



Comune di Villamassargia
- Provincia di Carbonia-Iglesias -



Regione Autonoma della Sardegna
- Assessorato dei Trasporti -
Servizio delle Infrastrutture di Trasporto e della Logistica

Realizzazione del Centro Intermodale di Villamassargia

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO
PRIMO STRALCIO FUNZIONALE

Allegato :

0

Elaborato:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

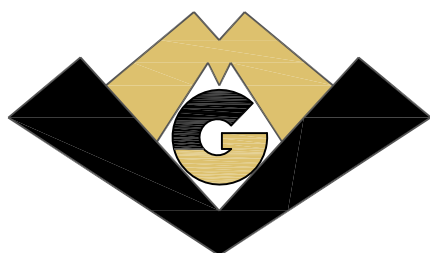
Il Progettista:
Ing. Vitellino Maria Grazia



Vitellino Maria Grazia

Il R.U.P. :
Ing. Antonello Medda

Altri Visti:



Studio Tecnico d'Ingegneria
Dott. Ing. Vitellino Maria Grazia

Tel. 3487290741 - Fax 070-380787
ingvitellin@yahoo.it - mariagrazia.vitellino@ingpec.eu
Sede Legale - Via Pontida n°66 - 09134 - Cagliari

C.F. - VTLMGR71R56F977R - P.IVA 02570260923

Data : Luglio 2016 - Aggiornamento Settembre 2016

Comune di Villamassargia
Provincia di Carbonia - Iglesias

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Realizzazione del Centro Intermodale di Villamassargia - Primo Stralcio Funzionale

COMMITTENTE: Comune di Villamassargia

Villamassargia, 26/10/2016

IL TECNICO
Ing. Vitellino Maria Grazia

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O									
	<u>LAVORI A MISURA</u>									
	Primo Stralcio Funzionale (SpCat 1) Piano di Carico (Cat 1) Demolizioni (SbCat 1)									
1 / 5 R090 04/01/2015	Demolizione di murature in calcestruzzo armato eseguita prevalentemente con l'uso di mezzi meccanici, e, ove occorre mano, in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa ogni cautela per evitare danni alle rimanenti parti di muratura o fabbricato da conservare, l'adozione di ponti di servizio interni ed esterni, degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Incluso il carico del materiale su automezzo, il trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e l'indennità di conferimento a discarica controllata. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita. Per murature in calcestruzzo armato SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 1 - Piano di Carico SbCat 1 - Demolizioni muratura rampa piano di carico *(lung.=10,60+37,40+10,70)*(larg.=1,00+0,50) muratura rampa piano di carico *(larg.=((1,00+0,00)/2)+0,50)									
				58,70	1,500	0,400	35,22			
				30,20	1,000	0,400	12,08			
	SOMMANO...	m3					47,30	99,89	4'724,80	0,723
2 / 6 R001 04/01/2015	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per uno spessore medio di 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, compresa sia la quota parte di indennità di caratterizzazione e analisi del rifiuto che l'indennità di conferimento a discarica speciale controllata e autorizzata. SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 1 - Piano di Carico SbCat 1 - Demolizioni Superficie Piano di Carico Superficie Piano di carico Superficie rampa di Carico									
						587,500	587,50			
						65,600	65,60			
						77,500	77,50			
	SOMMANO...	m2					730,60	7,90	5'771,74	0,884
	Parziale Demolizioni (SbCat 1) euro								10'496,54	1,607
	Scavi (SbCat 2)									
	A R I P O R T A R E								10'496,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								10'496,54	
3 / 7 D.0001.0002. 0001 06/01/2015	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte 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; 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, nonche' 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. SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 1 - Piano di Carico SbCat 2 - Scavi Piano di Carico Piano di Carico Rampa Piano di Carico *(H/peso=(0,70+0,00)/2)									
	SOMMANO...	m3		587,50 65,60 77,50		0,700 0,700 0,350	411,25 45,92 27,13			
							484,30	2,86	1'385,10	0,212
	Parziale Scavi (SbCat 2) euro								1'385,10	0,212
	Trasporti (SbCat 3)									
4 / 8 D.0001.0002. 0058 05/01/2015	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 50 km compreso il ritorno a vuoto SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 1 - Piano di Carico SbCat 3 - Trasporti Materiali di Risulta da Scavi di Sbancamento Piano di Carico Piano di Carico Rampa Piano di Carico *(H/peso=(0,70+0,00)/2) Il Trasporto del materiale di risulta da pavimentazione in bitume e calcestruzzo è compresa nella voce di demolizione Il Trasporto del materiale di risulta del muro del piano di carico è compresa nella voce di demolizione									
	SOMMANO...	m3		587,50 65,60 77,50		0,700 0,700 0,350	411,25 45,92 27,13			
							484,30	3,85	1'864,56	0,285
	Parziale Trasporti (SbCat 3) euro								1'864,56	0,285
	Discarica (SbCat 4)									
5 / 9 D.0001.0001. 0022 04/01/2015	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto									
	A R I P O R T A R E								13'746,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								13'746,20	
6 / 10 R015 04/01/2015	SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 1 - Piano di Carico SbCat 4 - Discarica Materiali di Risulta da Scavi di Sbancamento Piano di Carico Piano di Carico Rampa Piano di Carico *(H/peso=(0,70+0,00)/2) L'indennità di conferimento della pavimentazione in bitume è compresa nella voce di demolizione L'indennità di conferimento del muro del piano di carico è compresa nella voce di demolizione			587,50 65,60 77,50		0,700 0,700 0,350	411,25 45,92 27,13			
	SOMMANO...	m3					484,30	8,15	3'947,05	0,604
	Parziale Discarica (SbCat 4) euro Parziale Piano di Carico (Cat 1) euro								3'947,05 17'693,25	0,604 2,709
	Recinzione - Opere Edili (Cat 2) Demolizioni (SbCat 1)									
	Demolizione dell'attuale recinzione in calcestruzzo prefabbricato compreso qualunque onere per l'asportazione della fondazione in cemento armato sottostante e l'asportazione dei cancelli pedonali e carrabili completi di pilastri in cemento armato. La lavorazione verrà contabilizzata a metrolineare di recinzione per un'altezza media di cm 220 e saranno compresi inoltre di tutti gli oneri per il carico, trasporto, scarico in pubblica discarica dei materiali di risulta e l'indennità di conferimento in discarica. Qualora l'amministrazione comunale ritenesse opportuno non conferire in discarica in tutto o in parte il materiale demolito, sarà cura dell'impresa appaltatrice, conservare con cura in cantiere e/o trasportarlo in luogo indicato dall'amministrazione stessa (e comunque nel raggio di 30 km dal cantiere) senza pretendere alcuna maggiorazione al prezzo previsto in quanto sin d'ora si ritiene compreso negli oneri previsti nella lavorazione. Ogni altro onere e magistero compresi SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 2 - Recinzione - Opere Edili SbCat 1 - Demolizioni Recinzione Esistente *(larg.=11,30+27,50+56,15+20,00+15,60+54,30+16,35+58,40+13,70+9,90+9,10)				292,300		292,30 292,30	41,00	11'984,30	1,835
	SOMMANO...	ml							11'984,30	1,835
	Parziale Demolizioni (SbCat 1) euro								11'984,30	1,835
	Scavi (SbCat 2)									
7 / 11 R024 05/01/2015	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per la minor produzione dovuta alla presenza di sottoservizi, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a									
	A R I P O R T A R E								29'677,55	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								29'677,55	
8 / 13 D.0001.0002. 0058 05/01/2015	cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 2 - Recinzione - Opere Edili SbCat 2 - Scavi Fondazione muro di recinzione in C.A. e ferro * (lung.=2,00+5,00+6,40+3,10+11,40+1,50+24,85+30,30+11,30+44,50+10,00+49,50+4,10)* (larg.=0,750+0,10) a dedurre aperture *(lung.=2,50+1,25+3,50)* (larg.=0,750+0,10)									
				203,95	0,850	0,400	69,34			
			-1,00	7,25	0,850	0,400	-2,47			
	Sommano positivi...	m3					69,34			
	Sommano negativi...	m3					-2,47			
	SOMMANO...	m3					66,87	10,42	696,79	0,107
	Parziale Scavi (SbCat 2) euro								696,79	0,107
	Trasporti (SbCat 3)									
	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 50 km compreso il ritorno a vuoto SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 2 - Recinzione - Opere Edili SbCat 3 - Trasporti Materiale di scavo - Fondazione muro di recinzione in C.A. e ferro *(lung.=2,00+5,00+6,40+3,10+11,40+1,50+24,85+30,30+11,30+44,50+10,00+49,50+4,10)*(larg.=0,750+0,10) a dedurre aperture *(lung.=2,50+1,25+3,50)* (larg.=0,750+0,10)									
				203,95	0,850	0,400	69,34			
			-1,00	7,25	0,850	0,400	-2,47			
	Sommano positivi...	m3					69,34			
	Sommano negativi...	m3					-2,47			
	SOMMANO...	m3					66,87	3,85	257,45	0,039
	Parziale Trasporti (SbCat 3) euro								257,45	0,039
	Discarica (SbCat 4)									
9 / 14 D.0001.0001. 0022 04/01/2015	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 2 - Recinzione - Opere Edili SbCat 4 - Discarica Materiale di scavo - Fondazione muro di recinzione in C.A. e ferro *(lung.=2,00+5,00+6,40+3,10+11,40+1,50+24,85+30,30+11,30+44,50+10,00+49,50+4,10)*(larg.=0,750+0,10) a dedurre aperture *(lung.=2,50+1,25+3,50)* (larg.=0,750+0,10)									
				203,95	0,850	0,400	69,34			
			-1,00	7,25	0,850	0,400	-2,47			
	A R I P O R T A R E						66,87		30'631,79	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						66,87		30'631,79	
	Sommano positivi...	m3					69,34			
	Sommano negativi...	m3					-2,47			
	SOMMANO...	m3					66,87	8,15	544,99	0,083
	Parziale Discarica (SbCat 4) euro								544,99	0,083
	Calcestruzzi (SbCat 5)									
10 / 15 D.0004.0001. 0003 05/01/2015	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI 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 terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 2 - Recinzione - Opere Edili SbCat 5 - Calcestruzzi Sottofondazione muro di recinzione in C.A. e ferro *(lung.=2,00+5,00+6,40+3,10+11,40+1,50+24,85+30,30+11,30+44,50+10,00+49,50+4,10-2,50-1,25-3,50)			196,70	0,750	0,100	14,75			
	SOMMANO...	m3					14,75	134,41	1'982,55	0,304
11 / 17 D.0008.0001. 0003 05/01/2015	CASSEFORME in legname o metalliche per getti di calcestruzzo semplice o armato, PER OPERE IN FONDAZIONE, quali plinti, travi rovesce, fondazioni continue, platee, etc..Comprese armature di sostegno, chioderie, collegamenti, sfridi e disarmanti; compreso altresì il disarmo, la pulitura e il riaccatastamento; da valutare per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 2 - Recinzione - Opere Edili SbCat 5 - Calcestruzzi Fondazione muro di recinzione in C.A. e ferro *(larg.=0,30+0,25)		2,00	196,70	0,550		216,37			
	SOMMANO...	m2					216,37	19,68	4'258,16	0,652
12 / 18 D.0004.0001. 0009 05/01/2015	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione 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 CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN									
	A R I P O R T A R E								37'417,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								37'417,49	
13 / 16 D.0008.0002. 0007 05/01/2015	206-1. SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 2 - Recinzione - Opere Edili SbCat 5 - Calcestruzzi Muro di Recinzione in C.A. Fondazione Elevazione	m3		196,70	0,750	0,300	44,26	146,45	8'281,75	1,268
				196,70	0,250	0,250	12,29			
	SOMMANO...						56,55			
	Parziale Calcestruzzi (SbCat 5) euro								14'522,46	2,223
	Ferro per Armatura (SbCat 6)	kg						1,69	5'617,48	0,860
	Acciaio per armatura di strutture in calcestruzzo armato, laminato a caldo, in barre tonde ad aderenza migliorata, realizzate con acciaio B450C, controllato in stabilimento e qualificato conformemente al D.M. 14/09/2005 e succ. mod, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge, inclusa fornitura della documentazione di cui al D.M. 14/09/2005. Per fondazioni, pile e spalle di ponti e viadotti, zatteroni e strutture ciclopiche in genere, con impiego di barre fino al FI 24-26									
	SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 2 - Recinzione - Opere Edili SbCat 6 - Ferro per Armatura Armatura muro di Recinzione in C.A. POS 1= N°1 FI 8/20 - FONDAZIONE * (larg.=0,67+0,22+0,67+0,22+0,10)		5,00	196,70	1,880	0,395	730,35			
	POS 2= N°1 FI 8/20 - ELEVAZIONE * (larg.=0,17+0,47+0,17+0,47+0,10)		5,00	196,70	1,380	0,395	536,11			
	POS 3 = n°10 - FI 12		10,00	196,70		0,888	1'746,70			
	POS 4 = n°4 - FI 8		4,00	196,70		0,395	310,79			
	SOMMANO...						3'323,95			
	Parziale Ferro per Armatura (SbCat 6) euro								5'617,48	0,860
	Opere in Ferro (SbCat 7)									
	Fornitura e posa in opera di Ferro lavorato per recinzioni, cancellate, staffe, graffe, scalette, griglie, pannelli forati e lamiere di vario tipo ect e simili, di qualsiasi profilatura e sezione comprese piastre di ancoraggio, tirafondi, pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, opere murarie di ancoraggio. Sono compresi, inoltre, gli oneri per la protezione dell'ambiente circostante, le sigillature dei fori stessi, l'allettamento delle piastre con idonea malta per inghisaggi, i tasselli in numero adeguato e delle migliori marche, i tirafondi e relativa bulloneria, e tutto quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, compresi inoltre gli oneri per la fornitura e posa in opera di serrature e n°4 chiavi per ogni cancello carrabile e pedonale SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 2 - Recinzione - Opere Edili SbCat 7 - Opere in Ferro Recinzione di altezza 2.20 complessiva con									
	A R I P O R T A R E								51'316,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								51'316,72	
	Pannello Forato di altezza mt 2.00 con foro del DN 15 mm e passo di 23 mm con spessore mm. 4.00 e peso Kg/ml 19.20 *(lung.=2,00+5,00+6,40+3,10+11,40+1,50+24,85+30,30+11,30+44,50+10,00+49,50+4,10+2,50-1,25-3,50)			196,70	2,000	19,200	7'553,28			
	Scatolare 50*50 spess. cm 3.00 per recinzione pannello Forato H= mt 2.35 - peso Kg/ml 4.43		1,00	200,00	2,350	4,430	2'082,10			
	Scatolare 20*20 spess. cm 2.00 per recinzione pannello Forato - peso Kg/ml 1.13		3,00	196,70		1,130	666,81			
	Recinzione di altezza 2.20 complessiva con Pannello Forato di altezza mt 2.00 con foro dn 15 mm e passo dn 23 mm - peso Kg/ml 19.20 *(lung.=10,00+(6,00-1,25))			14,75	2,000	19,200	566,40			
	Scatolare 50*50 spess. cm 3.00 per recinzione pannello Forato H= mt 2.35 - peso Kg/ml 4.43		1,00	15,00	2,350	4,430	156,16			
	Scatolare 20*20 spess. cm 2.00 per recinzione pannello Forato - peso Kg/ml 1.13		3,00	14,75		1,130	50,00			
	Cancello 5.00*2.20 completo di montanti - peso Kg/mq 35		1,00	5,00	2,200	35,000	385,00			
	Cancello 1.25*2.20 completo di montanti - peso Kg/mq 35		2,00	1,25	2,200	35,000	192,50			
	Cancello 2.50*2.20 completo di montanti - peso Kg/mq 35		1,00	2,50	2,200	35,000	192,50			
	Cancello 3.50*2.20 completo di montanti - peso Kg/mq 35		1,00	3,50	2,200	35,000	269,50			
	SOMMANO...	kg					12'114,25	5,57	67'476,37	10,331
15 / 21 D.0009.0005. 0003 25/10/2016	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 35 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfiamenti ed al rinterro del cavo. SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 2 - Recinzione - Opere Edili SbCat 7 - Opere in Ferro messa a terra recinzione			200,00			200,00			
	SOMMANO...	m					200,00	6,75	1'350,00	0,207
16 / 22 D.0009.0005. 0010 25/10/2016	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERRA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.50 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonché alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi. SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 2 - Recinzione - Opere Edili SbCat 7 - Opere in Ferro messa a terra recinzione			10,00			10,00			
	SOMMANO...	m					10,00	23,43	234,30	0,036
17 / 23 D.0009.0005. 0011 25/10/2016	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTANGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 20X20 cm, compreso di chiusino. Dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura dei cavidotti in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfiamento con									
	A RIPORTARE								120'377,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								120'377,39	
	calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro. SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 2 - Recinzione - Opere Edili SbCat 7 - Opere in Ferro messa a terra recinzione			10,00			10,00			
	SOMMANO...	cad					10,00	40,05	400,50	0,061
18 / 24 D.0013.0005. 0045 06/01/2015	PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO SINTETICO BRILLANTE, a rapida essiccazione, per esterni, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, compreso l'onere della preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale. Nella contabilizzazione della lavorazione prevista nel prezzo di elenco, ogni metroquadrato di recinzione comprenderà tutte le lavorazioni di tinteggiatura e mano di antiruggine su entrambe la facce della stessa recinzione, pertanto sarà contabilizzata solo una volta. SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 2 - Recinzione - Opere Edili SbCat 7 - Opere in Ferro Pannello Forato Recinzione H= mt 2.20 con foro dn 15 mm e passo dn 23 mm completo di montanti verticali in scatolare 50*50 e scatolari orizzontali 20*20 - *(lung.=196,70+14,75) Cancello 5.00*2.20 Cancello 1.50*2.20 Cancello 2.50*2.20 Cancello 3.50*2.20			211,45 5,00 1,25 2,50 3,50	2,200 2,200 2,200 2,200		465,19 11,00 5,50 5,50 7,70			
	SOMMANO...	m2					494,89	23,30	11'530,94	1,765
	Parziale Opere in Ferro (SbCat 7) euro Parziale Recinzione - Opere Edili (Cat 2) euro								80'992,11 114'615,58	12,400 17,548
	Marciaipiedi (Cat 3) Demolizioni (SbCat 1)									
19 / 25 D.0001.0001. 0010 04/01/2015	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI, comunque pavimentati, per uno spessore fino a cm 15, eseguita a tutta sezione con mezzi meccanici, compreso il carico e trasporto a scarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a scarica controllata SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 3 - Marciaipiedi SbCat 1 - Demolizioni marciapiede antistante la stazione marciapiede antistante la stazione marciapiede antistante la stazione		2,00 2,00	10,00 8,50 2,00	1,700 1,700 1,000		34,00 14,45 4,00			
	SOMMANO...	m2					52,45	7,73	405,44	0,062
	Parziale Demolizioni (SbCat 1) euro								405,44	0,062
	Scavi (SbCat 2)									
	A R I P O R T A R E								132'714,27	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						197,06		132'714,27	
21 / 34 D.0001.0002. 0058 05/01/2015	cordonata di separazione da strada provinciale piazzale esistente	m3		82,85	0,200	0,150	2,49	10,42	2'079,31	0,318
	SOMMANO...						199,55			
	Parziale Scavi (SbCat 2) euro								2'079,31	0,318
	Trasporti (SbCat 3)									
21 / 34 D.0001.0002. 0058 05/01/2015	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 50 km compreso il ritorno a vuoto									
	SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 3 - Marciapiedi SbCat 3 - Trasporti SCAVO PER MARCIAPIEDE Pavimentazione Marciapiede zona bus e zona ingresso stazione *(lung.=(1,50+1,15)*0,40/2)			0,53			0,53			
				4,50	1,500	0,300	2,03			
	(lung.=1,55*0,40/2)			0,31		0,300	0,09			
	(lung.=0,90*0,25/2)			0,11		0,300	0,03			
				2,40	37,400	0,300	26,93			
				1,00	0,400	0,300	0,12			
				1,35	16,200	0,300	6,56			
				1,90	0,100	0,300	0,06			
				2,35	9,900	0,300	6,98			
			2,00	1,50	1,800	0,300	1,62			
				1,50	2,400	0,300	1,08			
				1,50	0,600	0,300	0,27			
				1,90	0,800	0,300	0,46			
				17,85	1,350	0,300	7,23			
				24,85	0,700	0,300	5,22			
				8,00	1,500	0,300	3,60			
				2,95	0,400	0,300	0,35			
	(lung.=((10,95+7,95)*2,40)/2)			22,68		0,300	6,80			
				8,50	2,900	0,300	7,40			
	(lung.=((17,45+13,10)*3,45)/2)			52,70		0,300	15,81			
				3,75	3,900	0,300	4,39			
	(lung.=(3,50*3,45)/2)			6,04		0,300	1,81			
				3,50	1,800	0,300	1,89			
				3,90	2,600	0,300	3,04			
				1,80	3,500	0,300	1,89			
				1,70	2,100	0,300	1,07			
				1,80	1,800	0,300	0,97			
			2,00	1,40	0,550	0,300	0,46			
			2,00	4,50	1,800	0,300	4,86			
			2,00	1,40	0,550	0,300	0,46			
				19,15	1,800	0,300	10,34			
	pavimento di sosta cicli e motocicli			8,05	2,650	0,300	6,40			
	marciapiede sotto il ponte stradale (terzo Tratto)		1,00	10,00	1,500	0,300	4,50			
			1,00	44,25	1,500	0,300	19,91			
			1,00	7,70	1,500	0,300	3,47			
			1,00	0,30	1,500	0,300	0,14			
	(lung.=(1,50*1,50*3,14)/4)			1,77		0,300	0,53			
	Pavimentazione PERCORSI TATTILI			75,59		0,300	22,68			
	SCAVO PER FONDAZIONE CORDONATA									
	Cordonata Marciapiede zona bus e ingresso stazione			267,30	0,200	0,150	8,02			
	cordonata Marciapiede Lato Pianale demolito			67,00	0,200	0,150	2,01			
	Cordonata aiuola contrale zona bus			168,19	0,200	0,150	5,05			
	cordonata di separazione da strada provinciale									
	A R I P O R T A R E						197,06		134'793,58	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						197,06		134'793,58	
22 / 35 D.0001.0001. 0022 04/01/2015	piazzale esistente	m3		82,85	0,200	0,150	2,49	3,85	768,27	0,118
	SOMMANO...						199,55			
	Parziale Trasporti (SbCat 3) euro								768,27	0,118
	Discarica (SbCat 4)									
22 / 35 D.0001.0001. 0022 04/01/2015	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto									
	SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale									
	Cat 3 - Marciapiedi									
	SbCat 4 - Discarica									
	DEMOLIZIONE MARCIAPIEDI ESISTENTI									
	marciapiede antistante la stazione		2,00	10,00	1,700	0,150	5,10			
	marciapiede antistante la stazione			8,50	1,700	0,150	2,17			
	marciapiede antistante la stazione		2,00	2,00	1,000	0,150	0,60			
	SCAVO MARCIAPIEDE									
	Pavimentazione Marciapiede zona bus e zona ingresso stazione *(lung.=(1,50+1,15)*0,40/2)			0,53			0,53			
	(lung.=1,55*0,40/2)			4,50	1,500	0,300	2,03			
	(lung.=0,90*0,25/2)			0,31		0,300	0,09			
				0,11		0,300	0,03			
				2,40	37,400	0,300	26,93			
				1,00	0,400	0,300	0,12			
				1,35	16,200	0,300	6,56			
				1,90	0,100	0,300	0,06			
				2,35	9,900	0,300	6,98			
			2,00	1,50	1,800	0,300	1,62			
				1,50	2,400	0,300	1,08			
				1,50	0,600	0,300	0,27			
				1,90	0,800	0,300	0,46			
				17,85	1,350	0,300	7,23			
				24,85	0,700	0,300	5,22			
				8,00	1,500	0,300	3,60			
	(lung.=((10,95+7,95)*2,40)/2)			2,95	0,400	0,300	0,35			
				22,68		0,300	6,80			
				8,50	2,900	0,300	7,40			
	(lung.=((17,45+13,10)*3,45)/2)			52,70		0,300	15,81			
				3,75	3,900	0,300	4,39			
	(lung.=(3,50*3,45)/2)			6,04		0,300	1,81			
				3,50	1,800	0,300	1,89			
				3,90	2,600	0,300	3,04			
				1,80	3,500	0,300	1,89			
				1,70	2,100	0,300	1,07			
				1,80	1,800	0,300	0,97			
			2,00	1,40	0,550	0,300	0,46			
			2,00	4,50	1,800	0,300	4,86			
			2,00	1,40	0,550	0,300	0,46			
				19,15	1,800	0,300	10,34			
	pavimento di sosta cicli e motocicli			8,05	2,650	0,300	6,40			
	marciapiede sotto il ponte stradale (terzo Tratto)		1,00	10,00	1,500	0,300	4,50			
			1,00	44,25	1,500	0,300	19,91			
			1,00	7,70	1,500	0,300	3,47			
	(lung.=(1,50*1,50*3,14)/4)		1,00	0,30	1,500	0,300	0,14			
	Pavimentazione PERCORSI TATTILI			1,77		0,300	0,53			
				75,59		0,300	22,68			
	SCAVO PER FONDAZIONE CORDONATA									
	Cordonata Marciapiede zona bus e ingresso stazione			267,30	0,200	0,150	8,02			
	cordonata Marciapiede Lato Pianale demolito			67,00	0,200	0,150	2,01			
	A R I P O R T A R E						199,88		135'561,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						199,88		135'561,85	
	Cordonata aiuola contrale zona bus cordonata di separazione da strada provinciale piazzale esistente			168,19	0,200	0,150	5,05			
				82,85	0,200	0,150	2,49			
	SOMMANO...	m3					207,42	8,15	1'690,47	0,259
	Parziale Discarica (SbCat 4) euro								1'690,47	0,259
	Calcestruzzi (SbCat 5)									
23 / 32 D.0004.0001. 0009 05/01/2015	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione 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 CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 3 - Marciapiedi SbCat 5 - Calcestruzzi Pavimentazione Marciapiede zona bus e zona ingresso stazione *(lung.=(1,50+1,15)*0,40/2)			0,53			0,53			
				4,50	1,500	0,100	0,68			
	(lung.=1,55*0,40/2)			0,31		0,100	0,03			
	(lung.=0,90*0,25/2)			0,11		0,100	0,01			
				2,40	37,400	0,100	8,98			
				1,00	0,400	0,100	0,04			
				1,35	16,200	0,100	2,19			
				1,90	0,100	0,100	0,02			
				2,35	9,900	0,100	2,33			
			2,00	1,50	1,800	0,100	0,54			
				1,50	2,400	0,100	0,36			
				1,50	0,600	0,100	0,09			
				1,90	0,800	0,100	0,15			
				17,85	1,350	0,100	2,41			
				24,85	0,700	0,100	1,74			
				8,00	1,500	0,100	1,20			
				2,95	0,400	0,100	0,12			
	(lung.=((10,95+7,95)*2,40)/2)			22,68		0,100	2,27			
				8,50	2,900	0,100	2,47			
	(lung.=((17,45+13,10)*3,45)/2)			52,70		0,100	5,27			
				3,75	3,900	0,100	1,46			
	(lung.=(3,50*3,45)/2)			6,04		0,100	0,60			
				3,50	1,800	0,100	0,63			
				3,90	2,600	0,100	1,01			
				1,80	3,500	0,100	0,63			
				1,70	2,100	0,100	0,36			
				1,80	1,800	0,100	0,32			
		2,00		1,40	0,550	0,100	0,15			
		2,00		4,50	1,800	0,100	1,62			
		2,00		1,40	0,550	0,100	0,15			
				19,15	1,800	0,100	3,45			
	pavimento di sosta cicli e motocicli			8,05	2,650	0,100	2,13			
	marciapiede sotto il ponte stradale (terzo Tratto)		1,00	10,00	1,500	0,100	1,50			
			1,00	44,25	1,500	0,100	6,64			
			1,00	7,70	1,500	0,100	1,16			
	A R I P O R T A R E						53,24		137'252,32	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						53,24		137'252,32	
24 / 33 D.0008.0002. 0015 06/01/2015	(lung.=(1,50*1,50*3,14)/4) Pavimentazione PERCORSI TATTILI		1,00	0,30 1,77 75,59	1,500	0,100 0,100 0,100	0,05 0,18 7,56			
	SOMMANO...	m3					61,03	146,45	8'937,84	1,368
	Parziale Calcestruzzi (SbCat 5) euro								8'937,84	1,368
	Ferro per Armatura (SbCat 6)									
24 / 33 D.0008.0002. 0015 06/01/2015	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 20x20 SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 3 - Marciapiedi SbCat 6 - Ferro per Armatura Pavimentazione Marciapiede zona bus e zona ingresso stazione (MAGLIA FI 8 20X20) * (lung.=(1,50+1,15)*0,40/2)			0,53 4,50			0,53 27,54			
	(lung.=1,55*0,40/2) (lung.=0,90*0,25/2)			0,31 0,11	1,500	4,080 4,080	1,26 0,45			
				2,40	37,400	4,080	366,22			
				1,00	0,400	4,080	1,63			
				1,35	16,200	4,080	89,23			
				1,90	0,100	4,080	0,78			
			2,00	2,35	9,900	4,080	94,92			
				1,50	1,800	4,080	22,03			
				1,50	2,400	4,080	14,69			
				1,50	0,600	4,080	3,67			
				1,90	0,800	4,080	6,20			
				17,85	1,350	4,080	98,32			
				24,85	0,700	4,080	70,97			
				8,00	1,500	4,080	48,96			
				2,95	0,400	4,080	4,81			
	(lung.=((10,95+7,95)*2,40)/2)			22,68		4,080	92,53			
	(lung.=((17,45+13,10)*3,45)/2)			8,50	2,900	4,080	100,57			
	(lung.=(3,50*3,45)/2)			52,70		4,080	215,02			
				3,75	3,900	4,080	59,67			
				6,04		4,080	24,64			
				3,50	1,800	4,080	25,70			
				3,90	2,600	4,080	41,37			
				1,80	3,500	4,080	25,70			
				1,70	2,100	4,080	14,57			
				1,80	1,800	4,080	13,22			
			2,00	1,40	0,550	4,080	6,28			
			2,00	4,50	1,800	4,080	66,10			
			2,00	1,40	0,550	4,080	6,28			
				19,15	1,800	4,080	140,64			
	pavimento di sosta cicli e motocicli			8,05	2,650	4,080	87,04			
	marciapiede sotto il ponte stradale (terzo Tratto)		1,00	10,00	1,500	4,080	61,20			
			1,00	44,25	1,500	4,080	270,81			
			1,00	7,70	1,500	4,080	47,12			
	(lung.=(1,50*1,50*3,14)/4) Pavimentazione PERCORSI TATTILI		1,00	0,30 1,77 75,59	1,500	4,080 4,080 4,080	1,84 7,22 308,41			
	SOMMANO...	kg					2'468,14	1,69	4'171,16	0,639
	A R I P O R T A R E								150'361,32	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								174'024,45	
	Parziale Pavimentazioni Marciapiedi (SbCat 8) euro								23'663,13	3,623
	Cordonate (SbCat 9)									
27 / 30 D.0001.0003. 0059 22/03/2015	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 calcestruzzo 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 ruvida SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 3 - Marciapiedi SbCat 9 - Cordonate Cordonata Marciapiede zona bus e ingresso stazione *(lung.=1,00+0,95+4,75+36,40+51,20+ 14,65+9,40+2,45+8,30+1,70+3,15+0,70+2,65+ 8,10+2,65+13,20+4,90+7,30+2,10+26,65+2,50+ 10,00+41,00+10,00+1,60) cordonata Marciapiede Lato Pianale demolito * (lung.=53,90+3,10+10,00)									
				267,30			267,30			
				67,00			67,00			
				168,19			168,19			
	SOMMANO...	m					502,49	18,38	9'235,77	1,414
28 / 31 D.0001.0003. 0060 14/07/2016	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 calcestruzzo 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 12x25 a superficie ruvida SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 3 - Marciapiedi SbCat 9 - Cordonate Cordonata di separazione da strada provinciale piazzale esistente (Secondo Tratto) *(lung.=5,15+ 2,45+1,70+4,20+26,65+42,70)									
				82,85			82,85			
	SOMMANO...	m					82,85	22,96	1'902,24	0,291
	Parziale Cordonate (SbCat 9) euro								11'138,01	1,705
	Massicciate in pietrame (SbCat 10)									
29 / 27 D.0001.0003. 0003 06/01/2015	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito mediante fornitura e posa in opera di tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita,									
	A R I P O R T A R E								185'162,46	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								185'162,46	
	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; Compreso l'onere del costipamento con rullo vibrante a piastra; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 3 - Marciapiedi SbCat 10 - Massicciate in pietrame Pavimentazione Marciapiede zona bus e zona ingresso stazione *(lung.=(1,50+1,15)*0,40/2)			0,53			0,53			
				4,50	1,500		0,300	2,03		
	(lung.=1,55*0,40/2)			0,31			0,300	0,09		
	(lung.=0,90*0,25/2)			0,11			0,300	0,03		
				2,40	37,400		0,300	26,93		
				1,00	0,400		0,300	0,12		
				1,35	16,200		0,300	6,56		
				1,90	0,100		0,300	0,06		
				2,35	9,900		0,300	6,98		
		2,00		1,50	1,800		0,300	1,62		
				1,50	2,400		0,300	1,08		
				1,50	0,600		0,300	0,27		
				1,90	0,800		0,300	0,46		
				17,85	1,350		0,300	7,23		
				24,85	0,700		0,300	5,22		
				8,00	1,500		0,300	3,60		
				2,95	0,400		0,300	0,35		
	(lung.=((10,95+7,95)*2,40)/2)			22,68			0,300	6,80		
				8,50	2,900		0,300	7,40		
	(lung.=((17,45+13,10)*3,45)/2)			52,70			0,300	15,81		
				3,75	3,900		0,300	4,39		
	(lung.=(3,50*3,45)/2)			6,04			0,300	1,81		
				3,50	1,800		0,300	1,89		
				3,90	2,600		0,300	3,04		
				1,80	3,500		0,300	1,89		
				1,70	2,100		0,300	1,07		
				1,80	1,800		0,300	0,97		
		2,00		1,40	0,550		0,300	0,46		
		2,00		4,50	1,800		0,300	4,86		
		2,00		1,40	0,550		0,300	0,46		
				19,15	1,800		0,300	10,34		
	pavimento di sosta cicli e motocicli			8,05	2,650		0,300	6,40		
	marciapiede sotto il ponte stradale (terzo Tratto)		1,00	10,00	1,500		0,300	4,50		
			1,00	44,25	1,500		0,300	19,91		
			1,00	7,70	1,500		0,300	3,47		
			1,00	0,30	1,500		0,300	0,14		
	(lung.=(1,50*1,50*3,14)/4)			1,77			0,300	0,53		
	Pavimentazione PERCORSI TATTILI			75,59			0,300	22,68		
	SOMMANO...	m3					181,98	22,80	4'149,14	0,635
	Parziale Massicciate in pietrame (SbCat 10) euro								4'149,14	0,635
	Parziale Marciapiedi (Cat 3) euro								57'002,77	8,727
	Struttura Stradale (Cat 4) Demolizioni (SbCat 1)									
30 / 36 R001	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN									
	A RIPORTARE								189'311,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								189'311,60	
04/01/2015	CONGLOMERATO BITUMINOSO per uno spessore medio di 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, compresa sia la quota parte di indennità di caratterizzazione e analisi del rifiuto che l'ndennità di conferimento a discarica speciale controllata e autorizzata. SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 4 - Struttura Stradale SbCat 1 - Demolizioni Superficie Piazzale (Primo Tratto) Piazzale antistante la stazione (Secondo e terzo Tratto) con 60% pavimentato e 40% sterrato Piazzale antistante la Stazione (Secondo e Terzo Tratto) 30% pavimentato in Bitume 30% pavimentato in calcestruzzo e 40% Sterrato					1210,600	1'210,60			
				0,30		1600,000	480,00			
	SOMMANO...	m2					1'690,60	7,90	13'355,74	2,045
31 / 37 D.0001.0001. 0007 04/01/2015	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE 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 CALCESTRUZZO NON ARMATO SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 4 - Struttura Stradale SbCat 1 - Demolizioni Piazzale antistante la stazione (Secondo e Terzo Tratto) 60% pavimentato e 40% sterrato Piazzale antistante la stazione (Secondo e Terzo Tratto) 30% pavimentato in Bitume 30% pavimentato in calcestruzzo e 40% sterrato					1600,000	480,00			
				0,30			480,00			
	SOMMANO...	m2					480,00	5,68	2'726,40	0,417
	Parziale Demolizioni (SbCat 1) euro								16'082,14	2,462
	Scavi (SbCat 2)									
32 / 20 R023 01/07/2015	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 e parzialmente a mano, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso l'onere per la minor produzione dovuta alla presenza di sottoservizi, 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 SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 4 - Struttura Stradale SbCat 2 - Scavi Scavo Cunette Scavo cunetta in terra esistente per realizzazione									
	A R I P O R T A R E								205'393,74	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								205'393,74	
	fascia di rispetto (cunetta) con strada provinciale - Tratto n°2				130,000	0,250	32,50			
	Scavo cunetta in terra esistente per realizzazione fascia di rispetto (cunetta) con strada provinciale - Tratto n°3				45,000	0,250	11,25			
	Scavo per realizzazione struttura stradale bitumata									
	Superficie Carrabile del Piazzale									
	Zona Bus e ingresso stazione (Primo e Secondo Tratto) *(lung.=(1,12*0,26)/2)			0,15		0,600	0,09			
	(lung.=(5*1,40)/2)			3,50		0,600	2,10			
				5,00	11,000	0,600	33,00			
	(lung.=(8,70*2,15)/2)			9,35		0,600	5,61			
				13,90	8,100	0,600	67,55			
	(lung.=(16,35*2,70)/2)			22,07		0,600	13,24			
	(lung.=(2,10*9,80)/2)			10,29		0,600	6,17			
	(lung.=(9,90*4,30)/2)			21,29		0,600	12,77			
	(lung.=(5*1,25)/2)			3,13		0,600	1,88			
	(lung.=(9,90*3,75)/2)			18,56		0,600	11,14			
				91,25	17,600	0,600	963,60			
	(lung.=(91,25*6,90)/2)			314,81		0,600	188,89			
	(lung.=(5,90*7,35)/2)			21,68		0,600	13,01			
	(lung.=(11,60+11,00)/2)			11,30	7,350	0,600	49,83			
	(lung.=(11,00+10,0)/2)			10,50	13,200	0,600	83,16			
	(lung.=(10,00+9,75)/2)			9,88	3,850	0,600	22,82			
	(lung.=(3,50*3,50)/2)			6,13		0,600	3,68			
				3,50	0,350	0,600	0,74			
	(lung.=(13,25+12,95)/2)			13,10	2,750	0,600	21,62			
	(lung.=(13,35+12,95)/2)			13,15	0,250	0,600	1,97			
	(lung.=(13,35+13,10)/2)			13,23	3,900	0,600	30,96			
	(lung.=(26,65*1,90)/2)			25,32		0,600	15,19			
				13,30	26,650	0,600	212,67			
				0,60		0,600	0,36			
	Zona sotto il Cavalcavia (Terzo Tratto) *									
	(lung.=(13,30+13,20)/2)			13,25	1,600	0,600	12,72			
	(lung.=(41,00*2,85)/2)			58,43		0,600	35,06			
				41,00	20,900	0,600	514,14			
	(lung.=(41,00*0,95)/2)			19,48		0,600	11,69			
				23,63		0,600	14,18			
	a dedurre zone verdi		-1,00	320,00		0,600	-192,00			
	a dedurre zona cicli e motociclii *(lung.=(2,65*8,05)		-1,00	21,33		0,600	-12,80			
	Sommano positivi...	m3					2'393,59			
	Sommano negativi...	m3					-204,80			
	SOMMANO...	m3					2'188,79	4,15	9'083,48	1,391
33 / 42 R120 18/07/2015	Prezzo a corpo per tutti gli oneri derivanti dalla caratterizzazione e dall'analisi chimico-fisica delle terre e rocce da scavo al fine della verifica dei requisiti di sottoprodotto da dichiarare successivamente all'ARPAS al fine del loro riutilizzo in loco. Nel prezzo è compreso qualunque onere derivante dalla procedura dettata dalla normativa vigente, nessun onere escluso. SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 4 - Struttura Stradale SbCat 2 - Scavi									
							1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	565,49	565,49	0,087
	Parziale Scavi (SbCat 2) euro								9'648,97	1,477
	A R I P O R T A R E								215'042,71	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								221'332,80	
	Discarica (SbCat 4)									
35 / 41 D.0001.0001. 0022 04/01/2015	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 4 - Struttura Stradale SbCat 4 - Discarica Superficie Carrabile del Piazzale Materiali di Risulta da Scavi di Sbancamento Scavo Cunette Scavo cunetta in terra esistente per realizzazione fascia di rispetto (cunetta) con strada provinciale - Tratto n°2 Scavo cunetta in terra esistente per realizzazione fascia di rispetto (cunetta) con strada provinciale - Tratto n°3 Scavo per realizzazione struttura stradale bitumata Superficie Carrabile del Piazzale Zona Bus e ingresso stazione (Primo e Secondo Tratto) *(lung.=(1,12*0,26)/2) (lung.=(5*1,40)/2) (lung.=(8,70*2,15)/2) (lung.=(16,35*2,70)/2) (lung.=2,10*9,80/2) (lung.=9,90*4,30/2) (lung.=5*1,25/2) (lung.=9,90*3,75/2) (lung.=91,25*6,90/2) (lung.=(5,90*7,35)/2) (lung.=(11,60+11,00)/2) (lung.=(11,00+10,0)/2) (lung.=(10,00+9,75)/2) (lung.=(3,50*3,50)/2) (lung.=(13,25+12,95)/2) (lung.=(13,35+12,95)/2) (lung.=(13,35+13,10)/2) (lung.=(26,65*1,90)/2) Zona sotto il Cavalcavia (Terzo Tratto) * (lung.=(13,30+13,20)/2) (lung.=(41,00*2,85)/2) (lung.=(41,00*0,95)/2) a dedurre zone verdi a dedurre zona cicli e motociclii *(lung.=2,65*8,05) a dedurre quantità di rinterro canale esistente L'indennità di conferimento della pavimentazione in bitume è compresa nella voce di demolizione Pavimentazione in calcestruzzo *(larg.=1600*0,30) Sommano positivi... Sommano negativi... SOMMANO...									
					130,000	0,250	32,50			
					45,000	0,250	11,25			
				0,15		0,600	0,09			
				3,50		0,600	2,10			
				5,00	11,000	0,600	33,00			
				9,35		0,600	5,61			
				13,90	8,100	0,600	67,55			
				22,07		0,600	13,24			
				10,29		0,600	6,17			
				21,29		0,600	12,77			
				3,13		0,600	1,88			
				18,56		0,600	11,14			
				91,25	17,600	0,600	963,60			
				314,81		0,600	188,89			
				21,68		0,600	13,01			
				11,30	7,350	0,600	49,83			
				10,50	13,200	0,600	83,16			
				9,88	3,850	0,600	22,82			
				6,13		0,600	3,68			
				3,50	0,350	0,600	0,74			
				13,10	2,750	0,600	21,62			
				13,15	0,250	0,600	1,97			
				13,23	3,900	0,600	30,96			
				25,32		0,600	15,19			
				13,30	26,650	0,600	212,67			
				0,60		0,600	0,36			
				13,25	1,600	0,600	12,72			
				58,43		0,600	35,06			
				41,00	20,900	0,600	514,14			
				19,48		0,600	11,69			
				23,63		0,600	14,18			
			-1,00	320,00		0,600	-192,00			
			-1,00	21,33		0,600	-12,80			
							-555,00			
					480,000	0,200	96,00			
		m3					2'489,59			
		m3					-759,80			
		m3					1'729,79	8,15	14'097,79	2,158
	Parziale Discarica (SbCat 4) euro								14'097,79	2,158
	A R I P O R T A R E								235'430,59	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								235'430,59	
36 / 38 D.0001.0003. 0003 06/01/2015	Massicciate in pietrame (SbCat 10) STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito mediante fornitura e posa in opera di 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 essiccaimento 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/mm ² ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; Compreso l'onere del costipamento con rullo vibrante a piastra; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 4 - Struttura Stradale SbCat 10 - Massicciate in pietrame Superficie Carrabile del Piazzale Superficie Carrabile del Piazzale Superficie Carrabile del Piazzale Zona Bus e ingresso stazione (Primo e Secondo Tratto) *(lung.=(1,12*0,26)/2) (lung.=(5*1,40)/2) (lung.=(8,70*2,15)/2) (lung.=(16,35*2,70)/2) (lung.=(2,10*9,80)/2) (lung.=(9,90*4,30)/2) (lung.=(5*1,25)/2) (lung.=(9,90*3,75)/2) (lung.=(91,25*6,90)/2) (lung.=(5,90*7,35)/2) (lung.=(11,60+11,00)/2) (lung.=(11,00+10,0)/2) (lung.=(10,00+9,75)/2) (lung.=(3,50*3,50)/2) (lung.=(13,25+12,95)/2) (lung.=(13,35+12,95)/2) (lung.=(13,35+13,10)/2) (lung.=(26,65*1,90)/2) Zona sotto il Cavalcavia (Terzo Tratto) * (lung.=(13,30+13,20)/2) (lung.=(41,00*2,85)/2) (lung.=(41,00*0,95)/2) a dedurre zone verdi a dedurre zona cicli e motocicli *(lung.=(2,65*8,05))									
				0,15		0,350	0,05			
				3,50		0,350	1,23			
				5,00	11,000	0,350	19,25			
				9,35		0,350	3,27			
				13,90	8,100	0,350	39,41			
				22,07		0,350	7,72			
				10,29		0,350	3,60			
				21,29		0,350	7,45			
				3,13		0,350	1,10			
				18,56		0,350	6,50			
				91,25	17,600	0,350	562,10			
				314,81		0,350	110,18			
				21,68		0,350	7,59			
				11,30	7,350	0,350	29,07			
				10,50	13,200	0,350	48,51			
				9,88	3,850	0,350	13,31			
				6,13		0,350	2,15			
				3,50	0,350	0,350	0,43			
				13,10	2,750	0,350	12,61			
				13,15	0,250	0,350	1,15			
				13,23	3,900	0,350	18,06			
				25,32		0,350	8,86			
				13,30	26,650	0,350	124,06			
				0,60		0,350	0,21			
				13,25	1,600	0,350	7,42			
				58,43		0,350	20,45			
				41,00	20,900	0,350	299,92			
				19,48		0,350	6,82			
				23,63		0,350	8,27			
			-1,00	320,00		0,350	-112,00			
			-1,00	21,33		0,350	-7,47			
	Sommano positivi...	m3					1'370,75			
	Sommano negativi...	m3					-119,47			
	SOMMANO...	m3					1'251,28	22,80	28'529,18	4,368
	Parziale Massicciate in pietrame (SbCat 10) euro								28'529,18	4,368
	A R I P O R T A R E								263'959,77	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								263'959,77	
	Rinterri (SbCat 30)									
37 / 39 D.0001.0002. 0036 06/01/2015	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 4 - Struttura Stradale SbCat 30 - Rinterri riempimento volume canale sterrato per realizzazione pavimentazione in cls (Primo Tratto) - media cm 70 di spessore			555,00		1,000	555,00			
	SOMMANO...	m3					555,00	2,05	1'137,75	0,174
	Parziale Rinterri (SbCat 30) euro Parziale Struttura Stradale (Cat 4) euro								1'137,75 75'785,92	0,174 11,603
	Pavimentazioni Stradali (Cat 5) Calcestruzzi (SbCat 5)									
38 / 45 D.0004.0001. 0009 05/01/2015	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione 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 CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 5 - Pavimentazioni Stradali SbCat 5 - Calcestruzzi Pavimentazione di raccordo strada Provinciale - Piazzale Stazione - spessore cm 25 primo tratto e secondo tratto Terzo Tratto				325,000 45,000	0,250 0,250	81,25 11,25			
	SOMMANO...	m3					92,50	146,45	13'546,62	2,074
	Parziale Calcestruzzi (SbCat 5) euro								13'546,62	2,074
	Ferro per Armatura (SbCat 6)									
39 / 46 D.0008.0002. 0015 06/01/2015	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 20x20 SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 5 - Pavimentazioni Stradali									
	A R I P O R T A R E								278'644,14	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								278'644,14	
40 / 26 D.0001.0003. 0005 06/01/2015	SbCat 6 - Ferro per Armatura Pavimentazione di raccordo strada Provinciale - Piazzale Stazione - Kg/mq 6.37 (doppia maglia FI10 20x20 cm) primo tratto e secondo tratto terzo tratto	kg		1,00 1,00	325,000 45,000	6,370 6,370	2'070,25 286,65			
	SOMMANO...						2'356,90	1,69	3'983,16	0,610
	Parziale Ferro per Armatura (SbCat 6) euro								3'983,16	0,610
	Misto Bitumato (SbCat 11)									
	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (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 piazzali interni di edifici scolastici e condominiali. 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.									
	SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 5 - Pavimentazioni Stradali SbCat 11 - Misto Bitumato Superficie Carrabile del Piazzale Zona Bus e ingresso stazione (Primo e Secondo Tratto) *(lung.=(1,12*0,26)/2) (lung.=(5*1,40)/2)			0,15 3,50 5,00		0,110 0,110 0,110	0,02 0,39 6,05			
	(lung.=(8,70*2,15)/2)			9,35 13,90	11,000 8,100	0,110 0,110	1,03 12,38			
	(lung.=(16,35*2,70)/2)			22,07		0,110	2,43			
	(lung.=2,10*9,80/2)			10,29		0,110	1,13			
	(lung.=9,90*4,30/2)			21,29		0,110	2,34			
	(lung.=5*1,25/2)			3,13		0,110	0,34			
	(lung.=9,90*3,75/2)			18,56		0,110	2,04			
	(lung.=91,25*6,90/2)			91,25	17,600	0,110	176,66			
	(lung.=(5,90*7,35)/2)			314,81		0,110	34,63			
	(lung.=(11,60+11,00)/2)			21,68		0,110	2,38			
	(lung.=(11,00+10,0)/2)			11,30	7,350	0,110	9,14			
	(lung.=(10,00+9,75)/2)			10,50	13,200	0,110	15,25			
	(lung.=(3,50*3,50)/2)			9,88	3,850	0,110	4,18			
	(lung.=(13,25+12,95)/2)			6,13		0,110	0,67			
	(lung.=(13,35+12,95)/2)			3,50	0,350	0,110	0,13			
	(lung.=(13,35+13,10)/2)			13,10	2,750	0,110	3,96			
	(lung.=(26,65*1,90)/2)			13,15	0,250	0,110	0,36			
	Zona sotto il Cavalcavia (Terzo Tratto) *			13,23	3,900	0,110	5,68			
	(lung.=(13,30+13,20)/2)			25,32		0,110	2,79			
	(lung.=(41,00*2,85)/2)			13,30	26,650	0,110	38,99			
	(lung.=(41,00*0,95)/2)			0,60		0,110	0,07			
	a dedurre zone verdi		-1,00	320,00		0,110	-35,20			
	a dedurre zona cicli e motociclii *(lung.=2,65*8,05)		-1,00	21,33		0,110	-2,35			
	Sommano positivi...	m3					430,80			
	Sommano negativi...	m3					-37,55			
	A R I P O R T A R E						393,25		282'627,30	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						393,25		282'627,30	
41 / 43 D.0001.0003. 0012 06/01/2015	SOMMANO...	m3					393,25	132,26	52'011,24	7,963
	Parziale Misto Bitumato (SbCat 11) euro								52'011,24	7,963
	Binder bituminoso (SbCat 12)									
	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER)									
	PER STRATO 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 5-10, compresa la									
	rullatura. Valutato per mc compresso per piazzali									
	interni di edifici scolastici e condominiali									
	SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale									
	Cat 5 - Pavimentazioni Stradali									
	SbCat 12 - Binder bituminoso									
	Superficie Carrabile del Piazzale									
	Superficie Carrabile del Piazzale									
	Superficie Carrabile del Piazzale									
	Zona Bus e ingresso stazione (Primo e Secondo									
	Tratto) *(lung.=(1,12*0,26)/2)				0,15		0,060	0,01		
	(lung.=(5*1,40)/2)				3,50		0,060	0,21		
					5,00	11,000	0,060	3,30		
	(lung.=(8,70*2,15)/2)				9,35		0,060	0,56		
					13,90	8,100	0,060	6,76		
	(lung.=(16,35*2,70)/2)				22,07		0,060	1,32		
	(lung.=(2,10*9,80)/2)				10,29		0,060	0,62		
	(lung.=(9,90*4,30)/2)				21,29		0,060	1,28		
	(lung.=(5*1,25)/2)				3,13		0,060	0,19		
	(lung.=(9,90*3,75)/2)				18,56		0,060	1,11		
					91,25	17,600	0,060	96,36		
	(lung.=(91,25*6,90)/2)				314,81		0,060	18,89		
	(lung.=(5,90*7,35)/2)				21,68		0,060	1,30		
	(lung.=(11,60+11,00)/2)				11,30	7,350	0,060	4,98		
	(lung.=(11,00+10,0)/2)				10,50	13,200	0,060	8,32		
(lung.=(10,00+9,75)/2)				9,88	3,850	0,060	2,28			
(lung.=(3,50*3,50)/2)				6,13		0,060	0,37			
				3,50	0,350	0,060	0,07			
(lung.=(13,25+12,95)/2)				13,10	2,750	0,060	2,16			
(lung.=(13,35+12,95)/2)				13,15	0,250	0,060	0,20			
(lung.=(13,35+13,10)/2)				13,23	3,900	0,060	3,10			
(lung.=(26,65*1,90)/2)				25,32		0,060	1,52			
				13,30	26,650	0,060	21,27			
				0,60		0,060	0,04			
Zona sotto il Cavalcavia (Terzo Tratto) *										
(lung.=(13,30+13,20)/2)				13,25	1,600	0,060	1,27			
(lung.=(41,00*2,85)/2)				58,43		0,060	3,51			
				41,00	20,900	0,060	51,41			
(lung.=(41,00*0,95)/2)				19,48		0,060	1,17			
				23,63		0,060	1,42			
a dedurre zone verdi			-1,00	320,00		0,060	-19,20			
a dedurre zona cicli e motociclii *(lung.=(2,65*8,05)			-1,00	21,33		0,060	-1,28			
	Sommano positivi...	m3					235,00			
	Sommano negativi...	m3					-20,48			
	SOMMANO...	m3					214,52	148,39	31'832,62	4,874
	Parziale Binder bituminoso (SbCat 12) euro								31'832,62	4,874
	Pavimentazione bituminosa (SbCat 13)									
	A R I P O R T A R E								366'471,16	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								366'471,16	
42 / 44 D.0001.0003. 0022 06/01/2015	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (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 2,5-5, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per mc compresso per piazzali interni di edifici scolastici e condominiali SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 5 - Pavimentazioni Stradali SbCat 13 - Pavimentazione bituminosa Superficie Carrabile del Piazzale Superficie Carrabile del Piazzale Superficie Carrabile del Piazzale Zona Bus e ingresso stazione (Primo e Secondo Tratto) *(lung.=(1,12*0,26)/2) (lung.=(5*1,40)/2) (lung.=(8,70*2,15)/2) (lung.=(16,35*2,70)/2) (lung.=2,10*9,80/2) (lung.=9,90*4,30/2) (lung.=5*1,25/2) (lung.=9,90*3,75/2) (lung.=91,25*6,90/2) (lung.=(5,90*7,35)/2) (lung.=(11,60+11,00)/2) (lung.=(11,00+10,0)/2) (lung.=(10,00+9,75)/2) (lung.=(3,50*3,50)/2) (lung.=(13,25+12,95)/2) (lung.=(13,35+12,95)/2) (lung.=(13,35+13,10)/2) (lung.=(26,65*1,90)/2) Zona sotto il Cavalcavia (Terzo Tratto) * (lung.=(13,30+13,20)/2) (lung.=(41,00*2,85)/2) (lung.=(41,00*0,95)/2) a dedurre zone verdi -1,00 320,00 0,050 -16,00 a dedurre zona cicli e motociclii *(lung.=2,65*8,05) -1,00 21,33 0,050 -1,07 Sommano positivi... m3 195,81 Sommano negativi... m3 -17,07 SOMMANO... m3 178,74 Parziale Pavimentazione bituminosa (SbCat 13) euro 31'188,34 4,775 Parziale Pavimentazioni Stradali (Cat 5) euro 132'561,98 20,296 Opere Edili nel Piazzale (Cat 6) Scavi (SbCat 2)									
43 / 48 R024 05/01/2015	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di									
	A R I P O R T A R E								397'659,50	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								397'659,50	
	sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per la minor produzione dovuta alla presenza di sottoservizi, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 6 - Opere Edili nel Piazzale SbCat 2 - Scavi Scavo per fondazione Muro di contenimento pavimentazione in cls Fondazione *(lung.=9,90+9,10+3,30+10)									
	SOMMANO...	m3		32,30	1,600	0,500	25,84			
							25,84	10,42	269,25	0,041
	Parziale Scavi (SbCat 2) euro								269,25	0,041
	Trasporti (SbCat 3)									
44 / 53 D.0001.0002. 0058 05/01/2015	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 50 km compreso il ritorno a vuoto SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 6 - Opere Edili nel Piazzale SbCat 3 - Trasporti Scavo per fondazione Muro di contenimento pavimentazione in cls Fondazione *(lung.=9,90+9,10+3,30+10)									
	SOMMANO...	m3		32,30	1,600	0,500	25,84			
							25,84	3,85	99,48	0,015
	Parziale Trasporti (SbCat 3) euro								99,48	0,015
	Discarica (SbCat 4)									
45 / 55 D.0001.0001. 0022 04/01/2015	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 6 - Opere Edili nel Piazzale SbCat 4 - Discarica Scavo per fondazione Muro di contenimento pavimentazione in cls Fondazione *(lung.=9,90+9,10+3,30+10)									
	SOMMANO...	m3		32,30	1,600	0,500	25,84			
							25,84	8,15	210,60	0,032
	Parziale Discarica (SbCat 4) euro								210,60	0,032
	Calcestruzzi (SbCat 5)									
	A R I P O R T A R E								398'238,83	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								398'238,83	
46 / 49 D.0004.0001. 0009 05/01/2015	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione 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 CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 6 - Opere Edili nel Piazzale SbCat 5 - Calcestruzzi Muro di contenimento pavimentazione in cls Fondazione *(lung.=9,90+9,10+3,30+10) Elevazione *(lung.=9,90+9,10+3,30+10)									
				32,30	1,600	0,400	20,67			
				32,30	1,500	0,300	14,54			
	SOMMANO...	m3					35,21	146,45	5'156,50	0,789
47 / 51 D.0008.0001. 0003 05/01/2015	CASSEFORME in legname o metalliche per getti di calcestruzzo semplice o armato, PER OPERE IN FONDAZIONE, quali plinti, travi rovesce, fondazioni continue, platee, etc..Comprese armature di sostegno, chioderie, collegamenti, sfridi e disarmanti; compreso altresì il disarmo, la pulitura e il riaccatastamento; da valutare per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 6 - Opere Edili nel Piazzale SbCat 5 - Calcestruzzi Fondazione muro di contenimento pavimentazione in calcestruzzo *(lung.=9,90+9,10+3,30+10) fondazione muro di contenimento pavimentazione in calcestruzzo *(par.ug.=2,00*2)									
			2,00	32,30	0,400		25,84			
			4,00	1,60	0,400		2,56			
	SOMMANO...	m2					28,40	19,68	558,91	0,086
48 / 52 D.0008.0001. 0004 05/01/2015	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 comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 6 - Opere Edili nel Piazzale SbCat 5 - Calcestruzzi elevazione muro di contenimento pavimentazione in calcestruzzo *(lung.=9,90+9,10+3,30+10) elevazione muro di contenimento pavimentazione in calcestruzzo *(par.ug.=2,00*2)									
			2,00	32,30	1,500		96,90			
			4,00	0,30	1,500		1,80			
	SOMMANO...	m2					98,70	25,10	2'477,37	0,379
	Parziale Calcestruzzi (SbCat 5) euro								8'192,78	1,254
	Ferro per Armatura (SbCat 6)									
	A R I P O R T A R E								406'431,61	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								406'431,61	
49 / 50 D.0008.0002. 0007 05/01/2015	<p>Acciaio per armatura di strutture in calcestruzzo armato, laminato a caldo, in barre tonde ad aderenza migliorata, realizzate con acciaio B450C, controllato in stabilimento e qualificato conformemente al D.M. 14/09/2005 e succ. mod, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge, inclusa fornitura della documentazione di cui al D.M. 14/09/2005. Per fondazioni, pile e spalle di ponti e viadotti, zatteroni e strutture ciclopiche in genere, con impiego di barre fino al FI 24-26</p> <p>SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 6 - Opere Edili nel Piazzale SbCat 6 - Ferro per Armatura Armatura muro di contenimento pavimentazione in calcestruzzo</p> <p>POS 1 = n°1 FI 10/30" *(lung.=(9,90+9,10+3,30+10)/0,30)</p> <p>POS 2 = n°1 FI 10/30" *(lung.=(9,90+9,10+3,30+10)/0,30)</p> <p>POS 3 = n°1 FI 10/30" *(lung.=(9,90+9,10+3,30+10)/0,30)</p> <p>POS 4 = n°26 FI 8 *(lung.=(9,90+9,10+3,30+10))</p> <p>SOMMANO...</p> <p>Parziale Ferro per Armatura (SbCat 6) euro</p> <p>Varie (SbCat 31)</p>									
		kg		107,67	3,820	0,617	253,77			
				107,67	2,430	0,617	161,43			
				107,67	3,170	0,617	210,59			
			26,00	32,30		0,395	331,72			
							957,51	1,69	1'618,19	0,248
									1'618,19	0,248
50 / 47 R014 31/01/2015	<p>Prezzo a corpo per la messa in quota di n°1 chiusino esistente, di qualunque dimensione planimetrica esso sia, all'interno del piazzale rispetto alle quote del nuovo paviamento in bitume mediante la realizzazione delle seguenti operazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - smuraggio delle attuali solette complete di chiusini di ogni pozzetto - messa in quota delle pareti dei pozzetti esistenti consistente sia nella demolizione delle pareti sino alla quota necessaria o in alternativa il sollevamento delle pareti sino alla quota necessaria mediante fornitura e posa in opera di laterizi di opportuno spessore intonacati internamente. - Riposizionamento delle copertine precedentemente asportate e sigillatura delle stesse con malta cementizia bastarda <p>il tutto realizzato a mano e con l'ausilio di autogru e ogni altro macchinari o attrezzatura atta a realizzare il lavoro a regola d'arte</p> <p>ogni onere compreso</p> <p>valutato a singolo pozzetto qualunque sia la sua dimensione planimetrica nessun onere escluso</p> <p>SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 6 - Opere Edili nel Piazzale SbCat 31 - Varie pozzetti</p> <p>SOMMANO...</p>	cadauno								
							49,00			
							49,00	64,82	3'176,18	0,486
51 / 54 R130 25/10/2016	<p>BARRIERE METALLICHE DI SICUREZZA</p> <p>Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, conforme al D.M.</p>									
	A R I P O R T A R E								411'225,98	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								411'225,98	
52 / 1 R101 09/07/2015	03/06/1998 e successive modifiche, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Barriera di classe H2, da posizionare sul rilevato, nella parte laterale della carreggiata, costituita da fascia orizzontale a tripla onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative. SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 6 - Opere Edili nel Piazzale SbCat 31 - Varie Da montare su muro di sostegno *(lung.=3,00+9,90+9,10)			22,00			22,00			
	SOMMANO...	ml					22,00	76,51	1'683,22	0,258
	Parziale Varie (SbCat 31) euro Parziale Opere Edili nel Piazzale (Cat 6) euro								4'859,40 15'249,70	0,744 2,335
	Arredo Urbano (Cat 7) Mappe tattili (SbCat 32)									
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LEGGIO A PAVIMENTO VERTICALE 350x450 mm in acciaio INOX AISI304 satinato, scatolato con lati raggiati, 2 tubi di sostegno diam.60 mm fissati su una base scatolata provvista di fori per il fissaggio a terra, h 1475 mm (il leggio dovrà avere la superficie di lettura inclinata di 30° rispetto al piano orizzontale).compresi tutti gli oneri per il fissaggio a terra con tasselli ad espansione antivandalo e ogni altro onere necessario per dare l'opera eseguita e regola d'arte. SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 7 - Arredo Urbano SbCat 32 - Mappe tattili mappe tattili						2,00			
	SOMMANO...	cadauno					2,00	852,80	1'705,60	0,261
53 / 2 R102 09/07/2015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CARTELLI DESCRITTIVI - TARGA TATTILE VERTICALE 730x580 mm in alluminio spessore mm 6 testo a 15 righe in braille stampatello forte contrasto cromatico, nel pieno rispetto delle norme UNI 8207 del 01/08/2003 nelle quali sono riportate tutte le caratteristiche principali da seguire nella realizzazione dei segnali tattili al fine di consentire la corretta interpretazione delle informazioni destinate ad utenti non vedenti o ipovedenti. Obiettivo finale di ogni mappa tattile è quello di trasmettere le sole informazioni necessarie e sufficienti a consentire una scelta consapevole e corretta da parte del fruitore ed un utilizzo in sicurezza del luogo attraversato, pertanto dovranno segnalare la presenza dei servizi e dei luoghi raggiunti dal percorso tattile stesso. dovrà essere presente anche una legenda con indicazione della simbologia adottata. SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 7 - Arredo Urbano SbCat 32 - Mappe tattili mappe tattili						2,00			
	A R I P O R T A R E						2,00		414'614,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						2,00		414'614,80	
	SOMMANO...	cadauno					2,00	731,27	1'462,54	0,224
	Parziale Mappe tattili (SbCat 32) euro								3'168,14	0,485
	Spegnisigarette (SbCat 33)									
54 / 114 R103 31/07/2016	Fornitura e posa in opera di Spegni sigarette con pannello pubblicitario, composto da un anello perimetrale in acciaio inox satinato sp. 3 mm fissato, mediante appositi distanziali, ai due supporti ellittici in estruso di alluminio, con tappi superiori, fissati al suolo con particolari piastre ellittiche sp. 6 mm e tasselli (questi compresi). All'interno dell'anello viene fissato il contenitore circolare dn 496 mm (sabbiera), stampato da lamiera pre zincata sp. 2 mm. Tutte le parti, eccetto l'inox, saranno verniciate a polvere poliestere . Altezza 860 mm. Compresi tutti gli oneri per le opere murarie necessarie al fissaggio, comprese tutte le opere di scavo e rinterro di eventuali getti di fondazione in cls e qualunque altro onere per dare l'opera perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte in ogni sua parte, completa di certificazioni di legge. SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 7 - Arredo Urbano SbCat 33 - Spegnisigarette						2,00			
	SOMMANO...	cadauno					2,00	440,00	880,00	0,135
	Parziale Spegnisigarette (SbCat 33) euro								880,00	0,135
	Cestini potarifiuti (SbCat 34)									
55 / 115 R104 31/07/2016	Fornitura e posa in opera di Blocco di Cestino-portarifiuti - costituito da n°3 contenitori cilindrici in lamiera traforata in modo da rendere visibile il contenuto, completi di anello ferma sacco con chiusura a scatto. I cestini saranno dotati di staffa per il fissaggio a parete o a palo esistente. Completo di supporto (palo in tubo d'acciaio) verniciato per 3 cestini con piastra e blocco di fondazione in cls opportunamente dimensionato. Compresi tutti gli oneri per le opere murarie necessarie al fissaggio, comprese tutte le opere di scavo e rinterro di eventuali getti di fondazione in cls e qualunque altro onere per dare l'opera perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte in ogni sua parte, completa di certificazioni di legge. SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 7 - Arredo Urbano SbCat 34 - Cestini potarifiuti						2,00			
	SOMMANO...	cadauno					2,00	440,00	880,00	0,135
56 / 116 R105 31/07/2016	Fornitura e posa in opera di Blocco di Cestino-portarifiuti - costituito da n°2 contenitori cilindrici in lamiera traforata in modo da rendere visibile il contenuto, completi di anello ferma sacco con chiusura a scatto. I cestini saranno									
	A R I P O R T A R E								417'837,34	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								417'837,34	
	dotati di staffa per il fissaggio a parete o a palo esistente. Completo di supporto (palo in tubo d'acciaio) verniciato per 2 cestini con piastra e blocco di fondazione in cls opportunamente dimensionato. Compresi tutti gli oneri per le opere murarie necessarie al fissaggio, comprese tutte le opere di scavo e rinterro di eventuali getti di fondazione in cls e qualunque altro onere per dare l'opera perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte in ogni sua parte, completa di certificazioni di legge SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 7 - Arredo Urbano SbCat 34 - Cestini potarifiuti						2,00			
	SOMMANO...	cadauno					2,00	310,00	620,00	0,095
57 / 117 R106 31/07/2016	Fornitura e posa in opera di Blocco di Cestino- potarifiuti - costituito da n°1 contenitore cilindrico in lamiera traforata in modo da rendere visibile il contenuto, completi di anello ferma sacco con chiusura a scatto. Il cestini è dotato di staffa per il fissaggio a parete o a palo esistente. Completo di supporto (palo in tubo d'acciaio) verniciato per 1 cestino con piastra e blocco di fondazione in cls opportunamente dimensionato. Compresi tutti gli oneri per le opere murarie necessarie al fissaggio, comprese tutte le opere di scavo e rinterro di eventuali getti di fondazione in cls e qualunque altro onere per dare l'opera perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte in ogni sua parte, completa di certificazioni di legge. SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 7 - Arredo Urbano SbCat 34 - Cestini potarifiuti						2,00			
	SOMMANO...	cadauno					2,00	210,01	420,02	0,064
	Parziale Cestini potarifiuti (SbCat 34) euro								1'920,02	0,294
	Pensiline (SbCat 35)									
58 / 3 R109a 27/07/2015	Fornitura e posa in opera di pensilina Bus, nel pieno rispetto della delibera di G.R. n° 49/41 del 26-11-2013 nella quale si individua un layout di pensilina unica regionale che consente di garantire una connotazione visiva univoca che identifichi le fermate del servizio di trasporto pubblico offerto nel territorio della Regione Sardegna. Tale Pensilina sarà costituita da un solo elemento, che ingloba struttura, spazio pubblicitario e copertura, sarà dotata di un logo che indica il "disegno della Sardegna attraversata dalla trama dei collegamenti" e dovrà essere stampato sul fronte principale della copertura della pensilina. Oltre al logo, sul fronte principale della copertura e sul lato di arrivo dell'autobus, sarà indicato il nome della fermata, tale scritta sarà illuminata e realizzata tramite foratura della lamiera inox. I loghi della Regione e del Comune saranno serigrafati su vetro. Sempre tramite serigrafia sarà possibile personalizzare maggiormente l'impianto rappresentando su vetro il luogo, monumento od altro che maggiormente identifica il Comune									
	A R I P O R T A R E								418'877,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								418'877,36	
	<p>secondo le indicazioni della Civica amministrazione.</p> <p>Una bacheca interna alla pensilina, agganciata al vetro, recherà le informazioni relative al servizio di trasporto ed ai gestori dei servizi.</p> <p>Le superfici metalliche dovranno essere in acciaio inossidabile e alluminio a finitura satinata,</p> <p>La pensilina dovrà essere di panca e cestino portarifiuti, dalla linee coordinate a quelle della pensilina.</p> <p>I materiali utilizzati per la realizzazione della pensilina dovranno essere i seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Acciai inossidabili AISI 316 per gli elementi metallici a vista e la viteria <p>La finitura superficiale prevista è satinatura da spazzolatura meccanica con ripresa delle saldature sui lembi con procedimento al TIG e risatinatura superficiale previo decappaggio e passivazione chimica delle saldature.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Acciai al carbonio zincati a caldo A 42-b e A 42-c per le strutture interne, i fissaggi, i sostegni <p>Le saldature andranno effettuate in base alla Norma NBE.MV 104-1966.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fusioni e profilati d'alluminio per cornici, parti dell'insieme esterno ed elementi di finitura - Vetri anti-vandalismo per le pareti laterali <p>Struttura</p> <p>La struttura della pensilina completamente nascosta nel sostegno laterale e nella copertura aggettante è costituita da profilati HEA 160, HEB 160, IPE 160 e scatolare 120x60x8.</p> <p>Copertura e chiusure verticali</p> <p>Copertura e pannello laterale costituiscono un unico oggetto che ingloba al suo interno struttura e dotazioni.</p> <p>Il canale di gronda è previsto incorporato al profilato di rivestimento e risulta quindi invisibile, così come il pluviale inserito nel pannello verticale.</p> <p>La struttura della copertura permette di inserire nella stessa l'impianto di illuminazione, la scritta retroilluminata identificativa della fermata e diverse dotazioni opzionali (impianto informazioni a messaggio variabile, pannelli fotovoltaici...). La copertura prevede la presenza di un oggetto laterale che crea ulteriore ombreggiatura e riparo per gli utenti o per dotazioni quali il ricovero bici.</p> <p>Il pannello laterale ingloba il supporto per informazioni istituzionali o pubblicitarie. Si tratta di un elemento in acciaio inossidabile con pannello in vetro apribile a compasso da entrambi i lati, incernierato nella parte superiore e con asta telescopica fermavetro. All'interno è alloggiata la lampada a led per la retroilluminazione.</p> <p>Le altre schermature laterali sono costituite da pannelli modulari in vetro trasparente fissati a terra con piccoli piedi in acciaio regolabili.</p> <p>La pensilina avrà fondazione a platea e tutti gli oggetti in dotazione saranno ancorati a terra.</p> <p>La pensilina risulta trasparente su tutti i lati ad eccezione del lato corto alloggiante il supporto informativo-pubblicitario e della copertura opaca ombreggiante.</p> <p>DIMENSIONI</p> <p>L'ingombro della pensilina è: lunghezza m. 3.20, profondità m. 1.70, valutati alla base della struttura.</p> <p>L'altezza massima in copertura è di m. 2.60. La copertura aggettante risulta avere una lunghezza di mt 4.20 e una larghezza di mt 1.70</p> <p>L'installazione dei vetri laterali su piedi d'acciaio regolabili permette flessibilità di installazione</p>									
	A R I P O R T A R E								418'877,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								418'877,36	
	<p>relativamente alla pendenza delle strade.</p> <p>INFORMAZIONI MINIME SUL SERVIZIO DI TRASPORTO</p> <p>La scritta identificativa della fermata retroilluminata sarà collocata in posizione ben visibile sia sulla pensilina che sulla parte superiore del pannello informativo isolato, in maniera che risalti anche in lontananza e dall'autobus.</p> <p>Le informazioni relative al servizio di trasporto (gestore servizio di trasporto e suoi contatti, percorso delle linee, origine, destinazione, principali vie percorse, fermate, interscambi con le altre linee, orario completo dei passaggi di tutta la giornata, schema di rete, mappa stradale con indicazione grafica delle linee) dovranno essere contenute in una sottile bacheca in vetro aprile da agganciare ad un pannello laterale della pensilina. Le informazioni saranno quindi facilmente aggiornabili.</p> <p>Le informazioni dovranno essere organizzate in maniera da essere facilmente comprensibili ponendo attenzione alla chiara leggibilità dei caratteri.</p> <p>La pensilina sarà dotata di panca a tre sedute e cestino portarifiuti con spegni sigarette.</p> <p>E' previsto uno spazio interno sgombro atto ad ospitare un possibile utente su sedia a ruote, non è prevista pedana interna in modo da non precludere l'accessibilità a questa categoria di utenti.</p> <p>Per esigenze di sicurezza la presenza dei vetri trasparenti dovrà essere sempre segnalata (serigrafia decorativa, serigrafia di sicurezza a disegno geometrico).</p> <p>Per una visibilità notturna le pensiline dovranno essere dotate di illuminazione interna. I pannelli informativi dovranno essere dotati di una lastra di metacrilato bianco "opalina" interna, che diffonde la luce per rendere visibili le informazioni durante le ore notturne, per agevolare l'identificazione notturna della fermata e per contribuire a migliorare l'illuminazione dell'ambiente circostante l'impianto. L'illuminazione dovrà essere effettuata senza abbagliare, quindi senza arrecare disturbo agli automobilisti. L'illuminazione dovrà essere realizzata con tecnologia a LED nei propri impianti, garantendo prestazioni ottimali con consumi ridottissimi. I corpi illuminanti della pensilina (dotazione minima) sono: 2 corpi a led da 12 W (4.000 °K) per la retroilluminazione del pannello informativo/pubblicitario, 1 corpo a led da 3 W , ad incasso nella copertura per la lettura del pannello informativo sul trasporto bus; 1 corpo a led da 12 W per la retroilluminazione del nome di fermata.</p> <p>Le pensiline potranno utilizzare la rete di illuminazione pubblica e verranno pertanto collegati al palo di illuminazione più vicino all'ubicazione dell'impianto.</p> <p>Tutti gli impianti elettrici saranno realizzati in base alla normativa vigente e comunque in completa osservanza alla legge 37/08 ed alla normativa CEI; vengono dotati di un interruttore differenziale ad alta sensibilità e taglio onnipolare, con protezione magnetotermica e presa di terra individuale per placca con resistenza inferiore a 20 ohm.</p> <p>Tutti gli impianti elettrici sono dotati dei seguenti apparati: protezione contro i sovraccarichi, protezione contro i corto circuiti, protezione contro i contatti indiretti, cablaggio interno, messa a terra.</p> <p>Nel costo sono compresi e inglobati tutti gli oneri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Scavo a sezione per la realizzazione delle 									
	A R I P O R T A R E								418'877,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								418'877,36	
	fondazioni di ancoraggio compreso il carico trasporto e scarico in pubblica discarica dei materiali di risulta e l'onere del conferimento - Fornitura e posa in opera di fondazioni in cls per la realizzazione di ancoraggio e supporto della pensilina - Fornitura e posa in opera di ferro d'armatura e tirafondi di ancoraggio necessari all'installazione a perfetta regola d'arte della pensilina - Fornitura e posa in opera di tutti i materiali e mezzi necessari per il trasporto, l'assemblaggio e il montaggio della pensilina, nessun onere escluso. - Fornitura e posa in opera di tutto il necessario affinché la pensilina sia dotata di tutte le apparecchiature e materiali per realizzare gli impianti elettrici previsti e/o necessari, compresi gli oneri per le prove e le certificazioni a norme di legge e gli oneri per la realizzazione di tutti collegamenti agli impianti esistenti. - Compreso ogni altro onere necessario affinché il lavoro sia realizzato a perfetta regola d'arte e perfettamente funzionante in ogni sua parte. SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 7 - Arredo Urbano SbCat 35 - Pensiline						1,00			
	SOMMANO...	cadauno					1,00	8'141,71	8'141,71	1,247
59 / 102 R121 23/05/2016	Fornitura e posa in opera di palina informativa fermata autobus costituita da una struttura portante in acciaio rivestita da due lamiere sagomate in acciaio corten. La tabella informativa è composta da una struttura di sostegno in tubo rettangolare e da due bacheche in formato A1 coprofili a scatto in alluminio compreso l'onere della fornitura e posa in opera di tabella formato A4 e cestino ricavato da un unica lamiera in acciaio lavorato a laser per dare l'impressione di sei anelli sovrapposti Il tutto realizzato secondo gli elaborati grafici allegati al progetto, fissato alla pavimentazione a mezzo di tasselli chimici e/o tirafondi opportunamente dimensionati. compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita e realizzata a regola d'arte in ogni sua parte. SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 7 - Arredo Urbano SbCat 35 - Pensiline						1,00			
	SOMMANO...	cadauno					1,00	2'374,54	2'374,54	0,364
	Parziale Pensiline (SbCat 35) euro Parziale Arredo Urbano (Cat 7) euro								10'516,25 16'484,41	1,610 2,524
	Sistemazione a Verde (Cat 8) Staccionate in legno (SbCat 14)									
60 / 4 R021 31/01/2015	Fornitura, trasporto e posa in opera di staccionata in legname di castagno del diametro di cm 8.00, di altezza pari a 120 cm, costituita da sostegni verticali infissi su terra (di lunghezza pari o superiore a mt. 1.60) o muro o su basamento in cls Rck 25 delle dimensioni di 30x30x40 cm ed interasse di m. 1.50, traversi alla base e in sommità e saettoni di rinforzo incrociati; tutti del									
	A R I P O R T A R E								429'393,61	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								429'393,61	
	<p>diametro di cm 8, trattati con prodotti impregnanti, tagliati nelle misure e giuntati ad incastro, chiodati e/o legati. Comprese parti mobili per aperture e ingressi. Compreso lo scavo o la demolizione per l'infissione, la fondazione in cls, ilrinterro e ogni altro onere e magistero per dare l'opera conclusa e funzionante a perfetta regola d'arte. compresa inoltre la fornitura e posa in opera di rete zincata e plastificata romboidale o a maglia quadra o rettangolare delle dimensioni della maglia 5*5 cm, il tutto eseguito secondo disegni esecutivi allegati. Valutato a metrolineare di staccionata di altezza di mt 1.20</p> <p>SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 8 - Sistemazione a Verde SbCat 14 - Staccionate in legno</p> <p>delimitazione zona pozzetto di prelievo campioni impianto di prima pioggia nell'aiuola centrale zona bus *(lung.=2+2+2+2)</p> <p>delimitazione zona cicli zona ingresso stazione * (lung.=2,50+8,50+1,50+2,50+2,50)</p>									
	SOMMANO...	ml		8,00			8,00			
				17,50			17,50			
							25,50	59,71	1'522,61	0,233
	Parziale Staccionate in legno (SbCat 14) euro								1'522,61	0,233
	Alberature (SbCat 15)									
61 / 57 D.0006.0001. 0059 13/12/2015	<p>Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 5 a 45 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati compresi oneri d conferimento</p> <p>SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 8 - Sistemazione a Verde SbCat 15 - Alberature piante esistenti</p>						40,00			
	SOMMANO...	cad					40,00	77,14	3'085,60	0,472
62 / 58 D.0006.0001. 0027 13/12/2015	<p>Fornitura e messa a dimora di alberi autoctoni da vivaio di specie coerenti con gli stadi corrispondenti della serie dinamica potenziale naturale del sito, con certificazione di origine del seme o materiale da propagazione, in ragione di 1 esemplare ogni 25 m2 aventi altezza minima compresa tra 1.00 e 2.00 m, previa formazione di buca con mezzi manuali o meccanici di dimensioni doppie rispetto al volume radicale nel caso di fitocelle, vasetti o pani di terra. Si intendono inclusi: l'allontanamento dei materiali di risulta dello scavo se non idonei; il riporto di fibre organiche quali paglia, torba, cellulosa, ecc. nella parte superiore del ricoprimento, non a contatto con le radici della pianta; il rinalzo con terreno vegetale con eventuale invito per la raccolta d'acqua o l'opposto a seconda delle condizioni pedo-climatiche della stazione; la pacciamatura in genere con dischi o biofeltri ad elevata compattezza o strato di corteccia di resinose per evitare il soffocamento e la concorrenza derivanti dalle specie erbacee; il palo tutore; le reti di protezione faunistica. Le piante saranno fornite in</p>									
	A R I P O R T A R E								434'001,82	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								434'001,82	
	zolla, contenitore o fitocella e saranno trapiantate solo durante il periodo di riposo vegetativo, o in altri periodi tenendo conto delle stagionalità locali e con esclusione dei periodi di estrema aridità estiva o gelo invernale SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 8 - Sistemazione a Verde SbCat 15 - Alberature nuove piante						40,00			
	SOMMANO...	cad					40,00	21,80	872,00	0,134
	Parziale Alberature (SbCat 15) euro Parziale Sistemazione a Verde (Cat 8) euro								3'957,60 5'480,21	0,606 0,839
	Segnaletica Stradale (Cat 9) Segnaletica orizzontale (SbCat 16)									
63 / 62 R081 25/01/2015	Realizzazione di iscrizioni a terra di nuovo impianto, mediante fornitura e posa in opera di vernice premiscelata di colore bianco o giallo, rifrangente con impiego di almeno 1 Kg/mq, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura materiale, tracciamento, ripulitura del piano stradale, installazione di segnaletica di cantiere regolamentare, per superficie effettivamente verniciata SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 9 - Segnaletica Stradale SbCat 16 - Segnaletica orizzontale stop bus varie		3,00 3,00	1,00 1,00 40,00	4,000 3,000		12,00 9,00 40,00			
	SOMMANO...	mq					61,00	6,00	366,00	0,056
64 / 63 R082 25/01/2015	Realizzazione di segnaletica stradale orizzontale di nuovo impianto per fascia d'arresto, mediante fornitura e posa in opera di vernice premiscelata bianca, rifrangente, con impiego di almeno 1 Kg/mq, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura materiale, tracciamento, ripulitura del piano stradale, installazione di segnaletica di cantiere regolamentare, per superficie effettivamente verniciata SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 9 - Segnaletica Stradale SbCat 16 - Segnaletica orizzontale stop piazzale bus freccie strada provinciale zebrature strada provinciale zebrature			30,00 10,00 40,00 10,00	1,000 1,000 1,000 0,150		30,00 10,00 40,00 1,50			
	SOMMANO...	mq					81,50	6,00	489,00	0,075
65 / 64 R083a 25/01/2015	Realizzazione di segnaletica stradale orizzontale di nuovo impianto - (Nuovo Stallo di Sosta Autovetture dimensioni 2.50*5.00 mt), mediante fornitura e posa in opera di vernice premiscelata bianca, rifrangente, con impiego di almeno 1 Kg/mq, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura materiale, tracciamento, ripulitura del piano stradale, installazione di segnaletica di cantiere regolamentare SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 9 - Segnaletica Stradale									
	A R I P O R T A R E								435'728,82	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								435'728,82	
66 / 65 R083b 25/01/2015	SbCat 16 - Segnaletica orizzontale piazzale						50,00			
	SOMMANO...	cadauno					50,00	10,00	500,00	0,077
67 / 66 R083c 25/01/2015	Realizzazione di segnaletica stradale orizzontale di nuovo impianto - (Nuovo Stallo di Sosta Autovetture riservate agli invalidi - dimensioni 3.20*6.00 mt), mediante fornitura e posa in opera di vernice premiscelata bianca, rifrangente, con impiego di almeno 1 Kg/mq, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura materiale, tracciamento, ripulitura del piano stradale, installazione di segnaletica di cantiere regolamentare SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 9 - Segnaletica Stradale SbCat 16 - Segnaletica orizzontale piazzale						2,00			
	SOMMANO...	cadauno					2,00	12,00	24,00	0,004
68 / 67 R084 25/01/2015	Realizzazione di segnaletica stradale orizzontale di nuovo impianto - (Nuovo Stallo di Sosta Ciclomotori - dimensioni 3.00*1.00 mt), mediante fornitura e posa in opera di vernice premiscelata bianca, rifrangente, con impiego di almeno 1 Kg/mq, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura materiale, tracciamento, ripulitura del piano stradale, installazione di segnaletica di cantiere regolamentare SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 9 - Segnaletica Stradale SbCat 16 - Segnaletica orizzontale piazzale						8,00			
	SOMMANO...	cadauno					8,00	7,00	56,00	0,009
69 / 68 R085 25/01/2015	Realizzazione di altra segnaletica stradale orizzontale di nuovo impianto, con vernice premiscelata bianca, rifrangente, con impiego di almeno 1 Kg/mq, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura materiale, tracciamento, ripulitura del piano stradale, installazione di segnaletica di cantiere regolamentare, per superficie effettivamente verniciata SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 9 - Segnaletica Stradale SbCat 16 - Segnaletica orizzontale piazzale			50,00			50,00			
	SOMMANO...	mq					50,00	6,00	300,00	0,046
69 / 68 R085 25/01/2015	Realizzazione di altra segnaletica stradale orizzontale di nuovo impianto, con vernice premiscelata bianca, rifrangente, con impiego di almeno 1 Kg/mq, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura materiale, tracciamento, ripulitura del piano stradale, installazione di segnaletica di cantiere regolamentare, per metrolineare di striscia di spessore cm 12.00 SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 9 - Segnaletica Stradale SbCat 16 - Segnaletica orizzontale sulla strada provinciale									
			3,00 2,00	210,00 70,00			630,00 140,00			
	A RIPORTARE						770,00		436'608,82	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						770,00		436'608,82	
70 / 56 R095f 25/01/2015	interno al piazzale *(lung.=27+10+5+10+10+15+5+10+105+10+25) parcheggi bus *(lung.=4,50+51,20+4,50) aiuola centrale SOMMANO... Parziale Segnaletica orizzontale (SbCat 16) euro Segnaletica Verticale (SbCat 17) Fornitura e posa in opera di segnale in lamiera di ferro mm.10/10, con pellicola a normale risposta luminosa (classe 1), con costruzione scatolata e rinforzata, completa di attacchi, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore. Contabilizzato a pezzo unico, per tutti i simboli o scritte: Segnale integrativo con Targa di forma rettangolare con dimensioni cm.40X20 SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 9 - Segnaletica Stradale SbCat 17 - Segnaletica Verticale segnali integrativi SOMMANO...	ml	1,00	85,00			85,00	0,80	1'163,36	0,178
			1,00	47,50			47,50			
			1,00	44,50			44,50			
			1,00	15,00			15,00			
			1,00	20,00			20,00			
				232,00			232,00			
				60,20			60,20			
				180,00			180,00			
							1'454,20			
									2'898,36	
71 / 59 R095a 25/01/2015	Fornitura e posa in opera di segnale in lamiera di ferro mm.10/10, con pellicola a normale risposta luminosa (classe 1), con costruzione scatolata e rinforzata, completa di attacchi, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore. Contabilizzato a pezzo unico, per tutti i simboli o scritte: Segnale circolare con diametro cm.60 SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 9 - Segnaletica Stradale SbCat 17 - Segnaletica Verticale Segnali d'obbligo e divieto SOMMANO...	cadauno					4,00	20,00	80,00	0,012
							4,00			
							18,00			
72 / 60 R096 25/01/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato a caldo antirotazione FI 60 e lungo mt 3.00 per l'applicazione di segnali stradali, completo di attacchi mono e bi-direzionali, completi di bulloneria di qualunque tipo o genere. compreso inoltre l'onere della fornitura e posa in opera di blocco di fondazione in cls rck 30 opportunamente dimensionato e compreso l'onere dello scavo, del carico, del trasporto e scarico in pubblica discarica dei materiali di risulta e gli oneri di conferimento. Ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito e realizzato a regola d'arte SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale SOMMANO...	cadauno					18,00	39,00	702,00	0,107
							18,00			
	A R I P O R T A R E								438'554,18	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								438'554,18	
73 / 103 R095c 25/01/2015	Cat 9 - Segnaletica Stradale SbCat 17 - Segnaletica Verticale pali per segnaletica verticale						25,00			
	SOMMANO...	cadauno					25,00	37,00	925,00	0,142
	Fornitura e posa in opera di segnale in lamiera di ferro mm.10/10, con pellicola a normale risposta luminosa (classe 1), con costruzione scatolata e rinforzata, completa di attacchi, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore. Contabilizzato a pezzo unico, per tutti i simboli o scritte: Segnale Romboideale o Quadrato con lati cm.60 cadauno SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 9 - Segnaletica Stradale SbCat 17 - Segnaletica Verticale Segnali di indicazione parcheggi						7,00			
	SOMMANO...	cadauno					7,00	46,00	322,00	0,049
	Parziale Segnaletica Verticale (SbCat 17) euro Parziale Segnaletica Stradale (Cat 9) euro								2'029,00 4'927,36	0,311 0,754
74 / 61 D.0001.0002. 0029 31/01/2015	Impianto di Illuminazione Stradale (Cat 10) Scavi (SbCat 2)									
	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'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 10 - Impianto di Illuminazione Stradale SbCat 2 - Scavi scavo per posa cavidotti linee 1 e linea 2 * (lung.=50+20+20+20+10+120+30+5+17,5+16+10+65+16+21,55+25+30+20+20) scavo per cavidotto linea impianto prima pioggia						30,96 8,10			
	SOMMANO...	m3		516,05 135,00	0,300 0,300	0,200 0,200	39,06	10,86	424,19	0,065
	Parziale Scavi (SbCat 2) euro								424,19	0,065
	Trasporti (SbCat 3)									
75 / 69 D.0001.0002. 0058 31/01/2015	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 50 km compreso il ritorno a vuoto SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 10 - Impianto di Illuminazione Stradale SbCat 3 - Trasporti scavo per posa cavidotti linee 1 e linea 2			516,05	0,300	0,200	30,96			
	A R I P O R T A R E						30,96		440'225,37	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						30,96		440'225,37	
76 / 70 D.0001.0001. 0022 31/01/2015	scavo per cavidotto linea impianto prima pioggia	m3		135,00	0,300	0,200	8,10	3,85	150,38	0,023
	SOMMANO...						39,06			
	Parziale Trasporti (SbCat 3) euro								150,38	0,023
	Discarica (SbCat 4)									
	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto									
	SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale									
	Cat 10 - Impianto di Illuminazione Stradale									
	SbCat 4 - Discarica									
	scavo per posa cavidotti linee 1 e linea 2	m3		516,05	0,300	0,200	30,96	8,15	318,34	0,049
	scavo per cavidotto linea impianto prima pioggia			135,00	0,300	0,200	8,10			
	SOMMANO...						39,06		318,34	0,049
	Parziale Discarica (SbCat 4) euro								318,34	0,049
	Calcestruzzi (SbCat 5)									
77 / 72 R022 31/01/2015	PREZZO PER L'ESECUZIONE DI N°1 BLOCCO DI FONDAZIONE per palo di illuminazione realizzato in cls Rck 30 delle dimensioni di cm 100x100x100 h, compresa la demolizione di pavimentazione stradale in bitume e/o di cls compresi marciapiedi, compresi gli oneri per lo scavo, il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta incluso l'onere derivante dallo smaltimento, la fornitura e posa in opera del tubo in cemento rotocompresso per l'alloggiamento del sostegno nel dado di fondazione, il raccordo al pozzetto di derivazione con idoneo tubo corrugato in PVC per il passaggio dei cavi di alimentazione del corpo illuminante, il ripristino della pavimentazione stradale di qualsiasi natura e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.									
	SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale									
	Cat 10 - Impianto di Illuminazione Stradale									
	SbCat 5 - Calcestruzzi									
	Fondazione pali di illuminazione	cad					22,00	200,00	4'400,00	0,674
	SOMMANO...						22,00			
	Parziale Calcestruzzi (SbCat 5) euro								4'400,00	0,674
	Corrugato (SbCat 18)									
78 / 73 R007a 31/01/2015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVIDOTTO CORRUGATO DN 90 SERIE CC A DOPPIO STRATO in polietilene ad alta e bassa densità di colore rosso del tipo NTET per alloggiamento cavi elettrici e telefonici, costituito da due elementi tubolari coestrusi, di cui lo strato interno a bassa densità di superficie liscia per facilitare lo scorrimento dei cavi, mentre quello esterno ad alta densità con superficie corrugata per un'elevata resistenza allo schiacciamento e agli agenti chimici oltre ad una elevata flessibilità e leggerezza. La tubazione deve avere il Marchio									
	A R I P O R T A R E								445'094,09	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								445'094,09	
79 / 74 R007b 23/07/2015	IMQ ed essere conforme alle normative CEI EN 50086-1 (CEI 23-39), CEI EN 50086-2-4 (CEI 23-46), TELECOM ITALIA ST 671. Compreso l'onere di Accessori, manicotti, tappi e raccordi in polipropilene e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 10 - Impianto di Illuminazione Stradale SbCat 18 - Corrugato linea di collegamento tra quadro elettrico e pali di illuminazione *(lung.=516,05+315)			831,05			831,05			
	SOMMANO...	ml					831,05	4,05	3'365,75	0,515
80 / 76 D.0009.0006. 0068 23/07/2015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVIDOTTO CORRUGATO DN 60 SERIE CC A DOPPIO STRATO in polietilene ad alta e bassa densità di colore rosso del tipo NTET per alloggiamento cavi elettrici e telefonici, costituito da due elementi tubolari coestrusi, di cui lo strato interno a bassa densità di superficie liscia per facilitare lo scorrimento dei cavi, mentre quello esterno ad alta densità con superficie corrugata per un'elevata resistenza allo schiacciamento e agli agenti chimici oltre ad una elevata flessibilità e leggerezza. La tubazione deve avere il Marchio IMQ ed essere conforme alle normative CEI EN 50086-1 (CEI 23-39), CEI EN 50086-2-4 (CEI 23-46), TELECOM ITALIA ST 671. Compreso l'onere di Accessori, manicotti, tappi e raccordi in polipropilene e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 10 - Impianto di Illuminazione Stradale SbCat 18 - Corrugato			516,05			516,05			
	SOMMANO...	ml					516,05	3,25	1'677,16	0,257
	Parziale Corrugato (SbCat 18) euro								5'042,91	0,772
80 / 76 D.0009.0006. 0068 23/07/2015	cavi elettrici (SbCat 19)									
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 3x1x6 mmq SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 10 - Impianto di Illuminazione Stradale SbCat 19 - cavi elettrici tratto cl24-cl25 tratto cl11-cl23 *(par.ug.=8+4)		12,00				25,00 12,00			
	SOMMANO...	m					37,00	10,42	385,54	0,059
81 / 77 D.0009.0006. 0084 23/07/2015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per									
	A R I P O R T A R E								450'522,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								450'522,54	
82 / 79 R013 31/01/2015	energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 4x1x10 mmq SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 10 - Impianto di Illuminazione Stradale SbCat 19 - cavi elettrici linea L1 e L2 tratto quadro elettrico impianto di prima pioggia						516,05 135,00			
	SOMMANO...	m					651,05	19,06	12'409,01	1,900
	Parziale cavi elettrici (SbCat 19) euro								12'794,55	1,959
	quadri elettrici (SbCat 20)									
82 / 79 R013 31/01/2015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO Fornitura e posa in opera di quadro elettrico da esterno in resina dim. 714 x 1290 x 271, con doppio vano (misure e distribuzione , porte cieche, dotata di serratura, guide, pannelli ciechi e forati). Compresa la fornitura e posa in opera di tutte le apparecchiature DI PROTEZIONE E COMANDO indicate negli schemi elettrici di progetto in allegato, quelle necessarie per il corretto cablaggio del quadro nel rispetto delle normative vigenti CEI e fornito di tutte le relative certificazioni. Sono comprensivi gli accessori di montaggio le opere murarie e quanto occorrente per dare l'opera completa e perfettamente funzionante in ogni sua parte. Compresa inoltre la fornitura e posa in opera di basamento in cls delle dimensioni di cm 100*35* h=20 cm e ogni altro onere (sia per quanto concerne le opere elettriche che per quelle edili) per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte e perfettamente funzionante in ogni sua parte e nel rispetto delle normative vigenti. SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 10 - Impianto di Illuminazione Stradale SbCat 20 - quadri elettrici						1,00			
	SOMMANO...	cad					1,00	1'900,00	1'900,00	0,291
	Parziale quadri elettrici (SbCat 20) euro								1'900,00	0,291
	pozzetti in pvc (SbCat 21)									
83 / 75 R008 31/01/2015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO DI DERIVAZIONE A BASE PALO in pvc delle dimensioni 30*30 e altezza cm 40 , completo di coperchio in ghisa sferoidale 30*30 carrabile c250 completo di telaio, ogni altro onere compreso per dare l'opera finita e realizzata a regola d'arte. SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 10 - Impianto di Illuminazione Stradale SbCat 21 - pozzetti in pvc pozzetti base palo di illuminazione			22,00			22,00			
	SOMMANO...	cadauno					22,00	35,00	770,00	0,118
84 / 78 R011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO DI LINEA, INCROCIO O									
	A RIPORTARE								465'601,55	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								465'601,55	
31/01/2015	DERIVAZIONE in pvc delle dimensioni 40*40 e altezza cm 80 , completo di coperchio in pvc carrabile(classe D400) ogni altro onere compreso per dare l'opera finita e realizzata a regola d'arte. SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 10 - Impianto di Illuminazione Stradale SbCat 21 - pozzetti in pvc pozzetti di linea impianto di illuminazione			20,00			20,00			
	SOMMANO...	cad					20,00	20,00	400,00	0,061
	Parziale pozzetti in pvc (SbCat 21) euro								1'170,00	0,179
	pali illuminazione (SbCat 22)									
85 / 118 R124 04/08/2016	Fornitura e posa in opera di Palo ricavato da lamiera a norma UNI EN 40 in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 diritto a sezione circolare con in sommità 9121 mm, completo di sole per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura, in opera comprensivo di trasporto, d'installazione e di bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione: lunghezza 9,8 m, altezza fuori terra 9,0 m, base 158 mm, spessore 4 mm, TIPO DISANO 1416 o similari, completo di n.1 BRACCIO SECTOR o similare ACC.210 L=700MM; n.1 OLIVA IN ALLUMINIO PER PALO D=60MM ACC.300 grafite; n.1 RACCORDO TESTA-PALO ACC.368, compresi cavi, giunti , morsettiera e portella, collegamenti e quant'altro necessario per dare l'opera finita SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 10 - Impianto di Illuminazione Stradale SbCat 22 - pali illuminazione						14,00			
	SOMMANO...	cadauno					14,00	1'200,00	16'800,00	2,572
86 / 119 R125 04/08/2016	Fornitura e posa in opera di Palo ricavato da lamiera a norma UNI EN 40 in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 diritto a sezione circolare con in sommità 9121 mm, completo di sole per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura, in opera comprensivo di trasporto, d'installazione e di bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione: lunghezza 9,8 m, altezza fuori terra 9,0 m, base 158 mm, spessore 4 mm, TIPO DISANO 1416 o similari, completo di n.2 BRACCI a 90° SECTOR o similare ACC.210 L=700MM; n.1 OLIVA IN ALLUMINIO PER PALO D=60MM ACC.300 grafite; n.1 RACCORDO TESTA-PALO ACC.368, compresi cavi, giunti , morsettiera e portella, collegamenti e quant'altro necessario per dare l'opera finita SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 10 - Impianto di Illuminazione Stradale SbCat 22 - pali illuminazione						3,00			
	SOMMANO...	cadauno					3,00	1'262,70	3'788,10	0,580
	A R I P O R T A R E								486'589,65	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								486'589,65	
87 / 120 R126 04/08/2016	Fornitura e posa in opera di Palo ricavato da lamiera a norma UNI EN 40 in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 diritto a sezione circolare con in sommità 9121 mm, completo di asole per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura, in opera comprensivo di trasporto, d'installazione e di bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione: lunghezza 9,8 m, altezza fuori terra 9,0 m, base 158 mm, spessore 4 mm, TIPO DISANO 1416 o similari, completo di n.2 BRACCI a 180° SECTOR o similare ACC.210 L=700MM; n.1 OLIVA IN ALLUMINIO PER PALO D=60MM ACC.300 grafite; n.1 RACCORDO TESTA-PALO ACC.368, compresi cavi, giunti , morsettiera e portella, collegamenti e quant'altro necessario per dare l'opera finita SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 10 - Impianto di Illuminazione Stradale SbCat 22 - pali illuminazione						5,00			
	SOMMANO...	cadauno					5,00	1'262,70	6'313,50	0,967
	Parziale pali illuminazione (SbCat 22) euro								26'901,60	4,119
	corpi illuminanti (SbCat 23)									
88 / 121 R127 04/08/2016	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante Tipo ARCHILEDE HIGH PERFORMANCE 66 LED OTTICA ST1 o similare con corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polvere poliestere per installazione testa-palo e sbraccio per pali 48-60 mm, diffusore con vetro piano temprato trasparente, grado di protezione IP 66, cablato con alimentatore elettronico, per lampade a led, alimentazione 230 V c.a., : potenza regolata da sistema di controllo programmabile alloggiato nell'apparecchio: potenza assorbita da 84,1 W compreso inoltre: - Sistema "SECURE LIGHT DISTRIBUTION" che garantisce l'uniformità della distribuzione luminosa anche in caso di inefficienza di qualche LED - Conforme alla normativa UNI 10819 e alle leggi regionali in materia di inquinamento luminoso - l'onere della realizzazione di n°2 muffole per corpo illuminante realizzate con colata di resina per derivazione linea principale- linea palo da eseguirsi su pozzetto base palo, compreso l'onere della fornitura e posa in opera di linea da 2*2.5 mmq (cavo salita palo) e compresi tutti i collegamenti e materiali occorrenti dal pozzetto di derivazione base palo al corpo illuminante senza nessun onere escluso. SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 10 - Impianto di Illuminazione Stradale SbCat 23 - corpi illuminanti						30,00			
	SOMMANO...	cadauno					30,00	656,39	19'691,70	3,015
89 / 122 R004b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORPI ILLUMINANTI- PROIETTORI A LED DA									
	A R I P O R T A R E								512'594,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								512'594,85	
07/08/2016	<p>ESTERNO, TIPO GUELL 3/A/W O EQUIVALENTI da montare su parete. il corpo illuminante avrà le seguenti caratteristiche</p> <ul style="list-style-type: none"> - Attacco: LED - Watt: N.6 LED - 212 W - Colore: GRIGIO ALLUMINIO - Classe isolamento: I - KELVIN: 4000 - IK: IK07 3J xx5 - Ottica: OTTICA ASSIMETRICA <p>DIFFONDENTE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Flusso nominale: 23400 lm - Flusso effettivo: 16720 lm - Lifetime: 130000 h - L: 70 cm - IP:66 - Corpo in alluminio pressofuso verniciato polveri poliestere previo trattamento di conversione chimica superficiale - Diffusore in vetro piano extrachiaro di sicurezza temprato - Riflettori ad altissime prestazioni in alluminio placcato 99,99%, brillantato, ossidato e privo di iridescenza - Guarnizione in silicone antinvecchiamento - Pressacavo antistrappo M20x1,5 per cavi Ø 10 - Ø 14 mm - Viteria esterna in acciaio inox - Clip in alluminio con molla inox, imperdibili - Staffa in acciaio verniciata con poveri poliestere previa cataforesi <p>Compreso qualunque onere per il fissaggi a parete (tasselli ,opere murarie e quant'altro occorra)</p> <p>Compreso qualunque onere per la fornitura e posa in opera di cavidotto a parete e di linea di alimentazione (di qualunque sezione) dal pozzetto su marciapiede sino al corpo illuminante, nessun onere escluso</p> <p>compreso qualunque onere per la realizzazione dei collegamenti delle linee elettriche e per la fornitura e posa in opera di tutti i materiali occorrenti per dare l'opera eseguita a regola d'arte e completamente funzionante in ogni sua parte e realizzata nel pieno rispetto delle normative vigenti, nessun onere escluso.</p> <p>SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 10 - Impianto di Illuminazione Stradale SbCat 23 - corpi illuminanti</p>									
	SOMMANO...	cad					4,00			
							4,00	618,77	2'475,08	0,379
	Parziale corpi illuminanti (SbCat 23) euro								22'166,78	3,394
	Rinfianchi (SbCat 29)									
90 / 71 R111 10/07/2015	<p>Fornitura e posa in opera di SABBIA LAVATA (granulometria da 0 a 7) per letto di posa e rinfianco di tubazioni per impianti idrico-fognari e/o elettrici, compresi tuttoi gli oneri di trasporto e ogni altro onere per dare la lavorazione finita e realizzata a regola d'arte</p> <p>SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 10 - Impianto di Illuminazione Stradale SbCat 29 - Rinfianchi</p> <p>scavo per posa cavidotti linee 1 e linea 2</p> <p>scavo per cavidotto linea impianto prima pioggia</p> <p>a dedurre cavidotto fi 60 *(larg.=0,03*0,03*3,14)</p>									
				516,05	0,300	0,200	30,96			
				135,00	0,300	0,200	8,10			
			-1,00	516,05	0,003		-1,55			
	A R I P O R T A R E						37,51		515'069,93	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						37,51		515'069,93	
	a dedurre cavidotto fi 90 *(lung.=516,05+315)* (larg.=0,045*0,045*3,14)		-1,00	831,05	0,006		-4,99			
	Sommano positivi...	mc					39,06			
	Sommano negativi...	mc					-6,54			
	SOMMANO...	mc					32,52	20,80	676,42	0,104
	Parziale Rinfianchi (SbCat 29) euro								676,42	0,104
	Parziale Impianto di Illuminazione Stradale (Cat 10) euro								75'945,17	11,628
	Impianto Rete Acque Nere (Cat 11) Scavi (SbCat 2)									
91 / 80 D.0001.0002. 0029 22/03/2015	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'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 11 - Impianto Rete Acque Nere SbCat 2 - Scavi scavo per tubazione *(lung.=13,55+24,30+9,00+21,90+6,15) scavo per pozzetti									
				74,90	0,400	0,800	23,97			
			6,00	1,20	1,200	1,000	8,64			
	SOMMANO...	m3					32,61	10,86	354,14	0,054
	Parziale Scavi (SbCat 2) euro								354,14	0,054
	Trasporti (SbCat 3)									
92 / 81 D.0001.0002. 0058 06/01/2015	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 50 km compreso il ritorno a vuoto SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 11 - Impianto Rete Acque Nere SbCat 3 - Trasporti scavo per tubazione scavo per pozzetti a dedurre quantità di rinterro tubazione									
				74,90	0,400	0,800	23,97			
			6,00	1,20	1,200	1,000	8,64			
				-17,98			-17,98			
	Sommano positivi...	m3					32,61			
	Sommano negativi...	m3					-17,98			
	SOMMANO...	m3					14,63	3,85	56,33	0,009
	Parziale Trasporti (SbCat 3) euro								56,33	0,009
	Discarica (SbCat 4)									
93 / 82 D.0001.0001. 0022 06/01/2015	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto									
	A R I P O R T A R E								516'156,82	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								516'156,82	
	SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 11 - Impianto Rete Acque Nere SbCat 4 - Discarica scavo per tubazione scavo per pozzetti a dedurre quantità di rinterro tubazione		6,00	74,90 1,20 -11,98	0,400 1,200	0,800 1,000	23,97 8,64 -11,98			
	Sommano positivi...	m3					32,61			
	Sommano negativi...	m3					-11,98			
	SOMMANO...	m3					20,63	8,15	168,13	0,026
	Parziale Discarica (SbCat 4) euro								168,13	0,026
	Tubazioni in gres (SbCat 24)									
94 / 85 D.0003.0015. 0004 17/01/2015	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 rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 200 SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 11 - Impianto Rete Acque Nere SbCat 24 - Tubazioni in gres Predisposizione nuovo impianto fognario * (lung.=6,15+21,90+24,30+13,55+9,00)			74,90			74,90			
	SOMMANO...	m					74,90	19,90	1'490,51	0,228
	Parziale Tubazioni in gres (SbCat 24) euro								1'490,51	0,228
	Pozzetti in calcestruzzo (SbCat 25)									
95 / 84 D.0003.0017. 0002 06/01/2015	POZZETTO DI ISPEZIONE per fognature, dimensioni interne cm 100x120x120 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 90 kg/mc di ferro, compresa la lisciatura delle pareti e del fondo con pasta di cemento data fresco su fresco alla cazzuola; la sagomatura del fondo; l'inserimento del fondo fogna a 180° in gres di diametro adeguato alla condotta; la pavimentazione del fondo con piastrelle di gres ceramico; il chiusino in ghisa sferoidale UNI EN 124 D400 (carrabile- traffico pesante) FI cm 60-62 del peso di kg 75-80 compreso il telaio; la scaletta alla marinara realizzata con gradini in ferro FI 22 ad intervalli di cm 20; compreso ogni onere, esclusi solamente lo scavo e il rinterro; per condotte FI 200 SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 11 - Impianto Rete Acque Nere SbCat 25 - Pozzetti in calcestruzzo pozzetti rete fognaria						6,00			
	SOMMANO...	cad					6,00	830,69	4'984,14	0,763
	A R I P O R T A R E								522'799,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								522'799,60	
	Parziale Pozzetti in calcestruzzo (SbCat 25) euro								4'984,14	0,763
	Rinfianchi (SbCat 29)									
96 / 86 R111 10/07/2015	Fornitura e posa in opera di SABBIA LAVATA (granulometria da 0 a 7) per letto di posa e rinfianco di tubazioni per impianti idrico-fognari e/o elettrici, compresi tuttoi gli oneri di trasporto e ogni altro onere per dare la lavorazione finita e realizzata a regola d'arte SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 11 - Impianto Rete Acque Nere SbCat 29 - Rinfianchi sottofondo e rinfianco tubazione a dedurre tubazione *(larg.=0,10*0,10*3,14)			74,90 -74,90	0,400 0,031	0,400	11,98 -2,32			
	Sommano positivi...	mc					11,98			
	Sommano negativi...	mc					-2,32			
	SOMMANO...	mc					9,66	20,80	200,93	0,031
	Parziale Rinfianchi (SbCat 29) euro								200,93	0,031
	Rinterri (SbCat 30)									
97 / 83 D.0001.0002. 0036 06/01/2015	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 11 - Impianto Rete Acque Nere SbCat 30 - Rinterri rinterro tubazione *(H/peso=0,80-0,40)			74,90	0,400	0,400	11,98			
	SOMMANO...	m3					11,98	2,05	24,56	0,004
	Parziale Rinterri (SbCat 30) euro								24,56	0,004
	Parziale Impianto Rete Acque Nere (Cat 11) euro								7'278,74	1,114
	Impianto Rete Acque Bianche (Cat 12) Scavi (SbCat 2)									
98 / 87 D.0001.0002. 0029 22/03/2015	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'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 12 - Impianto Rete Acque Bianche SbCat 2 - Scavi scavo per caditoio 40*40*100 h *(par.ug.=12,00+2)*(H/peso=1,20-0,5)		14,00	0,70	0,700	0,700	4,80			
	A R I P O R T A R E						4,80		523'025,09	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						4,80		523'025,09	
	scavo per pozzetti di linea 120*120*120 h * (par.ug.=8+6)*(H/peso=1,600-0,50)		14,00	1,60	1,600	1,100	39,42			
	scavo per pozzetti con griglie 2680*50*80 *(H/ peso=1,000-0,5)		1,00	27,10	0,800	0,500	10,84			
	scavo per pozzetti con griglie 2920*50*80 *(H/ peso=1,000-0,50)		1,00	29,50	0,800	0,500	11,80			
	scavo per condotte tubo pvc FI 200 * (par.ug.=13,70+12,60+2,50+3,50+9,10+5,30+ 17,85+2,50+2,40+5,00+18,30+2,75+11+12)		118,50		0,500	0,700	41,48			
	scavo per condotte tubo pvc FI 400 * (par.ug.=21,30+29,50+30,50+30,05+21,65+34,60+ 20,85+29,00++5,00+26,40+31,70+7,00+15,00+ 3,10+9,00+6,00+1,30+33+45)*(H/peso=1,500-0,5)		399,95		0,700	1,000	279,97			
	scavo per pozzetti di linea 120*120*120 h - tratto scarico canale		3,00	1,60	1,600	1,600	12,29			
	scavo per condotte tubo pvc FI 400 . tratto scarico canale		40,00		0,700	1,500	42,00			
	SOMMANO...	m3					442,60	10,86	4'806,64	0,736
	Parziale Scavi (SbCat 2) euro								4'806,64	0,736
	Trasporti (SbCat 3)									
99 / 88 D.0001.0002. 0058 06/01/2015	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 50 km compreso il ritorno a vuoto SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 12 - Impianto Rete Acque Bianche SbCat 3 - Trasporti quantità di scavo a dedurre quantità di rinterro			442,60 -140,97			442,60 -140,97			
	Sommano positivi...	m3					442,60			
	Sommano negativi...	m3					-140,97			
	SOMMANO...	m3					301,63	3,85	1'161,28	0,178
	Parziale Trasporti (SbCat 3) euro								1'161,28	0,178
	Discarica (SbCat 4)									
100 / 89 D.0001.0001. 0022 06/01/2015	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 12 - Impianto Rete Acque Bianche SbCat 4 - Discarica quantità di scavo a dedurre quantità di rinterro			442,60 -140,97			442,60 -140,97			
	Sommano positivi...	m3					442,60			
	Sommano negativi...	m3					-140,97			
	SOMMANO...	m3					301,63	8,15	2'458,28	0,376
	Parziale Discarica (SbCat 4) euro								2'458,28	0,376
	Calcestruzzi (SbCat 5)									
	A R I P O R T A R E								531'451,29	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								531'451,29	
101 / 97 D.0008.0001. 0003 05/01/2015	CASSEFORME in legname o metalliche per getti di calcestruzzo semplice o armato, PER OPERE IN FONDAZIONE, quali plinti, travi rovesce, fondazioni continue, platee, etc..Comprese armature di sostegno, chioderie, collegamenti, sfridi e disarmanti; compreso altresì il disarmo, la pulitura e il riaccatastamento; da valutare per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 12 - Impianto Rete Acque Bianche SbCat 5 - Calcestruzzi Casseforme interne caditoie 40*40*100 *(lung.=4*0,40) Casseforme interne caditoie 2680*50*80 *(lung.=2*0,40+2*26,80) Casseforme interne caditoie 2920*50*80 *(lung.=2*0,40+2*29,20)		14,00	1,60	1,000		22,40			
			1,00	54,40	1,000		54,40			
			1,00	59,20	1,000		59,20			
	SOMMANO...	m2					136,00	19,68	2'676,48	0,410
102 / 99 D.0004.0001. 0009 05/01/2015	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione 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 CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 12 - Impianto Rete Acque Bianche SbCat 5 - Calcestruzzi Caditoie 40*40*100 Fondo Pareti *(lung.=2*0,70+2*0,40) Caditoie 2680*50*80 Fondo Pareti *(lung.=2*0,80+2*27,10) Caditoie 2920*50*80 Fondo Pareti *(lung.=2*0,80+2*29,50) rivestimento parete canale supunto di scarico mazzette		14,00	0,70	0,700	0,200	1,37			
			14,00	2,20	1,000	0,150	4,62			
			1,00	0,80	27,100	0,150	3,25			
			1,00	55,80	1,000	0,150	8,37			
			1,00	0,80	29,500	0,150	3,54			
			1,00	60,60	1,000	0,150	9,09			
			1,00	0,80	1,500	0,150	0,18			
			2,00	1,50	0,450	0,100	0,14			
	SOMMANO...	m3					30,56	146,45	4'475,51	0,685
	Parziale Calcestruzzi (SbCat 5) euro								7'151,99	1,095
	Ferro per Armatura (SbCat 6)									
103 / 98 D.0008.0002. 0007 05/01/2015	Acciaio per armatura di strutture in calcestruzzo armato, laminato a caldo, in barre tonde ad aderenza migliorata, realizzate con acciaio B450C, controllato in stabilimento e qualificato conformemente al D.M. 14/09/2005 e succ. mod, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse									
	A R I P O R T A R E								538'603,28	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								538'603,28	
	eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge, inclusa fornitura della documentazione di cui al D.M. 14/09/2005. Per fondazioni, pile e spalle di ponti e viadotti, zatteroni e strutture ciclopiche in genere, con impiego di barre fino al FI 24-26 SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 12 - Impianto Rete Acque Bianche SbCat 6 - Ferro per Armatura Armatura caditoie 40*40*100 POS 1 = n°1 FI 10/20" - Fondo *(lung.=2*5*(0,64+0,14+0,64+0,14)) POS 2 = n°1 FI 10/20" - Pareti *(lung.=4*5*(1,14+1,14+0,09+0,09)) POS 3 = n°1 FI 10/20" - Pareti *(lung.=4*5*(0,64+0,64+0,09+0,09))		14,00	15,60		0,617	134,75			
			14,00	49,20		0,617	424,99			
			14,00	29,20		0,617	252,23			
	Armatura caditoie 2680*50*80 POS 1 = n°1 FI 10/20" - Fondo *(lung.=27,10/0,2) POS 2 = n°1 FI 10/20" - Pareti *(lung.=27,10/0,20) Ferri Lunghi n°1 FI 10/20" Fondo Ferri Lunghi n°1 FI 10/20" Pareti *(par.ug.=2*2)		1,00	135,50	1,660	0,617	138,78			
			2,00	135,50	1,960	0,617	327,73			
			2,00	7,00	27,100	0,617	234,09			
			4,00	6,00	27,100	0,617	401,30			
	Armatura caditoie 2920*50*80 POS 1 = n°1 FI 10/20" - Fondo *(lung.=29,50/0,2) POS 2 = n°1 FI 10/20" - Pareti *(lung.=29,50/0,20) Ferri Lunghi n°1 FI 10/20" Fondo Ferri Lunghi n°1 FI 10/20" Pareti *(par.ug.=2*2)		1,00	147,50	1,660	0,617	151,07			
			2,00	147,50	1,960	0,617	356,75			
			2,00	7,00	29,500	0,617	254,82			
			4,00	6,00	29,500	0,617	436,84			
	ferro per rivestimento canale arrivo scarico - 100 kg/mc *(lung.=0,18+0,14)			0,32	100,000		32,00			
	SOMMANO...	kg					3'145,35	1,69	5'315,64	0,814
	Parziale Ferro per Armatura (SbCat 6) euro								5'315,64	0,814
	Tubazioni in pvc (SbCat 26)									
104 / 93 D.0003.0015. 0004 17/01/2015	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 rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 200 SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 12 - Impianto Rete Acque Bianche SbCat 26 - Tubazioni in pvc						118,50			
	SOMMANO...	m					118,50	19,90	2'358,15	0,361
105 / 94 D.0003.0015. 0007 17/01/2015	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									
	A R I P O R T A R E								546'277,07	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								546'277,07	
	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 rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 400 SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 12 - Impianto Rete Acque Bianche SbCat 26 - Tubazioni in pvc (par.ug.=399,95+40)		439,95				439,95			
	SOMMANO...	m					439,95	70,07	30'827,30	4,720
106 / 95 D.0003.0015. 0025 17/01/2015	CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 200 mm SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 12 - Impianto Rete Acque Bianche SbCat 26 - Tubazioni in pvc n°2 per ogni caditoia o griglia		2,00	14,00			28,00			
	SOMMANO...	cad					28,00	24,24	678,72	0,104
107 / 96 D.0003.0015. 0033 17/01/2015	CURVE A 67° - 90° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 200 mm SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 12 - Impianto Rete Acque Bianche SbCat 26 - Tubazioni in pvc n°1 per ogni caditoia o griglia		1,00	14,00			14,00			
	SOMMANO...	cad					14,00	25,67	359,38	0,055
108 / 123 D.0003.0015. 0028 08/08/2016	CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 400 mm SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 12 - Impianto Rete Acque Bianche									
	A R I P O R T A R E								578'142,47	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								578'142,47	
	SbCat 26 - Tubazioni in pvc n°2 per ogni caditoia o griglia		2,00	3,00			6,00			
	SOMMANO...	cad					6,00	262,75	1'576,50	0,241
109 / 124 D.0003.0015. 0036 08/08/2016	CURVE A 67° - 90° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiando e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 400 mm SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 12 - Impianto Rete Acque Bianche SbCat 26 - Tubazioni in pvc n°1 per ogni caditoia o griglia		1,00	3,00			3,00			
	SOMMANO...	cad					3,00	330,76	992,28	0,152
	Parziale Tubazioni in pvc (SbCat 26) euro								36'792,33	5,633
	Caditoie (SbCat 27)									
110 / 92 D.0003.0017. 0017 17/01/2015	POZZETTO DI ISPEZIONE per fognature di diametro fino a 400 mm, 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; la sagomatura del fondo; l'inserimento del fondo fogna a 180° in gres di diametro adeguato alla condotta; la pavimentazione del fondo con piastrelle di gres ceramico; il chiusino 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 FI 22 ad intervalli di cm 20; compreso ogni onere, esclusi solamente lo scavo e il rinterro; per condotte FI 400 SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 12 - Impianto Rete Acque Bianche SbCat 27 - Caditoie pozzetti di linea e di incrocio *(par.ug.=8+6) pozzetti di linea e di incrocio scarico canale		14,00				14,00 3,00			
	SOMMANO...	cad					17,00	934,82	15'891,94	2,433
111 / 100 R093 19/01/2015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE D400 PER TRAFFICO PESANTE sezione quadrata o rettangolare, compresa la fornitura e posa in opera di telaio in ghisa sferoidale opportunamente inghisato al calcestruzzo, compresi tutti gli oneri per le opere muinarie e quant'altro occorra affinché il lavoro sia realizzato a regola d'arte e completo in ogni sia parte. SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 12 - Impianto Rete Acque Bianche SbCat 27 - Caditoie Griglie 40*40 con telaio 50*50- kg/cad 30 griglie 2680*50 - kg/ml 90		14,00 1,00	30,00 26,80		80,000	420,00 2'144,00			
	A R I P O R T A R E						2'564,00		596'603,19	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						2'564,00		596'603,19	
112 / 101 R094 19/01/2015	griglie 2920*50 - kg/ml 90	kg	1,00	29,20	80,000		2'336,00	5,70	27'930,00	4,276
	SOMMANO...						4'900,00			
	Parziale Caditoie (SbCat 27) euro									
	Impianto di Prima Pioggia (SbCat 28)								43'821,94	6,709
	IMPIANTO DI PRIMA PIOGGIA Fornitura e posa in opera di impianto di trattamento delle acque di prima pioggia dimensionato per una superficie di 4000 mq e secondo i dettami della normativa Regionale e di quelli Nazionali. l'impianto è composto da: - Un pozzetto scolmatore monoblocco (dimensioni H: 570 mm - L: 690 mm Capacità nominale: 200 litri) stampato mediante stampaggio rotazionale con polietilene lineare atossico ad alta densità riciclabile, dotato di tronchetti in entrata ed in uscita in PVC e guarnizioni in NBR a doppio labbro per la perfetta tenuta stagna, completo di chiusino in ghisa D125 per l'ispezione e dotato inoltre di sistema di By-Pass (con tubazione in PVC SN4 DN 200) per le acque eccedenti le portate di progetto. - Un Serbatoio di Accumulo monoblocco ottimizzato per interro, stampato, mediante stampaggio rotazionale con polietilene lineare atossico ad alta densità riciclabile di capacità nominale di 20.000 litri, con condotta in entrata in PVC SN4 DN 200 con guarnizione a tenuta e valvola di chiusura a galleggiante. (dimensioni serbatoio - De= 1843 mm - H= 1967 mm - L= 7550 mm) - n° 2 elettropompe sommerse da 0.55 Kw - n°1 quadro elettrico con sensore di pioggia per rilancio al disoleatore, - n° 2 ispezioni a passo d'uomo (D 470 mm) con chiusino in ghisa D125 e connessioni per uscita e sfiato d'aria - n°1 Disoleatore con filtri a coalescenza monoblocco, ottimizzato, per interro, stampato, mediante stampaggio rotazionale con polietilene lineare atossico ad alta densità riciclabile di capacità nominale di 1.680 litri e volume oli di litri 168, dotato di filtro a coalescenza in schiuma di poliuretano espanso reticolato, chiusini in ghisa D125 per l'ispezione del vano di separazione degli oli, dotato inoltre di tubazioni in PVC SN4 DN 200 con guarnizioni in gomma a doppio labbro e di connessioni per l'ingresso e sfiato d'aria. (dimensioni disoleatore H= 1445 mm - L= 1400 mm) - n°1 Pozzetto per il prelievo fiscale monoblocco (dimensioni H: 600 mm - Diametro: 500 mm) stampato mediante stampaggio rotazionale con polietilene lineare atossico ad alta densità riciclabile, dotato di tronchetti in entrata ed in uscita in PVC SN4 DN 200 e guarnizioni in NBR a doppio labbro per la perfetta tenuta stagna, completo di chiusino in ghisa D125 per l'ispezione Compresi tutti gli oneri per la realizzazione di scavo a larga sezione eseguito con mezzo meccanico da realizzarsi in corrispondenza delL'AIUOLA CENTRALE fronte parcheggio BUS,compresi gli oneri per il carico trasporto e scarico e oneri di conferimento in pubblica discarica dei materiali di risulta.									
	A R I P O R T A R E								624'533,19	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								624'533,19	
113 / 90 R111 10/07/2015	Compresi tutti gli oneri per la fornitura e posa in opera di massetto in calcestruzzo rck 300 dello spessore di cm 25 con interposta DOPPIO STRATO di rete elettrosaldata Fi 12 20*20 cm da posizionarsi, per tutto lo sviluppo planimetrico, aumentato di cm 30 su ogni lato, su ogni monoblocco che compone l'impianto di prima pioggia (pozzetto scolmatore, serbatoio, disoleatore e pozzetto di prelievo) compreso inoltre l'onere del rinfiaccio e ricoprimento con sabbia di cava a strati di cm 20 costipati con piastra vibrante di tutti i monoblocchi componenti l'impianto di prima pioggia. Compreso inoltre la fornitura e posa in opera di soletta in calcestruzzo armato opportunamente dimensionata da posizionarsi su tutta la superficie interessata dall'impianto e dotata di tutte le aperture per il posizionamento dei chiusini di ispezione, compreso inoltre l'onere della fornitura e posa in opera di prolunghe in cls per chiusini fi 80 e di altezza cm 30 cadauno sino al raggiungimento della quota di terreno finito. Compreso l'onere della fornitura e posa in opera di ancoraggi dei serbatoi al massetto sottostante e compresi tutti gli oneri per la fornitura di tutte le certificazioni dei materiali e degli impianti che compongono l'impianto di prima pioggia Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro perfettamente funzionante in ogni sua parte ed eseguito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 12 - Impianto Rete Acque Bianche SbCat 28 - Impianto di Prima Pioggia						1,00			
	SOMMANO...	corpo					1,00	17'099,80	17'099,80	2,618
	Parziale Impianto di Prima Pioggia (SbCat 28) euro								17'099,80	2,618
	Rinfianchi (SbCat 29)									
	Fornitura e posa in opera di SABBIA LAVATA (granulometria da 0 a 7) per letto di posa e rinfiaccio di tubazioni per impianti idrico-fognari e/o elettrici, compresi tuttoi gli oneri di trasporto e ogni altro onere per dare la lavorazione finita e realizzata a regola d'arte SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 12 - Impianto Rete Acque Bianche SbCat 29 - Rinfianchi sottofondo e rinfiaccio tubazione fi 200 a dedurre tubazione fi 200 *(larg.=0,10*0,10*3,14) sottofondo e rinfiaccio tubazione fi 400 * (lung.=399,95+40) a dedurre tubazione fi 400 *(larg.=0,20*0,20*3,14)			118,50 -118,50	0,500 0,031	0,400	23,70 -3,67			
	Sommano positivi... Sommano negativi...	mc mc		439,95 -439,95	0,700 0,126	0,600	184,78 -55,43	208,48 -59,10		
	SOMMANO...	mc					149,38	20,80	3'107,10	0,476
	Parziale Rinfianchi (SbCat 29) euro								3'107,10	0,476
	Rinterri (SbCat 30)									
	A R I P O R T A R E								644'740,09	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								644'740,09	
114 / 91 D.0001.0002. 0036 06/01/2015	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 12 - Impianto Rete Acque Bianche SbCat 30 - Rinterri rinterro condotte pvc FI 200 rinterro condotte pvc FI 400		118,50 439,95		0,500 0,700	0,300 0,400	17,78 123,19			
	SOMMANO...	m3					140,97	2,05	288,99	0,044
	Parziale Rinterri (SbCat 30) euro Parziale Impianto Rete Acque Bianche (Cat 12) euro								288,99	0,044
	Risoluzione Interferenze (Cat 13) Scavi (SbCat 2)								122'003,99	18,679
115 / 105 R024 22/07/2016	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per la minor produzione dovuta alla presenza di sottoservizi, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 13 - Risoluzione Interferenze SbCat 2 - Scavi scavo per condotta in polietilene FI 60 da abbassare scavo per condotta in polietilene FI 60 per spostamento contatori pozzetti 120*120*120 cm pozzetti 50*50*50 cm			150,00 30,00 4,00 5,00	0,200 0,200 1,60 0,60	0,200 0,200 1,600 0,600	6,00 1,20 16,38 1,08			
	SOMMANO...	m3					24,66	10,42	256,96	0,039
	Parziale Scavi (SbCat 2) euro								256,96	0,039
	Trasporti (SbCat 3)									
116 / 108 D.0001.0002. 0058 06/01/2015	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 50 km compreso il ritorno a vuoto SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale									
	A R I P O R T A R E								645'286,04	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								645'286,04	
117 / 109 D.0001.0001. 0022 06/01/2015	Cat 13 - Risoluzione Interferenze SbCat 3 - Trasporti scavo per condotta in polietilene FI 60 da abbassare scavo per condotta in polietilene FI 60 per spostamento contatori pozzetti 120*120*120 cm pozzetti 50*50*50 cm			120,00	0,200	0,200	4,80			
				30,00	0,200	0,200	1,20			
			4,00	1,60	1,600	1,600	16,38			
			5,00	0,60	0,600	0,600	1,08			
	SOMMANO...	m3					23,46	3,85	90,32	0,014
	Parziale Trasporti (SbCat 3) euro								90,32	0,014
	Discarica (SbCat 4)									
	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 13 - Risoluzione Interferenze SbCat 4 - Discarica scavo per condotta in polietilene FI 60 da abbassare scavo per condotta in polietilene FI 60 per spostamento contatori pozzetti 120*120*120 cm pozzetti 50*50*50 cm			150,00	0,200	0,200	6,00			
				30,00	0,200	0,200	1,20			
			4,00	1,60	1,600	1,600	16,38			
			5,00	0,60	0,600	0,600	1,08			
	SOMMANO...	m3					24,66	8,15	200,98	0,031
	Parziale Discarica (SbCat 4) euro								200,98	0,031
	pozzetti in pvc (SbCat 21)									
118 / 104 R011 22/07/2016	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO DI LINEA, INCROCIO O DERIVAZIONE in pvc delle dimensioni 40*40 e altezza cm 80 , completo di coperchio in pvc carrabile(classe D400) ogni altro onere compreso per dare l'opera finita e realizzata a regola d'arte. SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 13 - Risoluzione Interferenze SbCat 21 - pozzetti in pvc pozzetti di linea e/o incrocio rete idrica da abbassare						15,00			
	SOMMANO...	cad					15,00	20,00	300,00	0,046
	Parziale pozzetti in pvc (SbCat 21) euro								300,00	0,046
	Pozzetti in calcestruzzo (SbCat 25)									
119 / 111 D.0003.0017. 0012 22/07/2016	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									
	A R I P O R T A R E								645'877,34	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								645'877,34	
120 / 112 D.0003.0016. 0011 22/07/2016	SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 13 - Risoluzione Interferenze SbCat 25 - Pozzetti in calcestruzzo realizzazione di n°4 pozzetti a ridosso della recinzione di nuova realizzazione						4,00			
	SOMMANO...	cad					4,00	797,30	3'189,20	0,488
	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, completo di piastra di base e di copertina carrabile in cemento armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo e il rinfilanco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 50x50x50 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 4.5 cm, dimensioni della copertina 60x60xHmin=7 cm									
	SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 13 - Risoluzione Interferenze SbCat 25 - Pozzetti in calcestruzzo realizzazione di n°4 pozzetti a ridosso della recinzione di nuova realizzazione						4,00			
	realizzazione di n°1 pozzetto per incassare corrugati a vista						1,00			
	SOMMANO...	cad					5,00	127,23	636,15	0,097
	Parziale Pozzetti in calcestruzzo (SbCat 25) euro								3'825,35	0,586
	Tubazioni in pvc (SbCat 26)									
121 / 107 D.0003.0002. 0007 22/07/2016	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 e di caratteristiche conformi alla norma UNI EN 1622, contraddistinto dalle bande di colore azzurro e da una marchiatura che, ad intervalli non superiori al metro, identifica il produttore, data di produzione, materiale, diametro nominale e norma di riferimento. Dato in opera, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; compreso tutti gli oneri per giunti curve e pezzi speciali in genere ed escluse solamente le apparecchiature di manovra e di comando. Tubo DN 63 mm, PFA 10 bar									
	SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 13 - Risoluzione Interferenze SbCat 26 - Tubazioni in pvc condotta in polietilene FI 60 da abbassare			150,00			150,00			
	condotta in polietilene FI 60 per spostamento contatori			30,00			30,00			
	SOMMANO...	m					180,00	7,33	1'319,40	0,202
	A R I P O R T A R E								651'022,09	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								651'022,09	
	Parziale Tubazioni in pvc (SbCat 26) euro								1'319,40	0,202
	Rinfianchi (SbCat 29)									
122 / 106 R111 22/07/2016	Fornitura e posa in opera di SABBIA LAVATA (granulometria da 0 a 7) per letto di posa e rinfianco di tubazioni per impianti idrico-fognari e/o elettrici, compresi tuttoi gli oneri di trasporto e ogni altro onere per dare la lavorazione finita e realizzata a regola d'arte SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 13 - Risoluzione Interferenze SbCat 29 - Rinfianchi rinfianco condotta in polietilene FI 60 da abbassare rinfianco condotta in polietilene FI 60 per spostamento contatori a dedurre condotta *(larg.=0,03*0,03*3,14)			150,00	0,200	0,200	6,00			
				30,00	0,200	0,200	1,20			
				-180,00	0,003		-0,54			
	Sommano positivi...	mc					7,20			
	Sommano negativi...	mc					-0,54			
	SOMMANO...	mc					6,66	20,80	138,53	0,021
	Parziale Rinfianchi (SbCat 29) euro								138,53	0,021
	Varie (SbCat 31)									
123 / 110 R122 22/07/2016	Prezzo a corpo per lo spostamento (dall'attuale recinzione a quella di nuova realizzazione) di cassetta contatori idrici delle dimensioni di 1.50*1.50 spessore cm 30 compreso l'onere dello spostamento di tutte le utenze idriche e compreso ogni onere per realizzare le seguenti lavorazioni: 1) Demolizione dell'attuale cassetta dei contatori idrici e carico trasporto e scarico in pubblica discarica dei materiali di risulta compresi gli oneri di conferimento. 2) Realizzazione di nuova cassetta di contatori idrici delle dimensioni di quelle esistenti (mt 1.50*1.50*0.30 spessore) in muratura di laterizio dello spessore finito di cm 15 compreso l'onere per la fornitura e posa in opera di intonaco premiscelato fino e tinteggiato con pittura al quarzo per esterni si internamente che esternamente alla nuova cassetta. 3) Asportazione dalla vecchia cassetta e successivo rimontaggio sulla nuova cassetta dello sportello a due ante in acciaio esistente. 4) Spostamento delle colonna montante e di tutte le utenze idriche dalla cassetta vecchia a quella di nuova realizzazione compresi tutti gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutto l'occorrente al fine di realizzare l'opera idrica perfettamente funzionante in ogni sua parte (compresi pertanto tutti gli oneri per la fornitura e posa in opera di curva, tess, giunti, valvole di ritegno , saracinesche di chiusura e/o di comando, pezzi speciali , tronchetti ect di qualunque altro materialei necessario alla realizzazione a regola d'arte) 5) Compreso ogni onere anche non menzionato per dare la rete idrica realizzata a regola d'arte e perfettamente funzionante in ogni sua parte, nessun onere escluso. SpCat 1 - Primo Stralcio Funzionale Cat 13 - Risoluzione Interferenze SbCat 31 - Varie									
							1,00			
	A R I P O R T A R E						1,00		651'160,62	

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	653'148,76	100,000
M:001	Primo Stralcio Funzionale euro	653'148,76	100,000
M:001.001	Piano di Carico euro	17'693,25	2,709
M:001.001.001	Demolizioni euro	10'496,54	1,607
M:001.001.002	Scavi euro	1'385,10	0,212
M:001.001.003	Trasporti euro	1'864,56	0,285
M:001.001.004	Discarica euro	3'947,05	0,604
M:001.002	Recinzione - Opere Edili euro	114'615,58	17,548
M:001.002.001	Demolizioni euro	11'984,30	1,835
M:001.002.002	Scavi euro	696,79	0,107
M:001.002.003	Trasporti euro	257,45	0,039
M:001.002.004	Discarica euro	544,99	0,083
M:001.002.005	Calcestruzzi euro	14'522,46	2,223
M:001.002.006	Ferro per Armatura euro	5'617,48	0,860
M:001.002.007	Opere in Ferro euro	80'992,11	12,400
M:001.003	Marciapiedi euro	57'002,77	8,727
M:001.003.001	Demolizioni euro	405,44	0,062
M:001.003.002	Scavi euro	2'079,31	0,318
M:001.003.003	Trasporti euro	768,27	0,118
M:001.003.004	Discarica euro	1'690,47	0,259
M:001.003.005	Calcestruzzi euro	8'937,84	1,368
M:001.003.006	Ferro per Armatura euro	4'171,16	0,639
M:001.003.008	Pavimentazioni Marciapiedi euro	23'663,13	3,623
M:001.003.009	Cordonate euro	11'138,01	1,705
M:001.003.010	Massicciate in pietrame euro	4'149,14	0,635
M:001.004	Struttura Stradale euro	75'785,92	11,603
M:001.004.001	Demolizioni euro	16'082,14	2,462
M:001.004.002	Scavi euro	9'648,97	1,477
M:001.004.003	Trasporti euro	6'290,09	0,963
M:001.004.004	Discarica euro	14'097,79	2,158
M:001.004.010	Massicciate in pietrame euro	28'529,18	4,368
M:001.004.030	Rinterri euro	1'137,75	0,174
M:001.005	Pavimentazioni Stradali euro	132'561,98	20,296
M:001.005.005	Calcestruzzi euro	13'546,62	2,074
M:001.005.006	Ferro per Armatura euro	3'983,16	0,610
M:001.005.011	Misto Bitumato euro	52'011,24	7,963
M:001.005.012	Binder bituminoso euro	31'832,62	4,874
M:001.005.013	Pavimentazione bituminosa euro	31'188,34	4,775
M:001.006	Opere Edili nel Piazzale euro	15'249,70	2,335
M:001.006.002	Scavi euro	269,25	0,041
M:001.006.003	Trasporti euro	99,48	0,015
M:001.006.004	Discarica euro	210,60	0,032
M:001.006.005	Calcestruzzi euro	8'192,78	1,254
M:001.006.006	Ferro per Armatura euro	1'618,19	0,248
M:001.006.031	Varie euro	4'859,40	0,744
M:001.007	Arredo Urbano euro	16'484,41	2,524
M:001.007.032	Mappe tattili euro	3'168,14	0,485
M:001.007.033	Spegnisigarette euro	880,00	0,135
M:001.007.034	Cestini potarifiuti euro	1'920,02	0,294
M:001.007.035	Pensiline euro	10'516,25	1,610
M:001.008	Sistemazione a Verde euro	5'480,21	0,839
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
M:001.008.014	Staccionate in legno euro	1'522,61	0,233
M:001.008.015	Alberature euro	3'957,60	0,606
M:001.009	Segnaletica Stradale euro	4'927,36	0,754
M:001.009.016	Segnaletica orizzontale euro	2'898,36	0,444
M:001.009.017	Segnaletica Verticale euro	2'029,00	0,311
M:001.010	Impianto di Illuminazione Stradale euro	75'945,17	11,628
M:001.010.002	Scavi euro	424,19	0,065
M:001.010.003	Trasporti euro	150,38	0,023
M:001.010.004	Discarica euro	318,34	0,049
M:001.010.005	Calcestruzzi euro	4'400,00	0,674
M:001.010.018	Corrugato euro	5'042,91	0,772
M:001.010.019	cavi elettrici euro	12'794,55	1,959
M:001.010.020	quadri elettrici euro	1'900,00	0,291
M:001.010.021	pozzetti in pvc euro	1'170,00	0,179
M:001.010.022	pali illuminazione euro	26'901,60	4,119
M:001.010.023	corpi illuminanti euro	22'166,78	3,394
M:001.010.029	Rinfianchi euro	676,42	0,104
M:001.011	Impianto Rete Acque Nere euro	7'278,74	1,114
M:001.011.002	Scavi euro	354,14	0,054
M:001.011.003	Trasporti euro	56,33	0,009
M:001.011.004	Discarica euro	168,13	0,026
M:001.011.024	Tubazioni in gres euro	1'490,51	0,228
M:001.011.025	Pozzetti in calcestruzzo euro	4'984,14	0,763
M:001.011.029	Rinfianchi euro	200,93	0,031
M:001.011.030	Rinterri euro	24,56	0,004
M:001.012	Impianto Rete Acque Bianche euro	122'003,99	18,679
M:001.012.002	Scavi euro	4'806,64	0,736
M:001.012.003	Trasporti euro	1'161,28	0,178
M:001.012.004	Discarica euro	2'458,28	0,376
M:001.012.005	Calcestruzzi euro	7'151,99	1,095
M:001.012.006	Ferro per Armatura euro	5'315,64	0,814
M:001.012.026	Tubazioni in pvc euro	36'792,33	5,633
M:001.012.027	Caditoie euro	43'821,94	6,709
M:001.012.028	Impianto di Prima Pioggia euro	17'099,80	2,618
M:001.012.029	Rinfianchi euro	3'107,10	0,476
M:001.012.030	Rinterri euro	288,99	0,044
M:001.013	Risoluzione Interferenze euro	8'119,68	1,243
M:001.013.002	Scavi euro	256,96	0,039
M:001.013.003	Trasporti euro	90,32	0,014
M:001.013.004	Discarica euro	200,98	0,031
M:001.013.021	pozzetti in pvc euro	300,00	0,046
M:001.013.025	Pozzetti in calcestruzzo euro	3'825,35	0,586
M:001.013.026	Tubazioni in pvc euro	1'319,40	0,202
M:001.013.029	Rinfianchi euro	138,53	0,021
M:001.013.031	Varie euro	1'988,14	0,304
	TOTALE euro	653'148,76	100,000
	Villamassargia, 26/10/2016		
	Il Tecnico Ing. Vitellino Maria Grazia		
	----- ----- ----- -----		
	A RIPORTARE		