

SOGGETTO ATTUATORE



GESAFIN IMMOBILIARE s.p.a.

GRUPPO GESAFIN
via dell'Antartide 7
00144 ROMA

FUTURO CONDUTTORE



BRICOMAN
PIU' PROFESSIONALE, MENO CARO

BRICOMAN ITALIA S.r.l.
via Guglielmo Marconi 24
20089 ROZZANO (MI)

allegato

RL07

coordinamento progettuale

ERMES CONSULTING - ARCH. IVANO ROMANINI

progetto



studio professionisti associati srl

contributi specialistici



ING. ANTONIO VINCIS

DOTT. GEOL. FAUSTO ALESSANDRO PANI

ING. GIAN LUCA CADEDDU

ERMES CONSULTING s.r.l.

Via Torchio, 6 - 29010 CADEO (PC)

P.I. / C.F.: 01241260338

L'Amministratore Unico

(Arch. Ivano Romanini)



piazza Garibaldi 4

09127 Cagliari

Italia

tel +39 070 655 732

fax +39 070 655 732

CF | PI 03076170921

studio@spacagliari.it

spacagliari@pec.it

www.spacagliari.it



Provincia di Cagliari | Comune di Assemini
PIANO ATTUATIVO in zona D2.5B finalizzato alla realizzazione di un insediamento commerciale in località Truncu Is Follas

ELABORATO		COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE												
NOME FILE		ac65_copertine_RL.dwg		LAYOUT		rl07						SCALA		
ID. PROG.		AC65		CODICE ELABORATO		P	A	R	L	0	7	0	0	-
5														
4														
3														
2														
1														
0		EMISSIONE		25/09/2016		G.M.		P.A. - M.P.		M.F.				
REV.		DESCRIZIONE		DATA		REDATTO		VERIFICATO		APPROVATO				

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							
	LAVORI A MISURA							
	DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE SISTENTE (Cat 1)							
1 D.0001.0001.0006 22/11/2016	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMETAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO Cat 1 - DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE SISTENTE (H/peso=769,00+136,00+1796,00)				2701,000	2'701,00		
	SOMMANO mq					2'701,00	5,30	14'315,30
2 D.0012.0009.0025 22/11/2016	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 10,1 a 20 cm Cat 1 - DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE SISTENTE (H/peso=769,00+136,00+1796,00)				2701,000	2'701,00		
	SOMMANO mq					2'701,00	28,66	77'410,66
3 D.0001.0002.0044 22/11/2016	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Cat 1 - DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE SISTENTE quantità art. D.0001.0001.0006 - demolizione pavimentazione stradale (spessore cm 10) *(H/peso=2701,00*0,10*1,20) quantità art. D.0001.0001.0025 - demolizione massetto armato (spessore cm 20) *(H/peso=2701,00*0,20*1,20)				324,120 648,240	324,12 648,24		
	SOMMANO mc					972,36	4,35	4'229,77
4 D.0001.0002.0046 22/11/2016	COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto Cat 1 - DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE SISTENTE quantità art. D.0001.0002.0044 - trasporto				972,360	972,36		
	SOMMANO t					972,36	8,22	7'992,80
	Parziale DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE SISTENTE (Cat 1) euro							103'948,53
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							103'948,53

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							103'948,53
5 D.01.052 16/11/2016	VIABILITA' (Cat 2) FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO demolizione di strati in conglomerato bituminoso mediante scarifica con idonee frese, carico, compresa la pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici-apiratrici. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di "residui" mobili con particolare attenzione alle pareti laterali; compreso ogni onere per la segnaletica ed il pilotaggio del traffico nonché ogni onere per: - carico e trasporto a deposito autorizzato allo stoccaggio, nel caso di rimpiego del materiale di risulta; - carico e trasporto a rifiuto, nel caso di smaltimento i cui oneri di conferimento a discarica dovranno essere computati con la relativa voce di elenco Cat 2 - VIABILITA' tratto 1 tratto 1bis	850,00 600,00			3,000 3,000	2'550,00 1'800,00		
	SOMMANO mq/cm					4'350,00	0,45	1'957,50
6 D.0001.0002. 0001 16/11/2016	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonché l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a mc 0.50; escluso rocce dure e tenere. Cat 2 - VIABILITA' tratto 1 sx tratto 1 dx rotatoria 1 tratto 2 rotatoria 2 tratto 3 tratto 4 tratto 5					189,00 172,00 104,90 330,07 1'620,68 1'003,13 3,78 300,89		
	SOMMANO mc					3'724,45	2,86	10'651,93
7 D.0001.0002. 0001 16/11/2016	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonché l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a mc 0.50; escluso rocce dure e tenere. Cat 2 - VIABILITA' Per bonifica tratto 1 tratto 1 bis rotatoria 1					582,94		
	A R I P O R T A R E					582,94		116'557,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					582,94		116'557,96
8 D.0001.0007. 0016 16/11/2016	tratto 2					1'169,77		
	rotatoria 2					815,54		
	tratto 3					582,54		
	tratto 4					116,11		
	tratto 5							
	a dedurre quantità già computata in preparazione	-						
		10018,00			0,200	-2'003,60		
	Sommano positivi mc					3'266,90		
	Sommano negativi mc					-2'003,60		
	SOMMANO mc					1'263,30	2,86	3'613,04
9 D.0001.0002. 0005 16/11/2016	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE							
	NONTESSUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 250 secondo EN 965; kN/m 19,0 secondo EN ISO 10319; compreso: la stesa, le necessarie sovrapposizioni, le eventuali cuciture ove ritenute necessarie e ordinate dalla Direzione Lavori; escluso la preparazione del piano; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli.							
	Cat 2 - VIABILITA'							
	tratto 1 sx					337,00		
	tratto 1 dx					337,00		
	tratto 1 bis							
	rotatoria 1					1'406,00		
	tratto 2					3'274,00		
	rotatoria 2					1'745,00		
	tratto 3					3'074,00		
10 D.0001.0002. 0007 16/11/2016	tratto 4					268,00		
	tratto 5					481,00		
	SOMMANO mq					10'922,00	3,80	41'503,60
	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto e scarico a deposito in zona limitrofa per il successivo reimpiego, escluso il trasporto a discarica delle materie non idonee al reimpiego; compreso il compattamento del fondo dello scavo ?no a raggiungere la densità e il modulo di deformazione prescritti dalle norme tecniche, il riempimento dello scavo con idonei materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, e il loro compattamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali provenienti da cava di prestito compresa la fornitura dei materiali stessi							
	Cat 2 - VIABILITA'							
	tratto 1					557,00		
	tratto 1 bis							
	rotatoria 1					1'283,00		
	tratto 2					3'000,00		
	rotatoria 2					1'629,00		
10 D.0001.0002. 0007 16/11/2016	tratto 3					2'852,00		
	tratto 4					238,00		
	tratto 5					459,00		
	SOMMANO mq					10'018,00	2,71	27'148,78
	FORNITURA franco cantiere di tout venant di cava appartenente ai gruppi A1, A3, A2- 4, A2-5, idoneo per la formazione di rilevati o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato; da valutare a metro cubo di rilevato finito							
	Cat 2 - VIABILITA'							
	Per bonifica							
	tratto 1							
	A R I P O R T A R E							188'823,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							188'823,38
	tratto 1 bis rotatoria 1 tratto 2 rotatoria 2 tratto 3 tratto 4 tratto 5					582,94 1'169,77 815,54 582,54 116,11		
	SOMMANO mc					3'266,90	3,39	11'074,79
11 D.0001.0002. 0007 16/11/2016	FORNITURA franco cantiere di tout venant di cava appartenente ai gruppi A1, A3, A2- 4, A2-5, idoneo per la formazione di rilevati o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato; da valutare a metro cubo di rilevato finito Cat 2 - VIABILITA' tratto 1 tratto 1 bis rotatoria 1 tratto 2 rotatoria 2 tratto 3 tratto 4 tratto 5					138,98 374,04 1'620,68 349,62 58,24		
	SOMMANO mc					2'541,56	3,39	8'615,89
12 D.0001.0002. 0008 16/11/2016	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi o da cava, già caricati su automezzo, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza entro i limiti di distanza di 2 Km compreso il ritorno a vuoto. Valutato per mc di rilevato eseguito. Cat 2 - VIABILITA' Per bonifica tratto 1 tratto 1 bis rotatoria 1 tratto 2 rotatoria 2 tratto 3 tratto 4 tratto 5					582,94 1'169,77 815,54 582,54 116,11		
	SOMMANO mc					3'266,90	0,67	2'188,82
13 D.0001.0002. 0008 16/11/2016	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi o da cava, già caricati su automezzo, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza entro i limiti di distanza di 2 Km compreso il ritorno a vuoto. Valutato per mc di rilevato eseguito. Cat 2 - VIABILITA' tratto 1 tratto 1 bis rotatoria 1 tratto 2 rotatoria 2 tratto 3 tratto 4 tratto 5					138,98 374,04 1'620,68 349,62 58,24		
	SOMMANO mc					2'541,56	0,67	1'702,85
14 D.0001.0002. 0010 16/11/2016	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie m provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi escludendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la							
	A R I P O R T A R E							212'405,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							212'405,73
15 D.0001.0002. 0010 16/11/2016	compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento Cat 2 - VIABILITA' Per bonifica tratto 1 tratto 1 bis rotatoria 1 tratto 2 rotatoria 2 tratto 3 tratto 4 tratto 5					582,94 1'169,77 815,54 582,54 116,11		
	SOMMANO mc					3'266,90	1,64	5'357,72
15 D.0001.0002. 0010 16/11/2016	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie m provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi escludendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento Cat 2 - VIABILITA' tratto 1 tratto 1 bis rotatoria 1 tratto 2 rotatoria 2 tratto 3 tratto 4 tratto 5					138,98 374,04 1'620,68 349,62 58,24		
	SOMMANO mc					2'541,56	1,64	4'168,16
16 D.0001.0002. 0011 16/11/2016	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cm ² (da N/cm ²)500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento Cat 2 - VIABILITA' Per bonifica tratto 1 tratto 1 bis rotatoria 1 tratto 2 rotatoria 2 tratto 3 tratto 4 tratto 5					582,94 1'169,77 815,54 582,54 116,11		
	SOMMANO mc					3'266,90	0,70	2'286,83
17 D.0001.0002. 0011 16/11/2016	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cm ² (da N/cm ²)500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento							
	A R I P O R T A R E							224'218,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							224'218,44
18 D.0001.0003. 0003 16/11/2016	Cat 2 - VIABILITA'							
	tratto 1							
	tratto 1 bis							
	rotatoria 1					138,98		
	tratto 2					374,04		
	rotatoria 2					1'620,68		
	tratto 3					349,62		
	tratto 4					58,24		
	tratto 5							
	SOMMANO mc					2'541,56	0,70	1'779,09
	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito m con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/ mmq ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo m							
	Cat 2 - VIABILITA'							
	tratto 1	556,95			0,250	139,24		
	tratto 1 bis							
	rotatoria 1	805,20			0,250	201,30		
	tratto 2	2546,50			0,250	636,63		
	rotatoria 2	751,30			0,250	187,83		
	tratto 3	2282,50			0,250	570,63		
	tratto 4	220,00			0,250	55,00		
	tratto 5	342,10			0,250	85,53		
	SOMMANO mc					1'876,16	23,00	43'151,68
19 D.0001.0003. 0004 16/11/2016	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE m (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da inerti di idonea granulometria, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 3,5-4,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 10-15, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso per strade urbane ed extraurbane. I dosaggi e le modalità saranno quelli indicati nelle Norme Tecniche. E' compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento.							
	Cat 2 - VIABILITA'							
	tratto 1	447,00			0,100	44,70		
	tratto 1 bis							
	rotatoria 1	805,20			0,100	80,52		
	tratto 2	2546,50			0,100	254,65		
	rotatoria 2	751,30			0,100	75,13		
	tratto 3	2282,50			0,100	228,25		
	tratto 4	220,00			0,100	22,00		
	tratto 5	342,10			0,100	34,21		
	SOMMANO mc					739,46	116,85	86'405,90
20 D.0001.0003. 0011 16/11/2016	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO m DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4.5-5.0% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane.							
	Cat 2 - VIABILITA'							
	tratto 1	310,00			0,040	12,40		
	tratto 1 bis							
	rotatoria 1	768,50			0,040	30,74		
	A R I P O R T A R E					43,14		355'555,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					43,14		355'555,11
21 D.0001.0003. 0021 16/11/2016	tratto 2	2430,75			0,040	97,23		
	rotatoria 2	717,15			0,040	28,69		
	tratto 3	2178,75			0,040	87,15		
	tratto 4	210,00			0,040	8,40		
	tratto 5	326,55			0,040	13,06		
	SOMMANO mc					277,67	128,99	35'816,65
	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA m (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane Cat 2 - VIABILITA'							
	tratto 1	1107,00			0,030	33,21		
	tratto 1 bis	600,00			0,030	18,00		
	rotatoria 1	768,60			0,030	23,06		
	tratto 2	2430,75			0,030	72,92		
	rotatoria 2	717,15			0,030	21,51		
	tratto 3	2178,75			0,030	65,36		
	tratto 4	210,00			0,030	6,30		
	tratto 5	326,55			0,030	9,80		
	SOMMANO mc					250,16	151,79	37'971,79
	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Cat 2 - VIABILITA'							
	quantità scavo di sbancamento	3724,45			1,200	4'469,34		
	scavo di sbancamento per bonifica	1263,30			1,200	1'515,96		
	scarifica	43,50			1,200	52,20		
	SOMMANO mc					6'037,50	4,35	26'263,12
23 D.0001.0002. 0045 16/11/2016	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto Cat 2 - VIABILITA'							
	quantità art. D.0001.0002.0044 - trasporto per ulteriori 10	6037,50			10,000	60'375,00		
	SOMMANO mc					60'375,00	0,33	19'923,75
24 D.0001.0002. 0046 17/11/2016	COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto Cat 2 - VIABILITA'							
	scavo di sbancamento	3724,45			1,200	4'469,34		
	scavo di sbancamento per bonifica	1263,30			1,200	1'515,96		
	SOMMANO t					5'985,30	8,22	49'199,17
25 D.0001.0001. 0022 17/11/2016	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto Cat 2 - VIABILITA'							
	quantità art. D.01.052 - scarifica	43,50			1,200	52,20		
	A R I P O R T A R E					52,20		524'729,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					52,20		524'729,59
	SOMMANO mc					52,20	8,22	429,08
26 D.0001.0003. 0103 17/11/2016	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE TRATTEGGIATE DA 12 cm (misurata per lo svilup- po vuoto per pieno) nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata compresa tra 150 e 500 mq Cat 2 - VIABILITA'							
	tratto 1	3,00	132,77			398,31		
	tratto 1 bis	3,00	94,78			284,34		
	rotatoria 1	2,00	122,52			245,04		
	tratto 2	3,00	273,13			819,39		
	rotatoria 2	2,00	116,24			232,48		
	tratto 3	3,00	221,56			664,68		
	tratto 4	3,00	24,32			72,96		
	tratto 5	3,00	31,97			95,91		
	SOMMANO m					2'813,11	1,42	3'994,62
27 D.0001.0003. 0104 17/11/2016	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE TRATTEGGIATE DA 12 cm (misurata per lo svilup- po vuoto per pieno) nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq Cat 2 - VIABILITA'							
	tratto 1							
	tratto 1 bis							
	rotatoria 1							
	tratto 2		59,00			59,00		
	rotatoria 2							
	tratto 3		55,00			55,00		
	tratto 4							
	tratto 5							
	SOMMANO m					114,00	1,76	200,64
28 D.0001.0003. 0106 17/11/2016	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PAS- SAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (va- lutati per superficie netta verniciata) e per STOP, FRECCE DIREZIONALI, SCRITTE (valutati per la superficie vuoto per pieno del minimo rettangolo circoscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata compresa tra 150 e 450 mq Cat 2 - VIABILITA'							
	tratto 1					3,13		
	tratto 1 bis					1,92		
	rotatoria 1							
	tratto 2					78,09		
	rotatoria 2							
	tratto 3					9,24		
	tratto 4					5,42		
	tratto 5					10,94		
	SOMMANO mq					108,74	14,27	1'551,72
29 D.0001.0003. 0076 17/11/2016	SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE O OBBLIGO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 2, dato in opera compreso lo sca- vo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di 60 mm munito di dispos- itivo antirotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in							
	A R I P O R T A R E							530'905,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							530'905,65
30 D.0001.0003. 0081 17/11/2016	alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione con diametro di cm 60 Cat 2 - VIABILITA' segnale di rotatoria segnale obbligo a dx segnale limite di velocità					6,00 7,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	250,72	4'262,24
	SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO eeguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 2, dato in opera compreso lo scavo per il bloc- co di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risul- ta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimen- sioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di ac- ciaio zincatocon diametro di mm 60 munito di dispositivo antiro- tazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione dimensioni cm 60 lato Cat 2 - VIABILITA' segnale dare precedenza					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	202,53	1'215,18
31 D.0001.0003. 0086 17/11/2016	Fornitura di pannelli e targhe fuori misura, in unico elemento in lamiera di ferro dello spessore di 10/10 mm costruzione scato- lata e rinforzata, completa di attacchi speciali, lavorazione com- prendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte poste- riore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola a normale risposta luminosa (classe 1), per qualsiasi scritta o figura con valutazione da non utilizzare per la segnaletica di preavviso e direzione. Cat 2 - VIABILITA' segnale di stop					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	183,17	183,17
32 D.0001.0003. 0087 17/11/2016	Fornitura e posa in opera di blocco di sostegno per palo e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in cal- cestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincatocon diametro di mm 60 munito di dispositivo antirotazione; le staffe e i col- lari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bull Cat 2 - VIABILITA'					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	212,95	5'110,80
33 D.0001.0003. 0059 17/11/2016	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calces- truzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici sezione piena cm 10x20 a superficie Cat 2 - VIABILITA'							
	tratto 1		137,77			137,77		
	tratto 1 bis							
	rotatoria 1		152,00			152,00		
	tratto 2		274,00			274,00		
	rotatoria 2		178,00			178,00		
	tratto 3		221,56			221,56		
	A R I P O R T A R E					963,33		541'677,04

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							561'565,84
	MURI (Cat 3)							
34 D.0001.0002. 0013 22/11/2016	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo Cat 3 - MURI rotatoria 2		57,00 48,00	2,000 2,000	0,300 0,300	34,20 28,80		
	SOMMANO mc					63,00	3,86	243,18
35 D.0001.0002. 0044 22/11/2016	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Cat 3 - MURI quantità art. D.0001.0002.0013 - scavo a larga sezione *(H/peso=63,000*1,20)				75,600	75,60		
	SOMMANO mc					75,60	4,35	328,86
36 D.0001.0002. 0046 22/11/2016	COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto Cat 3 - MURI quantità art. D.0001.0002.0044 - trasporto a discarica				75,600	75,60		
	SOMMANO t					75,60	8,22	621,43
37 D.0008.0001. 0004 22/11/2016	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, MURI RETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comp- rese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto Cat 3 - MURI rotatoria 2 - muri in elevazione	2,00 2,00	57,00 48,00		1,800 1,800	205,20 172,80		
	SOMMANO mq					378,00	25,26	9'548,28
38 D.0004.0001. 0010 22/11/2016	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con auto- betoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTI- CA RCK pari a 35 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. Cat 3 - MURI rotatoria 2 - fondazione rotatoria 2 - elevazione		57,00 48,00 57,00 48,00	2,000 2,000 0,300 0,300	0,300 0,300 1,800 1,800	34,20 28,80 30,78 25,92		
	A R I P O R T A R E					119,70		572'307,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							613'183,94
	MARCIAPIEDI (Cat 4)							
40 D.0001.0002. 0013 22/11/2016	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo Cat 4 - MARCIAPIEDI (lung.=113,00+197,00+57,00+127,00+39,00+364,00)		897,00		0,300	269,10		
	SOMMANO mc					269,10	3,86	1'038,73
41 D.0001.0002. 0008 22/11/2016	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi o da cava, già caricati su automezzo, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza entro i limiti di distanza di 2 Km compreso il ritorno a vuoto. Valutato per mc di rilevato eseguito. Cat 4 - MARCIAPIEDI quantità art. D.0001.0002.0013 - scavo *(H/peso=269,10*1,20)				322,920	322,92		
	SOMMANO mc					322,92	0,67	216,36
42 D.0001.0001. 0022 22/11/2016	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto Cat 4 - MARCIAPIEDI quantità art. D.0001.0002.0008 - trasporto a discarica				322,920	322,92		
	SOMMANO mc					322,92	8,22	2'654,40
43 D.0001.0003. 0059 22/11/2016	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calces- truzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici sezione piena cm 10x20 a superficie Cat 4 - MARCIAPIEDI (lung.=162,00+265,00+78,00+171,00+56,00+368,00)		1100,00			1'100,00		
	SOMMANO m					1'100,00	18,53	20'383,00
44 D.0001.0002. 0007 22/11/2016	FORNITURA franco cantiere di tout venant di cava appartenente ai gruppi A1, A3, A2- 4, A2-5, idoneo per la formazione di rilevati o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato; da valutare a metro cubo di rilevato finito Cat 4 - MARCIAPIEDI (H/peso=(119,00+197,00+57,00+127,00+39,00+364,00)*0,300)				270,900	270,90		
	SOMMANO mc					270,90	3,39	918,35
45 D.0004.0001. 0003 22/11/2016	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori ter- ra. Escluse							
	A R I P O R T A R E							638'394,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							683'672,56
	RETE AA.BB (Cat 5)							
48 D.0001.0002. 0029 11/11/2016	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzeo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure Cat 5 - RETE AA.BB linea FI 400 *(lung.=252,00+206,00+12,00) pozzetti di ispezione (uno ogni 40 ml) caditoie *(par.ug.=12,00*2) tubazione FI 200 da caditoia a pozzetti *(par.ug.=12,00*2)		470,00 12,00 24,00 24,00	0,800 1,60 0,90 7,50	2,500 3,000 0,800 1,000	940,00 92,16 15,55 108,00		
	SOMMANO mc					1'155,71	10,95	12'655,02
49 D.0001.0002. 0025 15/11/2016	SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA sia per fondazioni che per condotte, comunque eseguiti, per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità oltre i primi 2 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in terreni sciolti escluso la roccia tenera e la roccia dura da mina Cat 5 - RETE AA.BB linea FI 400 *(lung.=252,00+206,00+12,00) pozzetti di ispezione (uno ogni 40 ml)	12,00	470,00 1,60	0,800 1,600	0,500 1,000	188,00 30,72		
	SOMMANO mc					218,72	0,83	181,54
50 D.0001.0002. 0058 11/11/2016	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compresa la sistemazione degli stessi in discarica ed escluso l'eventuale costo di conferimenti a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Cat 5 - RETE AA.BB quantità art. D.0001.0002.0029 - scavo a sezione obbligata				1155,710	1'155,71		
	SOMMANO mc					1'155,71	3,91	4'518,83
51 D.0001.0002. 0046 11/11/2016	COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto Cat 5 - RETE AA.BB quantità art. D.0001.0002.0046 - trasporto a discarica *(H/peso=1151,71*1,80)				2073,078	2'073,08		
	SOMMANO t					2'073,08	8,22	17'040,72
52 D.0003.0015. 0004 15/11/2016	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il riinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 200 Cat 5 - RETE AA.BB collegamento da caditoia a pozzetti di ispezione *(par.ug.=12*2)	24,00	7,50			180,00		
	SOMMANO m					180,00	20,08	3'614,40
	A R I P O R T A R E							721'683,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							721'683,07
53 D.0003.0015. 0007 15/11/2016	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiamento e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 400 Cat 5 - RETE AA.BB linea		470,00			470,00		
	SOMMANO m					470,00	70,71	33'233,70
54 b.a.0001 15/11/2016	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di sabbia di fiume o pietrischetto, della pezzatura massima di cm 1-3, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione sul fondo dello scavo ed eventuale rinfiamento attorno alle tubazioni. Cat 5 - RETE AA.BB linea FI 400 collegamento da caditoia a pozzetto di ispezione *(par.ug.=12*2) a dedurre ingombro tubazione FI 400 *(H/peso=-470*0,125) a dedurre ingombro tubazione FI 200 *(H/peso=-12*2*7,50*0,0314)	24,00	470,00 7,50	0,800 0,800	0,600 0,400 -58,750 -5,652	225,60 57,60 -58,75 -5,65		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					283,20 -64,40		
	SOMMANO mc					218,80	35,00	7'658,00
55 D.0001.0002. 0041 15/11/2016	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti da cave, compreso la rincalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di terreno naturale proveniente da cave, compresa la fornitura dei materiali Cat 5 - RETE AA.BB quantità art. D.0001.0002.0029 - scavo a sezione obbligata a dedurre quantità linea FI 400 - tubo + sabbia collegamento da caditoia a pozzetto di ispezione FI 200 - tubo + sabbia *(par.ug.=12*2)	-24,00	-470,00 7,50	0,800 0,800	1155,710 0,600 0,400	1'155,71 -225,60 -57,60		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'155,71 -283,20		
	SOMMANO mc					872,51	10,03	8'751,28
56 D.0003.0017. 0012 15/11/2016	POZZETTO DI ISPEZIONE per fognature, dimensioni interne cm 120x120x120 h, realizzato con fondo e pareti in cls Rck 30 dello spessore di cm 20 e soletta in calcestruzzo Rck 30 dello spessore di cm 20, armata con 80 kg/mc di ferro, compresa la lisciatura delle pareti e del fondo con pasta di cemento data fresco su fresco alla cazzuola; il chiusino circolare in ghisa sferoidale FI cm 60-62 del peso di kg 75-80 compreso il telaio; la scaletta alla marinara realizzata con gradini in ferro tondo FI 22 ad intervalli di cm 20; compreso ogni onere, esclusi solamente lo scavo e il rinterro Cat 5 - RETE AA.BB					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	807,12	9'685,44
57	MAGGIOR O MINOR PREZZO DEL POZZETTO FOGNARIO,							
	A R I P O R T A R E							781'011,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							794'624,29
	RETE AA.NN (Cat 6)							
59 D.0001.0002. 0029 15/11/2016	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzeo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure Cat 6 - RETE AA.NN Linea FI 200 pozzetto	4,00	202,00 1,90	0,800 1,900	2,000 2,500	323,20 36,10		
	SOMMANO mc					359,30	10,95	3'934,34
60 D.0001.0002. 0025 15/11/2016	SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA sia per fondazioni che per condotte, comunque eseguiti, per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità oltre i primi 2 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in terreni sciolti escluso la roccia tenera e la roccia dura da mina Cat 6 - RETE AA.NN pozzetto	4,00	1,90	1,900	0,500	7,22		
	SOMMANO mc					7,22	0,83	5,99
61 D.0001.0002. 0058 15/11/2016	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compresa la sistemazione degli stessi in discarica ed escluso l'eventuale costo di conferimenti a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Cat 6 - RETE AA.NN quantità art. D.0001.0002.0029 - scavo a sezione obbligata				359,300	359,30		
	SOMMANO mc					359,30	3,91	1'404,86
62 D.0001.0002. 0046 15/11/2016	COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto Cat 6 - RETE AA.NN quantità art. D.0001.0002.0058 - trasporto *(H/peso=359,30*1,80)				646,740	646,74		
	SOMMANO t					646,74	8,22	5'316,20
63 D.0003.0013. 0003 15/11/2016	TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato internamente ed esternamente, con giunzioni a bicchiere e anello di tenuta in GOMMA, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP.. Da- to in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO inoltre il sottofondo e rinfianco del tubo con calcestruzzo Rck 15; escluso solamente il rinterro del cavo e tutti i pezzi speciali; compresa la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica secondo quanto stabilito nel Capitolato Speciale; valu- tato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 200 mm, su sottofondo cm 70x10 e rinfianco Cat 6 - RETE AA.NN linea		202,00			202,00		
	SOMMANO m					202,00	85,26	17'222,52
	A R I P O R T A R E							822'508,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							831'095,84
	RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 7)							
67 D.0001.0002. 0029 15/11/2016	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezze ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure Cat 7 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA linea *(lung.=28,50+264,00+56,00+133,00) fondazione pali fondazione torre pozzetti		481,50	0,600	1,200	346,68		
		16,00	1,00	1,000	1,000	16,00		
		2,00	1,50	1,500	2,000	9,00		
		18,00	0,30	0,300	0,600	0,97		
	SOMMANO mc					372,65	10,95	4'080,52
68 D.0001.0002. 0058 15/11/2016	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compresa la sistemazione degli stessi in discarica ed escluso l'eventuale costo di conferimenti a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Cat 7 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA quantità art. D.0001.0002.0029 - scavo a sezione obbligata				372,650	372,65		
	SOMMANO mc					372,65	3,91	1'457,06
69 D.0001.0002. 0046 15/11/2016	COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto Cat 7 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA quantità art. D.0001.0002.0046 - trasporto a disarica *(H/peso=372,65*1,80)				670,770	670,77		
	SOMMANO t					670,77	8,22	5'513,73
70 D.0009.0001. 0053 15/11/2016	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 90, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfiamenti ed al rinterro del cavidotto. Cat 7 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA linea *(lung.=28,50+264,00+56,00+133,00) collegamento pozzetti-pali *(par.ug.=18+2)	20,00	481,50 1,00			481,50 20,00		
	SOMMANO m					501,50	2,90	1'454,35
71 b.a.0001 15/11/2016	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di sabbia di fiume o pietrischetto, della pezzatura massima di cm 1-3, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione sul fondo dello scavo ed eventuale rinfiamento attorno alle tubazioni. Cat 7 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA linea *(lung.=28,50+264,00+56,00+133,00) collegamento pozzetti-pali *(par.ug.=18+2)	20,00	481,50 1,00	0,600 0,600	0,300 0,300	86,67 3,60		
	SOMMANO mc					90,27	35,00	3'159,45
72 D.0001.0002. 0041	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei							
	A R I P O R T A R E							846'760,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							846'760,95
15/11/2016	provenienti da cave, compreso la rinalzatura e prima rico- pitura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'even- tuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di terreno naturale proveniente da cave, compresa la fornitura dei materiali Cat 7 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA quantità art. D.0001.0002.0029 - scavo a sezione obbligata a dedurre quantità corrugato FI 90 - tubo + sabbia *(lung.=-(28,50+ 264,00+56,00+133,00)) (par.ug.=-(18+2))	-20,00	-481,50 1,00	0,600 0,600	372,650 0,300 0,300	372,65 -86,67 -3,60		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					372,65 -90,27		
	SOMMANO mc					282,38	10,03	2'832,27
73 D.0003.0018. 0002 15/11/2016	POZZETTO IN PVC antischock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di coperchio cieco carrabile e sifone a ghigliottina, dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfianco con calcestruzzo Rck15 dello Cat 7 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA (par.ug.=18+2)	20,00				20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	60,33	1'206,60
74 b.b.0002 15/11/2016	BLOCCO DI FONDAZIONE in cls Rck 25, per sostegno pali di illuminazione, di dimensioni non inferiori a 1.00x1.00x1.00, compreso l'onere delle casseforme per la sagomatura del blocco, con annegati nel getto: tubo in cls vibrato di diametro interno 25 cm per l'inserimento del palo e pozzetto di derivazione in resina poliestere stratificata rinforzata con fibre di vetro, autoestinguente e non propagatore di fiamma, grado di protezione IP66, compresi coperchio carrabile in resine rinforzate, tappi e raccordi, con dimensioni assimilabili a 264x364x255 mm , fori pretranciati, completo di viti- bulloni inox per la chiusura e guarnizione di tenuta. Compresa esecuzione del raccordo tra il pozzetto e il tubo in cls mediante tubo pvc flessibile pesante diametro 40 mm, sporgente nel tubo in cls di almeno 30 cm, nonchè i raccordi tra pozzetto e cavidotti. Compresa quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compreso inoltre l'onere per la realizzazione della sottofondazione. Cat 7 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	400,00	6'400,00
75 b.b.0003 15/11/2016	BLOCCO DI FONDAZIONE in cls Rck 25, per sostegno pali di illuminazione, di dimensioni non inferiori a 1,50x1,50x2mc, compreso l'onere delle casseforme per la sagomatura del blocco, con annegati nel getto: tubo in cls vibrato di diametro interno 25 cm per l'inserimento del palo e pozzetto di derivazione in resina poliestere stratificata rinforzata con fibre di vetro, autoestinguente e non propagatore di fiamma, grado di protezione IP66, compresi coperchio carrabile in resine rinforzate, tappi e raccordi, con dimensioni assimilabili a 800x600x600 mm , fori pretranciati, completo di viti- bulloni inox per la chiusura e guarnizione di tenuta. Compresa esecuzione del raccordo tra il pozzetto e il tubo in cls mediante tubo pvc flessibile pesante diametro 40 mm, sporgente nel tubo in cls di almeno 30 cm, nonchè i raccordi tra pozzetto e cavidotti. Compresa quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compreso inoltre l'onere per la realizzazione della sottofondazione. Cat 7 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'200,00	2'400,00
76	F. p. o. di palo troncoconico a sezione circolare del tipo curvo a							
	A R I P O R T A R E							859'599,82

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							859'599,82
b.i.0001 15/11/2016	frusta, ottenuto mediante formatura a freddo di lamiera in acciaio S235JR EN10025 e successiva saldatura longitudinale, zincato a caldo in bagno di zinco fuso secondo le Norme UNI EN ISO 1461 con spessori di zinco minimi di 55 e medi di 70 microns. Il palo, predisposto per l’ancoraggio al basamento mediante infissione nel blocco difondazione, è completo delle tre lavorazioni standard alla base: asola entrata cavi,attacco m.a.t., asola per morsettiera. Alla base del palo, sarà applicata, direttamente dall’azienda dopo la zincatura, una Fasciatura Termorestringente della lunghezza complessiva di 450 mm., che funge da protezione del palo nel tratto di infissione. Il palo sarà dotato di marcatura CE in conformità alla legislazione vigente(DPR346/93, 89/106/CEE; 93/68/CEE). La marcatura, su ogni singolo palo, dovrà riportare: norma di riferimento EN40-5, identificazione del costruttore, numero certificato di autorizzazione alla marcatura CE CPD P029, anno di marcatura, codice prodotto e commessa di riferimento. Lungh.= 8 mt., infissione=0,80mt., diam.base=138mm. Preverniciato di colore a scelta della D.LL. Compresa l’incidenza di autoceste, trabatelli, opere provvisionali, il tiro in alto, il trasporto e qualunque altro onere e magistero per dare l’opera realizzata a perfetta regola d’arte. Cat 7 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA					16,00	1'960,00	31'360,00
	SOMMANO cadauno					16,00		
77 b.i.0002 15/11/2016	F. p. o. di palo troncoconico a sezione ottagoale del tipo diritto, ottenuto mediante formatura a freddo di lamiera in acciaio S235JR EN10025 e successiva saldatura longitudinale, zincato a caldo in bagno di zinco fuso secondo le Norme UNI EN ISO 1461 con spessori di zinco minimi di 55 e medi di 70 microns. Il palo, predisposto per l’ancoraggio al basamento mediante infissione nel blocco difondazione, è completo delle tre lavorazioni standard alla base: asola entrata cavi,attacco m.a.t., asola per morsettiera. Alla base del palo, sarà applicata, direttamente dall’azienda dopo la zincatura, una Fasciatura Termorestringente della lunghezza complessiva di 450 mm., che funge da protezione del palo nel tratto di infissione. Il palo sarà dotato di marcatura CE in conformità alla legislazione vigente(DPR346/93, 89/106/CEE; 93/68/CEE). La marcatura, su ogni singolo palo, dovrà riportare: norma di riferimento EN40-5, identificazione del costruttore, numero certificato di autorizzazione alla marcatura CE CPD P029, anno di marcatura, codice prodotto e commessa di riferimento. Lungh.= 12 mt., infissione=1,50 mt., diam.base=180mm. Preverniciato di colore a scelta della D.LL. Compresa l’incidenza di autoceste, trabatelli, opere provvisionali, il tiro in alto, il trasporto e qualunque altro onere e magistero per dare l’opera realizzata a perfetta regola d’arte. Cat 7 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA torre faro					2,00	3'300,00	6'600,00
	SOMMANO cadauno					2,00		
78 b.i.0003 15/11/2016	Fornitura e posa di opera di armatura stradale a LED POTENZA 94 W, con corpo e telaio n alluminio pressofuso e disegnati con una sezione e bassissima superficie di esposizione al vento.Ottiche: Sistema a ottiche combinate realizzate in PMMA ad alto rendimenti resistente alle alte temperature e ai raggi UV. Diffusore: vetro trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1 : 2001) Verniciatura: A polvere con resina a base poliestere, resistente alla corrosione e alle nebbie saline.Tecnologia LED di ultima generazione Ta-30+40°C vita utile 60.000h al 70% L70B20. Cat 7 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA					16,00	1'260,00	20'160,00
	SOMMANO cadauno					16,00		
79 b.i.0004	Fornitura e posa di opera di PROIETTORE STRADALE a LED POTENZA 196W, con corpo/telaio: in alluminio pressofuso, con							
	A R I P O R T A R E							917'719,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							976'024,82
	ALIMENTAZIONE CABINA M.T. (Cat 8)							
82 D.0001.0002. 0029 15/11/2016	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzeo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure Cat 8 - ALIMENTAZIONE CABINA M.T. linea		165,00	0,800	2,000	264,00		
	SOMMANO mc					264,00	10,95	2'890,80
83 D.0001.0002. 0058 15/11/2016	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compresa la sistemazione degli stessi in discarica ed escluso l'eventuale costo di conferimenti a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Cat 8 - ALIMENTAZIONE CABINA M.T. quantità art. D.0001.0002.0029 - scavo a sezione obbligatoria				264,000	264,00		
	SOMMANO mc					264,00	3,91	1'032,24
84 D.0001.0002. 0046 15/11/2016	COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto Cat 8 - ALIMENTAZIONE CABINA M.T. quantità art. D.0001.0002.0046 - trasporto a discarica *(H/peso=264,00*1,80)				475,200	475,20		
	SOMMANO t					475,20	8,22	3'906,14
85 D.0009.0001. 0059 15/11/2016	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 200, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfilanti ed al rinterro del cavidotto. Cat 8 - ALIMENTAZIONE CABINA M.T.	3,00	165,00			495,00		
	SOMMANO m					495,00	11,60	5'742,00
86 b.i.0007 22/11/2016	Fornitura e posa in opera di un cavo unipolare di media tensione di colore, RG7H1R 12/20 KV sez. 95 mmq, diametro conduttore 11,6 mm, spess. isolante 5,5 mm, non propaganti l'incendio, compreso ogni onere per dare il cavo perfettamente posato Cat 8 - ALIMENTAZIONE CABINA M.T.	3,00	165,00			495,00		
	SOMMANO ml					495,00	30,00	14'850,00
87 b.a.0001 15/11/2016	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di sabbia di fiume o pietrischetto, della pezzatura massima di cm 1-3, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione sul fondo dello scavo ed eventuale rinfilanco attorno alle tubazioni. Cat 8 - ALIMENTAZIONE CABINA M.T.		165,00	0,800	0,400	52,80		
	SOMMANO mc					52,80	35,00	1'848,00
	A R I P O R T A R E							1'006'294,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'008'412,34
	SISTEMAZIONI A VERDE (Cat 9)							
89 terr. 22/11/2016	Fornitura e stesa di terriccio vegetale, per uno strato di 10 cm. Terriccio vegetale di ottima qualità e finezza, preparato con terra vegetale, torba e sabbia, con apporto di ammendanti, privo di scheletro, compresi lo spandimento e il livellamento e incluso quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto, compresa la stesa a fino eseguita a mano (prezziario di riferimento "Assoverde") Cat 9 - SISTEMAZIONI A VERDE (H/peso=5795,00*0,20)				1159,000	1'159,00		
	SOMMANO mc					1'159,00	26,00	30'134,00
90 25020083 22/11/2016	Fornitura e posa in opera di tappeto erboso in zolla per inerbimenti a ponto effetto, composto da miscuglio di graminacee, compresi tutti i lavoripreparatori del terreno quali: il diserbo delle infestatnti, la rimozione dei residui vegetali, la fresatura del terreno, la concimazione di fondo, la stesura su terreno livellato di strato uniforme, per uno spessore di 5 cm, di miscela di sabbia e lapillo, esclusa l'irrigazione, incluso primo taglio: per singole superfici oltre 2000 mq Cat 9 - SISTEMAZIONI A VERDE				5795,000	5'795,00		
	SOMMANO mq					5'795,00	13,58	78'696,10
91 imp.irr.assov erde 22/11/2016	"Fornitura e realizzazione di un impianto di irrigazione automatico, caratterizzato da sistema di asperione su prati e da ala gocciolante su alberature e su aiuole con arbusti e piante tappezzanti, comprensivo di: - scavi a sezione ristretta e rinterri; - tubazioni PE 63, PE 32, PE 25, PE 20, PE 16, PN10 a norma UNI 7990 fornite in rotoli, per linea di distribuzione interna compreso collegamento alla tubazione principale, raccordi, curve, riduzioni, tappi, irrigatori statici e dinamici, gocciolatori; - 4 centraline elettroniche alimentazione elettrica; - 3 centraline elettroniche alimentazione a batteria; - 4 collettori per acqua fredda in polietilene, forniti di valvola di intercettazione, guarnizioni e raccordi, rastrelliera con elettrovalvole a membrana per comando elettrico in 24 V, corpo in resina sintetica, viteria e molla di richiamo in acciaio inossidabile, PN 10, per pressione di esercizio di 0,7÷ 10,5 Kg/cmq, regolazione manuale del flusso, apertura manuale; Compreso ogni onere finalizzato a fornire l'opera a regola d'arte, secondo quanto stabilito dalla DL. Compreso collaudo finale. Sono esclusi manufatti in muratura, allaccio alla rete elettrica, gruppi di pompaggio, filtri e cisterne. (prezziario di riferimento "Assoverde") Cat 9 - SISTEMAZIONI A VERDE				5795,000	5'795,00		
	SOMMANO mq					5'795,00	7,00	40'565,00
92 cerat.25 22/11/2016	Carrubo (Ceratonia siliqua) circonferenza 25/30 (prezziario di riferimento "Assoverde") Cat 9 - SISTEMAZIONI A VERDE					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	350,00	700,00
93 15060044 22/11/2016	Corbezzolo (Arbutus unedo) h=1,25/1,50 (prezziario di riferimento "Assoverde") Cat 9 - SISTEMAZIONI A VERDE					21,00		
	A R I P O R T A R E					21,00		1'158'507,44

[illegible]

QUADRO RIASSUNTIVO

IMPORTO DEI LAVORI	€ 1.162.538,24
IMPORTO DEGLI ONERI PER LA SICUREZZA	€ 23.089,29
IMPORTO ONORARI PER PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI	€ 136.277,36
TOTALE	€ 1.321.904,89