

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Lavori per la realizzazione di un'area di sosta veicoli

**COMMITTENTE:** ASPO SPA

Data, 15/03/2018

**IL TECNICO**  
Ing. Mauro Piras

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>PIAZZALE FRONTE UFFICI (Cat 1)</b>							
1 D.0001.0002. 0001 25/07/2017	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonché l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a mc 0.50; escluso rocce dure e tenere. preparazione area da pavimentare	1400,00		0,200		280,00		
	SOMMANO m3					280,00	2,86	800,80
2 D.0001.0002. 0002 25/07/2017	idem c.s. ...rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq. preparazione area da pavimentare	1400,00		0,200		280,00		
	SOMMANO m3					280,00	4,44	1'243,20
3 D.0001.0002. 0013 25/07/2017	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo demolizione parziale aiuola esistente	120,00			0,400	48,00		
	SOMMANO m3					48,00	3,84	184,32
4 D.0001.0002. 0014 25/07/2017	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo demolizione parziale aiuola esistente	120,00			0,400	48,00		
	SOMMANO m3					48,00	6,50	312,00
5 D.piante.001 25/07/2017	trasferimento piante di viburno e alloro dall'aiuola esistente alla nuova che verra realizzata					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	30,00	900,00
6 D.0001.0002. 0029	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fi-							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'440,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'440,32
25/07/2017	no 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 realizzazione rete scarico acque bianche predisposizione collegamenti idrici predisposizione collegamenti elettrici	0,50 0,50 0,50	120,00 60,00 120,00	0,400 0,400 0,400	1,000 1,000 1,000	24,00 12,00 24,00		
	SOMMANO m3					60,00	10,86	651,60
7 D.0001.0002. 0030 25/07/2017	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq realizzazione rete scarico acque bianche predisposizione collegamenti idrici predisposizione collegamenti elettrici	0,50 0,50 0,50	120,00 60,00 120,00	0,400 0,400 0,400	1,000 1,000 1,000	24,00 12,00 24,00		
	SOMMANO m3					60,00	17,04	1'022,40
8 D.0001.0002. 0044 25/07/2017	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 1 [m3 280.00] Vedi voce n° 2 [m3 280.00] Vedi voce n° 3 [m3 48.00] Vedi voce n° 4 [m3 48.00] Vedi voce n° 6 [m3 60.00] Vedi voce n° 7 [m3 60.00]					280,00 280,00 48,00 48,00 60,00 60,00		
	SOMMANO m3					776,00	4,30	3'336,80
9 D.0001.0001. 0022 25/07/2017	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto Vedi voce n° 8 [m3 776.00]					776,00		
	SOMMANO m3					776,00	8,15	6'324,40
10 D.3000.SAB 25/07/2017	SOTTOFONDO PER LETTO DI POSA di tubazioni, per la rinalzatura od il ricoprimento, costituito da sabbione di cava o da pietrischetto con granulometria da cm 1-3 dato in opera compreso: trasporto, stesura e regolarizzazione con sabbione di cava non lavato. realizzazione rete scarico acque bianche predisposizione collegamenti idrici predisposizione collegamenti elettrici		120,00 60,00 120,00	0,200 0,200 0,200	1,000 1,000 1,000	24,00 12,00 24,00		
	SOMMANO m3					60,00	13,64	818,40
11 D.0001.0002. 0040 25/07/2017	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti dagli scavi, compreso la rinalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere realizzazione rete scarico acque bianche predisposizione collegamenti idrici	0,50 0,50	120,00 60,00	0,400 0,400	1,000 1,000	24,00 12,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					36,00		15'593,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					36,00		15'593,92
	<p>predisposizione collegamenti elettrici</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>	0,50	120,00	0,400	1,000	24,00		
						60,00	2,95	177,00
12 D.0001.0002. 0041 25/07/2017	<p><b>RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA</b> risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti da cave, compreso la rinalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di terreno naturale proveniente da cave, compresa la fornitura dei materiali</p> <p>realizzazione rete scarico acque bianche</p> <p>predisposizione collegamenti idrici</p> <p>predisposizione collegamenti elettrici</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>	0,50	120,00	0,400	1,000	24,00		
		0,50	60,00	0,400	1,000	12,00		
		0,50	120,00	0,400	1,000	24,00		
						60,00	9,94	596,40
13 D.0001.0002. 0010 25/07/2017	<p><b>FORMAZIONE DI RILEVATO</b> di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scudendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento</p> <p>ripristino dopo demolizione parziale aiuola esistente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>	120,00			0,400	48,00		
						48,00	1,65	79,20
14 D.0001.0003. 0003 25/07/2017	<p><b>STRATO DI FONDAZIONE</b> della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm<sup>2</sup> ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento</p> <p>preparazione area da pavimentare</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>	1350,00		0,200		270,00		
						270,00	22,80	6'156,00
15 D.0001.0003. 0004 25/07/2017	<p><b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO)</b> costituito da inerti di idonea granulometria, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 3,5-4,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 10-15, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso per strade urbane ed extraurbane. I dosaggi e le modalità saranno quelli indicati nelle Norme Tecniche. E' compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento.</p> <p>area da pavimentare</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>	1350,00			0,090	121,50		
						121,50	111,34	13'527,81
16 D.0001.0003. 0011 25/07/2017	<p><b>CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO</b> 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</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							36'130,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							36'130,33
	cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane. area da pavimentare	1350,00			0,070	94,50		
	SOMMANO m3					94,50	123,33	11'654,69
17 D.0001.0003. 0021 25/07/2017	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 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane. area da pavimentare	1350,00			0,030	40,50		
	SOMMANO m3					40,50	145,76	5'903,28
18 D.0001.0003. 0073 25/07/2017	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 planoaltimetricizzazione piena trapezia cm 12/15x25 delimitazione aiuole		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	23,73	2'373,00
19 D.0009.0001. 0019 25/07/2017	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 80 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. rete elettrica illuminazione					120,00		
	SOMMANO m					120,00	3,80	456,00
20 D.0009.0001. 0020 25/07/2017	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 100 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. rete elettrica illuminazione					120,00		
	SOMMANO m					120,00	5,19	622,80
21 D.0003.0015. 0004 25/07/2017	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 rete scarico acque bianche		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	19,90	2'388,00
	<b>A RIPORTARE</b>							59'528,10





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							71'924,54
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>PIAZZALE FRONTE UFFICI (Cat 1)</b>							
27 D021 25/07/2017	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO collegamento rete scarico acque bianche esistente collegamento rete elettrica ed illuminazione esistente		20,00 20,00			20,00 20,00		
	SOMMANO m					40,00	0,98	39,20
28 D020 25/07/2017	RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE precedentemente demolita per l'esecuzione di manufatti o impianti nel sotto- suolo, comprendente le seguenti forniture e lavorazioni: il transen- namento completo di adeguata segnaletica a norma; il riscavo del precedente rinterro per una profondità adeguata al ripristino da eseguire, compreso il carico su automezzo ed il trasporto a dis- carica o a reimpiego delle materie di risulta, esclusa l'eventuale indennità di conferimento a discarica autorizzata; la regolariz- zazione del fondo; la fornitura e posa in opera di uno strato di calcestruzzo dosato a 250 kg/mc di cemento R32,5, per uno spes- sore di cm 20; compresa l'esecuzione, dopo stagionatura del cls e previa pulizia del fondo ed ancoraggio con 0,5 kg/mq di emulsione bituminosa, del manto di usura in conglomerato bituminoso dello spessore di cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice, perfettamente raccordato alla preesistente pavimentazione adiacente, compresa la rullatura e la pulizia finale collegamento rete scarico acque bianche esistente collegamento rete elettrica ed illuminazione esistente		20,00 20,00			20,00 20,00		
	SOMMANO m2					40,00	53,00	2'120,00
29 D.0008.0001. 0004 25/07/2017	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, MURI RETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comp- rese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto muro di recinzione	2,00	10,00		1,000	20,00		
	SOMMANO m2					20,00	23,43	468,60
30 D.0008.0002. 0002 25/07/2017	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, 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 sal- dature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certi- ficazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 muro di recinzione	40,00	10,00	0,300	1,000	120,00		
	SOMMANO kg					120,00	1,65	198,00
31 D.0004.0001. 0006 25/07/2017	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSIS- TENZA 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 pro- fondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da com- pensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARAT- TERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione X0 norma UNI EN							
	<b>A RIPORTARE</b>							74'750,34



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							74'750,34
	206-1. muro di recinzione		10,00	0,300	1,000	3,00		
	SOMMANO m3					3,00	127,97	383,91
32 ELETTRICO .00 29/10/2017	Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, di dimensioni 100x100x100 cm, con predisposizione per alloggiamento palo e pozzetto per collegamento cavi di alimentazione elettrica. Il plinto deve essere idoneo per alloggiamento di palo con sbraccio fino a 2,5 m. Pozzetto prefabbricato costruito in calcestruzzo di cemento 425 Rck da N/cm <sup>2</sup> con acciaio ad aderenza migliorata in barre tonde tipo FeB44k, controllato in stabilimento del tipo saldabile. Compreso di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale e sua messa in quota oltre a quant'altro per fornire l'opera a regola d'arte e secondo le indicazione della DL.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	420,00	2'100,00
33 ELETTRICO .01 25/07/2017	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN FERRO ZINCATO, ALTEZZA 880CM, DIAMETRO 138/60X3, COMPLETO DI STAFFA TRAVERSALE LUNGA 100 CM PER L'ALLOGGIAMENTO DEL FARO PER ILLUMINAZIONE AREA, INCLUSA MORSETTIERA DA PALO PER IL COLLEGAMENTO DELLE LINEE ELETTRICHE LUCI, INCLUSO FUSIBILE DI PROTEZIONE CARICO E TAPPO DI ISPEZIONE DELLA STESSA, COMPRESO OGNI ONERE PER DARE L'OPERA FINITA A REGOLA D'ARTE.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	790,00	3'950,00
34 ELETTRICO .02 25/07/2017	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROIETTORE A LED DI MARCA DISANO, MODELLO ASTRO LED o equivalente potenza LED white 250W, CON BARRA DI FISSAGGIO SU TRAVERSA, COMPRESO OGNI ONERE PER DARE L'OPERA FINITA A REGOLA D'ARTE.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	840,00	4'200,00
35 ELETTRICO .03 25/07/2017	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LINEA DI ALIMENTAZIONE PER ILLUMINAZIONE ESTERNA, TRIFASE DISTRIBUITA CON CAVO A DOPPIO ISOLAMENTO TIPO FG7 (O)R 4X16 DAL QUADRO ELETTRICO LAVAGGIO SINO AI PALI DOVE VERRANNO COLLEGATI I CORPI ILLUMINANTI TRAMITE MORSETTIERA DA PALO, COMPRESO OGNI ONERE PER DARE L'OPERA FINITA A REGOLA D'ARTE.		170,00			170,00		
	SOMMANO m					170,00	20,00	3'400,00
36 ELETTRICO .04 25/07/2017	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LINEA DI ALIMENTAZIONE POMPA POZZO ESISTENTE, CAVO TIPO FG7(O)R DI SEZIONE 2X6 MMQ, DISTRIBUITA DAL QUADRO LAVAGGIO PREESISTENTE, SINO AL PUNTO DI INSTALLAZIONE QUADRO DI AVVIAMENTO POMPA, INCLUSO NUOVO INTERRUTTORE GENERALE DIFFERENZIALE DIMENSIONATO, COMPRESO OGNI ONERE PER DARE L'OPERA FINITA A REGOLA D'ARTE.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	720,00	720,00
	<b>A RIPORTARE</b>							89'504,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							89'504,25
37 ELETTRICO .05 25/07/2017	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO COMANDO POMPA POZZO, DOTATO DI PROTEZIONE TERMICA E COLLEGAMENTO ALLARMI, GRADO DI PROTEZIONE IP55, DISTRIBUITO IN PROSSIMITA' DEL POZZO, LINEA DI ALIMENTAZIONE 230V, INCLUSA POMPA DI SOLLEVAMENTO MODELLO DA IMMERSIONE POTENZA 1HP 230V, COMPRESA LA RACCORDERIA IDRICA SINO ALL'USCITA, VALVOLA DI RITEGNO E RACCORDI DI TENUTA, COMPRESO CAVI ELETTRICI E SONDE DI SENIBILITA' PER MARCIA A SECCO, COMPRESO OGNI ONERE PER DARE L'OPERA FINITA A REGOLA D'ARTE.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'450,00	1'450,00
38 ELETTRICO .06 25/07/2017	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE A VISTA RK15 PER IL PASSAGGIO DELLE LINEE ELETTRICHE DI ALIMENTAZIONE LUCI E POZZO SINO AL QUADRO ELETTRICO INTERNO DEL LAVAGGIO, PASSAGGIO PER CANALA PREESISTENTE, INCLUSI FORI SU CANALA METALLICA E RACCORDERIA, COMPRESO OGNI ONERE PER DARE L'OPERA FINITA A REGOLA D'ARTE.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	150,00	150,00
39 ELETTRICO .07 25/07/2017	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTERRUTTORI DI COMANDO E PROTEZIONE DELLE NUOVE LINEE, INTERRUTTORI DIFFERENZIALI MAGNETOTERMICI DI ADEGUATA PORTATA PER IL CARICO DA SOTTOPORRE, INCLUSA SIGLATURA E CABLAGGIO CIRCUITO DI ACCENSIONE AUTOMATICA CON CREPUSCOLARE E TELERUTTORE DI POTENZA DEDICATI, COMPRESO OGNI ONERE PER DARE L'OPERA FINITA A REGOLA D'ARTE.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	490,16	490,16
	<b>PIAZZALE VICINO OFFICINA E LAVAGGIO (Cat 2)</b>							
40 D.0003.0014. 0026 25/07/2017	TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bic- chiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sotto- fondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, escluso l'eventuale rinfianco; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 600 spessore in chiave mm 87 TUBOLARE DI SCOLO ACQUE BIANCHE PIAZZALE B		54,76			54,76		
	SOMMANO m					54,76	166,99	9'144,37
41 D.0003.0017. 0012 25/07/2017	POZZETTO DI ISPEZIONE per fognature, dimensioni interne cm 200x200x200 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							
	<b>A RIPORTARE</b>							100'738,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							100'738,78
	realizzata con gradini in ferro tondo FI 22 ad intervalli di cm 20; compreso ogni onere, esclusi solamento lo scavo e il rinterro pozzetto di ispezione tubazione Ø 800					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'600,00	1'600,00
42 D.0001.0002. 0041 25/07/2017	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti da cave, compreso la rinalzata e prima ricolatura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di terreno naturale proveniente da cave, compresa la fornitura dei materiali							
	RINTERRO TUBOLARE Ø 800, AREA MEDIA SEZIONE MQ 7	7,00	56,70			396,90		
	<b>A DEDURRE SEZIONE TUBAZIONE + RINFIANCO MQ 0.83</b>	<b>0,83</b>	<b>56,70</b>			<b>-47,06</b>		
	Sommano positivi m3					396,90		
	Sommano negativi m3					-47,06		
	SOMMANO m3					349,84	9,94	3'477,41
43 D.0001.0002. 0001 25/07/2017	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonché l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a mc 0.50; escluso rocce dure e tenere.							
	preparazione area da pavimentare	1630,00			0,400	652,00		
	SOMMANO m3					652,00	2,86	1'864,72
44 D.0001.0002. 0029 25/07/2017	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure							
	realizzazione rete scarico acque bianche		90,00	0,400	1,000	36,00		
	predisposizione collegamenti idrici		68,00	0,400	1,000	27,20		
	predisposizione collegamenti elettrici		105,00	0,400	1,000	42,00		
	predisposizione plinti	8,00	3,00	3,000	1,200	86,40		
	SOMMANO m3					191,60	10,86	2'080,78
45 D.0001.0002. 0044 25/07/2017	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto							
	Vedi voce n° 43 [m3 652.00]	1,00				652,00		
	SOMMANO m3					652,00	4,30	2'803,60
	<b>A RIPORTARE</b>							112'565,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							112'565,29
46 D.0001.0001. 0022 25/07/2017	<b>INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA</b> dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto Vedi voce n° 43 [m3 652.00]	1,00				652,00		
	SOMMANO m3					652,00	8,15	5'313,80
47 D.3000.SAB 25/07/2017	<b>SOTTOFONDO PER LETTO DI POSA</b> di tubazioni, per la rinalzata od il ricoprimento, costituito da sabbione di cava o da pietrischetto con granulometria da cm 1-3 dato in opera compreso: trasporto, stesura e regolarizzazione con sabbione di cava non lavato. realizzazione rete scarico acque bianche predisposizione collegamenti idrici predisposizione collegamenti elettrici		90,00 68,00 105,00	0,200 0,200 0,200	1,000 1,000 1,000	18,00 13,60 21,00		
	SOMMANO m3					52,60	13,64	717,46
48 D.0001.0002. 0040 25/07/2017	<b>RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA</b> risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti dagli scavi, compreso la rinalzata e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere realizzazione rete scarico acque bianche predisposizione collegamenti idrici predisposizione collegamenti elettrici		90,00 68,00 105,00	0,400 0,400 0,400	1,000 1,000 1,000	36,00 27,20 42,00		
	SOMMANO m3					105,20	2,95	310,34
	<b>PIAZZALE FRONTE UFFICI (Cat 1)</b>							
49 D.0008.0001. 0004 25/07/2017	<b>CASSEFORME</b> in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato 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 predisposizione plinti *(par.ug.=4*8)	32,00	3,00		1,200	115,20		
	SOMMANO m2					115,20	23,43	2'699,14
50 D.0008.0002. 0002 25/07/2017	<b>ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO</b> , in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, 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.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 predisposizione plinti *(par.ug.=8*45)	360,00	3,00	3,000	1,200	3'888,00		
	SOMMANO kg					3'888,00	1,65	6'415,20
51 D.0004.0001. 0006 25/07/2017	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate 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 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. Gettato entro apposite casseforme da compiersi a							
	<b>A RIPORTARE</b>							128'021,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							128'021,23
	parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARAT- TERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1. predisposizione plinti	8,00	3,00	3,000	1,200	86,40		
	SOMMANO m3					86,40	127,97	11'056,61
	<b>PIAZZALE VICINO OFFICINA E LAVAGGIO (Cat 2)</b>							
52 D.0001.0003. 0003 25/07/2017	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mmq ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento preparazione area da pavimentare	1630,00		0,200		326,00		
	SOMMANO m3					326,00	22,80	7'432,80
53 D.0001.0003. 0004 25/07/2017	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 strade urbane ed extraurbane. I dosaggi e le modalità saranno quelli indicati nelle Norme Tecniche. E' compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. area da pavimentare	1018,00			0,100	101,80		
	SOMMANO m3					101,80	111,34	11'334,41
54 D.0001.0003. 0011 25/07/2017	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 5-7, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane. area da pavimentare	1018,00			0,070	71,26		
	SOMMANO m3					71,26	123,33	8'788,50
55 D.0001.0003. 0021 25/07/2017	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 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane. area da pavimentare	1018,00			0,030	30,54		
	SOMMANO m3					30,54	145,76	4'451,51
56	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato							
	<b>A RIPORTARE</b>							171'085,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							171'085,06
D.0008.0001.0004 25/07/2017	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 armatura piazzale da cementare		150,00		0,200	30,00		
	SOMMANO m2					30,00	23,43	702,90
57 D.0004.0001.0009 25/07/2017	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 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. 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. fondazione piazzale da cementare	530,00			0,100	53,00		
	SOMMANO m3					53,00	147,74	7'830,22
58 D.0004.0001.0043 25/07/2017	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; per ogni mc di calcestruzzo gettato in opera a profondità inferiore a m 3,00, dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche fondazione piazzale da cementare	530,00			0,100	53,00		
	SOMMANO m3					53,00	12,04	638,12
59 D.0008.0002.0015 25/07/2017	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 fondazione piazzale da cementare	530,00			4,082	2'163,46		
	SOMMANO kg					2'163,46	1,81	3'915,86
60 DNP019 14/02/2018	PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A PASTINA FRESCO SU FRESCO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e pastina superficiale a fresco CON PASTINA DI POLVERE DI QUARZO E CEMENTO dello spessore di mm 10/15 dato in opera compresa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, della rete elettrosaldata e della pastina con granuli di quarzo sferoidale in ragione di 10 kg/mq miscelata con altrettanto cemento R 42,5; compresa altresì la finitura superficiale con lisciatrice/frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-10 mq; la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in legname e/o lastre di polistirolo, stuccati con bitume con strato portante in calcestruzzo Rck30 dello spessore di cm 10-15 armato con rete elettrosaldata FI6 maglia 20x20 pavimentazione area di sosta					530,00		
	SOMMANO mq					530,00	35,00	18'550,00
61 D.0001.0003.0073	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la							
	<b>A RIPORTARE</b>							202'722,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							202'722,16
25/07/2017	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 trapezia cm 12/15x25 delimitazione aiuole		93,00			93,00		
	SOMMANO m					93,00	23,73	2'206,89
62 D.0009.0001. 0019 25/07/2017	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 80 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfilanti ed al rinterro del cavidotto. rete elettrica illuminazione rete elettrica illuminazione					93,00 47,00		
	SOMMANO m					140,00	3,80	532,00
63 D.0009.0001. 0020 25/07/2017	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 100 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfilanti ed al rinterro del cavidotto. rete elettrica illuminazione rete elettrica illuminazione					93,00 47,00		
	SOMMANO m					140,00	5,19	726,60
64 D.0003.0015. 0004 25/07/2017	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 rinfilante e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 200 rete scarico acque bianche		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	19,90	2'189,00
65 D.0003.0002. 0022 25/07/2017	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; esclusi solamente i pezzi speciali. Tubo DN 50 mm, PFA 16 bar Tubo di aduzione in polietilene		68,00			68,00		
	SOMMANO m					68,00	6,35	431,80
66 D.0003.0016.	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompreso, completo di piastra di base e di copertina carrabile in cemento							
	<b>A RIPORTARE</b>							208'808,45



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							208'808,45
0011 25/07/2017	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 rinfiacco 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 rete elettrica ed illuminazione rete idrica					6,00 2,00		
	SOMMANO cad					8,00	127,23	1'017,84
67 D.0003.0016. 0010 25/07/2017	idem c.s. ...nette interne 40x40x40 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 3.5 cm, dimensioni della copertina 50x50xHmin=6 cm rete scarico acque bianche rete scarico acque bianche prolunghe					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	111,96	447,84
68 D022 25/07/2017	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA CHIUSINO GHISA SFEROIDALE</b> classe D400 per zone carrabili, sezione quadrata 600x600, botola 500x500 rete elettrica ed illuminazione rete idrica					6,00 2,00		
	SOMMANO cad					8,00	140,00	1'120,00
69 A.0010.0007. 400x400 25/07/2017	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA CHIUSINO GHISA SFEROIDALE</b> classe C250 per zone carrabili, sezione quadrata 500x500, botola 400x400 pozzetto acque bianche					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	120,00	240,00
70 D003 25/07/2017	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI Caditoie Stradali</b> 40x40 realizzate in in ghisa lamellare UNI EN 1561 (ex UNI ISO 185), costruita secondo le norme UNIEN124 classe C 250 (carico di rottura 250 kN), asole ad ampio deflusso, marchiata arilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C 250), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Esterno telaio 500x500. mm, compresa fornitura e posa in opera rete scarico acque bianche					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	146,77	1'027,39
71 D021 25/07/2017	<b>TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO collegamento rete elettrica ed illuminazione esistente ripristini	2,00 2,00	13,00 25,00			26,00 50,00		
	SOMMANO m					76,00	0,98	74,48
72 D020 25/07/2017	<b>RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> precedentemente demolita per l'esecuzione di manufatti o impianti nel sotto- suolo, comprendente le seguenti forniture e lavorazioni: il transennamento completo di adeguata segnaletica a norma; il riscavo del precedente rinterro per una profondità adeguata al ripristino da eseguire, compreso il carico su automezzo ed il trasporto a discarica o a reimpiego delle materie di risulta, esclusa l'eventuale indennità di conferimento a discarica autorizzata; la regolarizzazione del fondo; la fornitura e posa in opera di uno strato di calcestruzzo dosato a 250							
	<b>A RIPORTARE</b>							212'736,00





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RI PORT O</b>							214'750,00
<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>								
	<b>PIAZZALE VICINO OFFICINA E LAVAGGIO (Cat 2)</b>							
73 D035 25/07/2017	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTI E VERDE ATTREZZATO PER LA</b> realizzazione di impianto irriguo ed un'area verde di circa 650 mq nell'area parcheggio del Deposito-officina ASPO S.p.a., sito ad Olbia in Zona Ind.le sett. 2, nella via Indonesia, al civico 9.</p> <p><b>DESCRIZIONE LAVORI:</b> Fornitura e posa terra di coltura; Sistemazione orografica della superficie; Scavi e rinterrì, previa eliminazione ed estirpazione delle canne e delle radici profonde ove presenti.</p> <p>Posa e messa in opera impianto di irrigazione; Collaudo; Lavorazione del terreno e preparazione del letto di semina.</p> <p>Fornitura e posa tappeto erboso a pronto effetto; Fornitura e piantumazione piante aiuole; Recupero materiali di risulta e smaltimento; Manutenzione fino alla seconda rasatura.</p> <p><b>ELENCO MATERIALI IMPIANTO IRRIGUO:</b> N° 5 Programmatori Toro TMC 12 + moduli, N° 25/30 Elettrovalvole 24 volt; N° 180/250 Irrigatori Hunter Pop up statico con testina fissa e regolabile 0-360°; Qb Tubo Pe Diam. 32 BD; Qb Tubo Pe Diam. 20 BD, Qb Tubo Pe Diam. 40 BD; Qb Pezzi speciali e raccorderia varia; Manodopera posa, messa in opera e collaudo</p> <p><b>ELENCO MATERIALI tappeto verde pronto effetto:</b> Mc 650 terra nera di coltura; N° 100 sacchi torba in balle lt 650; Mq 650 tappeto erboso a pronto effetto+trasporto.</p> <p><b>ELENCO FORNITURA PIANTE:</b> N° 120 Lantana Selloviana ( fiore bianco e viola ); N° 25 Pittosporum Tobira nano; N° 25 Bougainvillea Glabra Sanderiana (viola), N° 25 Viburnum Lucidum; N° 12 Albitzia Julibrissin; N° 25 Plumbago Capensis; N° 25 Duranta Plumeri; N° 25 Laurus Nobilis (Alloro); N° 25 Rosmarinum Repens; N° 25 Teucrium Frutticans</p> <p>nuovo verde attrezzato</p>					1,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00	21'000,00	21'000,00
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							21'000,00
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	<b>A RI PORTARE</b>							235'750,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							235'750,00
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>PIAZZALE VICINO OFFICINA E LAVAGGIO (Cat 2)</b>							
74 ELETTRICO .00 29/10/2017	Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, di dimensioni 100x100x100 cm, con predisposizione per alloggiamento palo e pozzetto per collegamento cavi di alimentazione elettrica. Il plinto deve essere idoneo per alloggiamento di palo con sbraccio fino a 2,5 m. Pozzetto prefabbricato costruito in calcestruzzo di cemento 425 Rck da N/cm <sup>2</sup> con acciaio ad aderenza migliorata in barre tonde tipo FeB44k, controllato in stabilimento del tipo saldabile. Compreso di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale e sua messa in quota oltre a quant'altro per fornire l'opera a regola d'arte e secondo le indicazioni della DL.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	420,00	2'100,00
75 ELETTRICO .01 25/07/2017	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN FERRO ZINCATO, ALTEZZA 880CM, DIAMETRO 138/60X3, COMPLETO DI STAFFA TRAVERSALE LUNGA 100 CM PER L'ALLOGGIAMENTO DEL FARO PER ILLUMINAZIONE AREA, INCLUSA MORSETTIERA DA PALO PER IL COLLEGAMENTO DELLE LINEE ELETTRICHE LUCI, INCLUSO FUSIBILE DI PROTEZIONE CARICO E TAPPO DI ISPEZIONE DELLA STESSA. COMPRESO OGNI ONERE PER DARE L'OPERA FINITA A REGOLA D'ARTE.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	790,00	3'950,00
76 ELETTRICO .02 25/07/2017	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROIETTORE A LED DI MARCA DISANO, MODELLO ASTRO LED o equivalente potenza LED white 250W, CON BARRA DI FISSAGGIO SU TRAVERSA, COMPRESO OGNI ONERE PER DARE L'OPERA FINITA A REGOLA D'ARTE.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	840,00	4'200,00
77 ELETTRICO .03 25/07/2017	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LINEA DI ALIMENTAZIONE PER ILLUMINAZIONE ESTERNA, TRIFASE DISTRIBUITA CON CAVO A DOPPIO ISOLAMENTO TIPO FG7 (O)R 4X16 DAL QUADRO ELETTRICO LAVAGGIO SINO AI PALI DOVE VERRANNO COLLEGATI I CORPI ILLUMINANTI TRAMITE MORSETTIERA DA PALO, COMPRESO OGNI ONERE PER DARE L'OPERA FINITA A REGOLA D'ARTE.					200,00		
	SOMMANO m		200,00			200,00	20,00	4'000,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							14'250,00
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A RIPORTARE</b>							250'000,00



