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate ecc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche con parti apribili, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti, compresa ZINCATURA A CALDO di tutti gli elementi metallici. Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, l'ancoraggio, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Ringhiere rampa (13Kg/mq)</p>	13,00	13,50		1,000	175,50		
	SOMMANO kg					175,50	8,50	1'491,75
	A R I P O R T A R E							75'388,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							75'388,72
	Sicurezza (SbCat 3)							
53 S 03.02 10/03/2017	Colonnina per porta recinzione di colore arancione. Robusto tubo di acciai a prova di ruggine con rivestimento galvanico, base pesante per una maggiore stabilità. Altezza m.1,00. colonnine					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	26,50	265,00
54 S 03.21b 25/11/2016	Esecuzione di recinzione provvisoria di cantiere sui confini dell'area destinata alla costruzione, con lamiera ondulate, o rete metallica a pannelli modulari assemblabili di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni montanti in paletti di legno o ferro infissi nel terreno. Completa delle necessarie controventature, sottomisure di abete, legature con filo di ferro, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche. Compreso l'affido dei materiali, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, la rimozione al termine dei lavori, lo sgombero dei materiali, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Recinzione con rete metallica zincata Recinzione			25,000		25,00		
	SOMMANO m2					25,00	16,50	412,50
55 S 02.04 25/11/2016	Segnali informativi di forma quadrata delle dimensioni di 200mm. per lato Realizzati in alluminio dello spessore di mm.1,5. Resistenti agli agenti atmosferici, adatti per uso interno ed esterno. Segnaletica di cantiere					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	9,10	45,50
56 S 03.01 10/03/2017	Recinzione di sicurezza di elevata resistenza, di basso ingombro, leggera e facile da manipolare, da fissare su struttura portante già predisposta. Costruita in polietilene durevole ad alta densità semi rigida. Elevata resistenza alla trazione. Dimensioni rotolo m.50x1,0. recinzione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	118,00	118,00
57 V.02-M 13/12/2016	Oneri per riunioni di coordinamento					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	86,28	86,28
	Piazzale Ingresso Principale (SbCat 2)							
58 Inf 01.63 29/06/2017	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48÷60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero. Sostegni segnali stradali					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	48,35	193,40
59 Inf 01.69a 29/06/2017	Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" (fig. II 45 Art. 114 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma quadrata in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: Dim. lato 40 cm Dare precedenza nei sensi unici alternati Diritto di precedenza nei sensi unici alternati					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	14,40	28,80
	A R I P O R T A R E							76'538,20

[illegible]

[illegible]

[illegible]