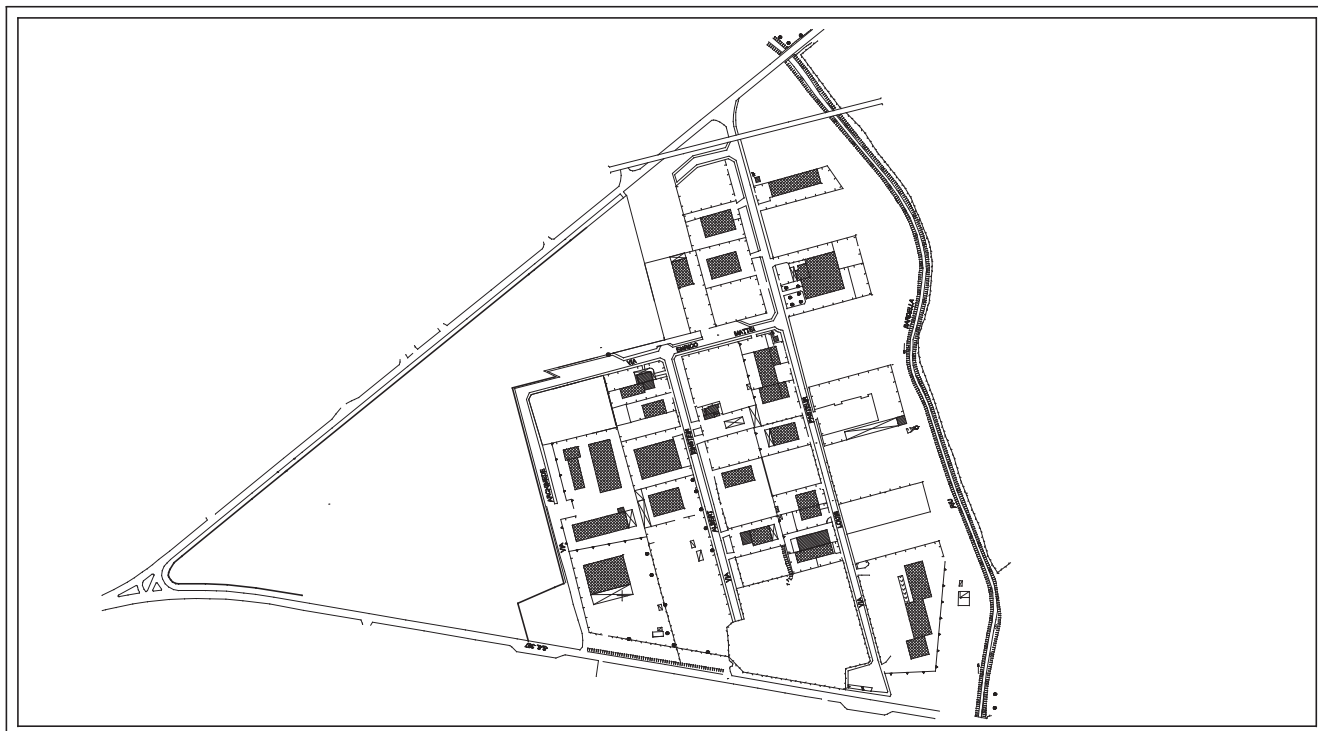


UNIONE COMUNI DEL PARTEOLLA E BASSO CAMPIDANO

PROVINCIA DI CAGLIARI



**REALIZZAZIONE DI UN MACELLO MOBILE
COMUNE DI DOLIANOVA
LOCALITA' " BARDELLA"**

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

ALLEGATO:

F

**PROGETTAZIONE
UFFICIO DEL RUP**

**RUP
Ing. A. Mulas**

**Responsabile Servizio
Dott.ssa M. Galasso**

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Realizzazione di un Macello Mobile

COMMITTENTE: Unione Comuni Parteolla e Basso Campidano

Dolianova, 11/09/2013

IL TECNICO
ing. Alessandro Mulas

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
1 D.0001.0002. 0054	<u>LAVORI A MISURA</u>						
	SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una prfondità media di cm 20, per la preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta, la compattazione del fondo dello scavo, il riempimento dello scavo ed il compattamento di materiali idonei fino a raggiungere la quota del terreno preesistente; riempimento con l'impiego di materiale misto proveniente da cave, compresa la fornitura dei materiali.						
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro					3,32 -0,30 -0,37	
	Prezzo Netto euro					2,65	
	RISORSE: NOLI:						
	B.0004.0014.0007 * TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o ori ... zione, e l'assicurazione potenza HP 120, lama mm 2950x1050	ora	0,009	66,29	0,60		
	B.0004.0014.0013 * PALA CARICATRICE GOMMATA gi`a esistente in cantiere, comp ... nzione e assicurazione potenza HP 101 con benna da 1,30 mc	ora	0,004	51,53	0,21		
	B.0004.0014.0007 * TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o ori ... zione, e l'assicurazione potenza HP 120, lama mm 2950x1050	ora	0,003	66,29	0,20		
	B.0004.0014.0013 * PALA CARICATRICE GOMMATA gi`a esistente in cantiere, comp ... nzione e assicurazione potenza HP 101 con benna da 1,30 mc	ora	0,003	51,53	0,15		
	B.0004.0016.0003 * RULLO COMPRESSORE gi`a esistente in cantiere, compresi l' ... ipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	0,001	35,00	0,04		
	B.0004.0014.0007 * TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o ori ... zione, e l'assicurazione potenza HP 120, lama mm 2950x1050	ora	0,001	66,29	0,07		
	B.0004.0016.0007 * MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, gi`a esistente in c ... rante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione	ora	0,001	67,16	0,07		
	B.0004.0016.0003 * RULLO COMPRESSORE gi`a esistente in cantiere, compresi l' ... ipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	0,001	35,00	0,04		
	VARIE: B.0006.0006.0002 * INDENNITA' DI CAVA DI PRESTITO per l'asportazione di mter ... ento delle aree risultanti per materiali alluvionali misti	m3	0,240	2,51	0,60		
	Sommano le risorse euro					1,98	
Resta manodopera euro					0,67	20,181	
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m2	504,00	3,32	1'673,28	337,68	20,181
2 D.0001.0003. 0002	COMPATTAMENTO del piano di posa della FONDAZIONE STRADALE (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondita e con le modalita prescritte dalle norme tecniche, fino a raggiun- gere in ogni punto un valore della densita non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed una portan- za caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione Md >50 N/mm ² in funzione della natura dei terreni e del rilevato; compresi gli eventuali essiccamenti od inumidimenti neccessari con Md >50 N/mm ² su terreni dei gruppi A4, A5, A2-6, A2-7						
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro					1,05 -0,10 -0,12	
	Prezzo Netto euro					0,83	
	RISORSE: NOLI:						
	B.0004.0016.0007 * MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, gi`a esistente in c ... rante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione	ora	0,002	67,16	0,13		
	B.0004.0016.0004 * RULLO COMPRESSORE gi`a esistente in cantiere, compresi l' ... sicurazionetipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000	ora	0,006	46,38	0,28		
	B.0004.0017.0012 * AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cis ... i conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,003	46,35	0,14		
	VARIE: B.0007.0001.0007 * MISTO NATURALE (0-200)	m3	0,014	13,62	0,19		
		A R I P O R T A R E				1'673,28	337,68

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				1'673,28	337,68	
3 D.0001.0003. 0003	B.0006.0001.0001 * ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	m3	0,017	1,06	0,02		
	Sommano le risorse euro				0,76		
	Resta manodopera euro				0,07		6,667
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m2	504,00	1,05	529,20	35,28	6,667
	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 porzione espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm² ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				22,80		
	Utili Impresa 10% euro				-2,07		
	Spese Generali 14% euro				-2,55		
	Prezzo Netto euro				18,18		
	RISORSE:						
	MATERIALI:						
	B.0007.0001.0007 * MISTO NATURALE (0-200)	m3	1,200	13,62	16,34		
	B.0006.0001.0001 * ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	m3	0,036	1,06	0,04		
4 D.0001.0003. 0017	NOLI:						
	B.0004.0016.0007 * MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione	ora	0,006	67,16	0,40		
	B.0004.0016.0004 * RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'energia elettrica e assicurazione	ora	0,016	46,38	0,74		
	VARIE:						
	B.0004.0017.0012 * AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,006	46,35	0,28		
	B.0006.0015.0003 * ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	0,080	0,01	0,00		
	Sommano le risorse euro				17,80		
	Resta manodopera euro				0,38		1,667
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m3	69,46	22,80	1'583,69	26,39	1,667
	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER CHIUSO) PER PAVIMENTAZIONI LEGGERE costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5-6% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compreso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso per piazzali interni di edifici scolastici e condominiali.						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				159,41		
	Utili Impresa 10% euro				-14,49		
	Spese Generali 14% euro				-17,80		
	Prezzo Netto euro				127,12		
	RISORSE:						
	MATERIALI:						
	A.0018.0003.0003 * CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO GROSSO DI USURA (BINDE ... AP- POSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONE DEL 5/6% IN PESO	m3	1,000	77,11	77,11		
	A.0018.0003.0003 * CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO GROSSO DI USURA (BINDE ... AP- POSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONE DEL 5/6% IN PESO	m3	0,200	77,11	15,42		
	NOLI:						
	B.0004.0016.0005 * VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture						
	A R I P O R T A R E				3'786,17	399,35	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				3'786,17	399,35	
5 D.0001.0003. 0059	stra ... i, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione B.0004.0016.0002 * RULLO COMPRESSORE gi`a esistente in cantiere, compresi l' ... azionetipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg.1300 VARIE: B.0002.0002.0004 * TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 15 t	ora	0,107	70,32	7,52		
		ora	0,107	29,24	3,13		
		ora	0,222	59,44	13,20		
	Sommano le risorse euro				116,38		
	Resta manodopera euro				10,74		6,737
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m3	6,95	159,41	1'107,90	74,64	6,737
	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calces- truzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici sezione piena cm 10x20 a superficie ruvida						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				18,38		
	Utili Impresa 10% euro				-1,67		
	Spese Generali 14% euro				-2,05		
	Prezzo Netto euro				14,66		
	RISORSE:						
	MATERIALI:						
	A.0009.0001.0004 * CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANITITA PER ... mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m3	0,054	87,55	4,73		
	B.0009.0003.0001 * MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pi ... ra dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia	m3	0,001	156,16	0,16		
	B.0014.0003.0001 * CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, dim. 100x10x20 VARIE: B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	m	1,010	4,14	4,18		
		cad	0,030	0,01	0,00		
	Sommano le risorse euro				9,07		
	Resta manodopera euro				5,59		30,413
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m	67,00	18,38	1'231,46	374,53	30,413
6 D.0001.0002. 0013	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						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				3,84		
	Utili Impresa 10% euro				-0,35		
	Spese Generali 14% euro				-0,43		
	Prezzo Netto euro				3,06		
	RISORSE:						
	NOLI:						
	B.0004.0014.0003 * ESCAVATORE CINGOLATO gi`a esistente in cantiere, comprsi ... ione e l'assicurazione potenza HP 122 con benna da 1,30 mc	ora	0,030	57,84	1,74		
	B.0004.0014.0003 * ESCAVATORE CINGOLATO gi`a esistente in cantiere, comprsi ... ione e l'assicurazione potenza HP 122 con benna da 1,30 mc	ora	0,010	57,84	0,58		
	A R I P O R T A R E				6'125,53	848,52	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				6'125,53	848,52	
7 D.0004.0001. 0001	<i>Sommano le risorse euro</i>				2,32		
	<i>Resta manodopera euro</i>				0,74		19,271
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m3	31,15	3,84	119,62	23,05	19,271
	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con di- mensione 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 RE- SISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				126,54		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-11,50		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-14,13		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				100,91		
	RISORSE:						
	MATERIALI:						
	A.0009.0001.0001 * CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER ... mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m3	1,100	79,30	87,23		
	VARIE:						
	B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	0,050	0,01	0,00		
8 D.0004.0001. 0008	<i>Sommano le risorse euro</i>				87,23		
	<i>Resta manodopera euro</i>				13,68		10,811
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m3	8,46	126,54	1'070,53	115,74	10,811
	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con auto- betoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTI- CA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				137,92		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-12,54		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-15,40		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				109,98		
	RISORSE:						
	MATERIALI:						
	A.0009.0002.0003 * CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER ... N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1	m3	1,030	95,70	98,57		
	VARIE:						
	B.0004.0001.0002 * MACCHINARIO VARIO gi`a esistente in cantVIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi	ora	0,100	2,59	0,26		
	B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	0,050	0,01	0,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				98,83		
	<i>Resta manodopera euro</i>				11,15		8,084
	A R I P O R T A R E				7'315,68	987,31	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				7'315,68	987,31	
9 D.0008.0002. 0002	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO...	m3	27,72	137,92	3'823,14	309,07	8,084
	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 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						
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro				1,79		
	Utili Impresa 10% euro				-0,16		
	Spese Generali 14% euro				-0,20		
	Prezzo Netto euro				1,43		
	RISORSE: MATERIALI: B.0010.0001.0003 * FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in stabilimento diam. 14	kg	1,050	0,89	0,93		
	NOLI: B.0004.0003.0006 * GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi' a funzionante in ... curazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,000	34,40	0,00		
	VARIE: B.0006.0011.0001 * MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	0,010	0,01	0,00		
	B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	0,010	0,01	0,00		
10 D.0001.0002. 0029	Sommano le risorse euro				0,93		
	Resta manodopera euro				0,50		27,933
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO...	kg	1'663,20	1,79	2'977,12	831,60	27,933
	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						
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro				10,86		
	Utili Impresa 10% euro				-0,99		
	Spese Generali 14% euro				-1,21		
	Prezzo Netto euro				8,66		
	RISORSE: NOLI: B.0004.0014.0001 * ESCAVATORE CINGOLATO gi' a esistente in cantiere, compresi ... zione e l'assicurazione potenza HP 54 con benna da 0,28 mc	ora	0,132	45,08	5,95		
	A.0005.0016.0003 * ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad	5,000	0,01	0,05		
11 E.0010.0001. 0001	VARIE: A.0005.0012.0001 * ONERI VARI, a stima	cad	5,000	0,01	0,05		
	Sommano le risorse euro				6,05		
	Resta manodopera euro				2,61		24,033
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO...	m3	2,69	10,86	29,21	7,02	24,033
	Fornitura e posa in opera recinzione in grigliato elettrofuso e zincato in moduli di lunghezza 2000 mm x 2000 mm. Il tutto costituito con profili verticali piatto 25x2mm posti ad interasse di 63 mm. I collegamenti sono costituiti da tondi aventi diametro di 5 mm, aventi interasse di 66 mm. I profili di sostegno orizzontali sono realizzati in						
	A R I P O R T A R E				14'145,15	2'135,00	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				14'145,15	2'135,00	
	piatto bugnato da 25x3,5 mm piegati alle estremità al fine di creare un supporto per il fissaggio delle piantane. Tali profili di sostegno sono saldati ai profili verticali mediante procedimento di elettrofusione. Le piantane sono costruite in profilato piatto da 60 mm avente spessore 8 mm, dotate di opportune forature per l'aggancio dei pannelli. La bulloneria è composta da dado a strappo M10 e vite testa tonda avente sottotesta M10x25 tutto in acciaio inox AISI 304. I pannelli e le piantane sono realizzate in acciaio S235JR UNI EN 10025. Il rivestimento viene eseguito mediante zincatura a caldo UNI EN ISO 1461. Compreso il rivestimento dei moduli con resine poliuretaniche termoindurenti su materiale zincato a caldo. Compreso il trasporto e la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e accessorio per dare l'opera a regola d'arte. Montaggio su fondazione in calcestruzzo come esemplificato negli elaborati grafici. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 64,43 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -5,86 <i>Spese Generali 14% euro</i> -7,19 <i>Prezzo Netto euro</i> 51,38 RISORSE: MATERIALI: A.0001.0001.9002 * Grigliato elettrofuso zincato completo di profilati m2 1,000 49,00 49,00 VARIE: A.0005.0016.0004 * ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad 0,070 1,00 0,07 Sommano le risorse euro 49,07 Resta manodopera euro 2,31 QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO... m2 25,60 64,43 1'649,41 59,14 3,585						
12 D.0012.0018. 0012	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, provniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità a pre- viste per l'impianto nonché' il viaggio di andata e di ritorno con esclusione dei relativi oneri di smaltimento CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 47,74 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -4,34 <i>Spese Generali 14% euro</i> -5,33 <i>Prezzo Netto euro</i> 38,07 RISORSE: VARIE: B.0004.0017.0007 * AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELES ... enzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t ora 0,650 36,60 23,79 Sommano le risorse euro 23,79 Resta manodopera euro 14,28 QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO... m3 120,96 47,74 5'774,63 1'727,31 29,912						
13 D.0001.0001. 0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 8,15 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,74 <i>Spese Generali 14% euro</i> -0,91 <i>Prezzo Netto euro</i> 6,50 RISORSE: VARIE: B.0006.0004.0001 * INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA						
	A R I P O R T A R E				21'569,19	3'921,45	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				25'185,42	3'921,45	
	<u>LAVORI A CORPO</u>						
15 D.0001.0002. 0029	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, fi- 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'au- tomezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure						
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro				10,86 -0,99 -1,21		
	Prezzo Netto euro				8,66		
	RISORSE: NOLI: B.0004.0014.0001 * ESCAVATORE CINGOLATO gi'a esistente in cantiere, comprsi ... zione e l'assicurazione potenza HP 54 con benna da 0,28 mc A.0005.0016.0003 * ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo VARIE: A.0005.0012.0001 * ONERI VARI, a stima	ora cad cad	0,132 5,000 5,000	45,08 0,01 0,01	5,95 0,05 0,05		
	Sommano le risorse euro				6,05		
	Resta manodopera euro				2,61		24,033
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO...	m3	11,83	10,86	128,47	30,88	24,033
16 D.0003.0015. 0005	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identi- ficative (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 bicchiera e anello di tenuta in gom- ma, 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 del- l'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica il sottofondo, il rinfiacco e ricoprimento del tubo; escluso lo scavo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 250						
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro				29,45 -2,68 -3,29		
	Prezzo Netto euro				23,48		
	RISORSE: VARIE: B.0004.0017.0009 * AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELES ... enzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t B.0006.0001.0002 * ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte B.0022.0001.0007 * TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 S ... IAMETRO ESTERNO 250 mm.,SPESSORE 6,2 mm, in barre da 6 ml.	ora m3 m	0,008 0,009 1,000	45,88 22,16 19,52	0,37 0,20 19,52		
	Sommano le risorse euro				20,09		
	Resta manodopera euro				3,39		11,511
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO...	m	40,00	29,45	1'178,00	135,60	11,511
17 D.0003.0016. 0002	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, con la piastra di base ma senza sifone e senza copertina, 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 40x40x40 cm, spessore minimo 3.5 cm						
	A R I P O R T A R E				26'491,89	4'087,93	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				26'491,89	4'087,93	
18 D.0001.0002. 0036	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>				99,86 -9,08 -11,15		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				79,63		
	RISORSE: MATERIALI: B.0014.0001.0002 * POZZETTO prefabbricato in cls. vibrato, senza sifone e senza copertina, dim.interne 40x40x40	cad	1,000	47,53	47,53		
	NOLI: B.0004.0017.0009 * AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELES ... enzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,046	45,88	2,11		
	B.0004.0017.0012 * AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cis ... i conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,008	46,35	0,37		
	VARIE: B.0006.0015.0004 * ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	0,800	1,00	0,80		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				50,81		
	<i>Resta manodopera euro</i>				28,82		28,860
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO...	cad	5,00	99,86	499,30	144,10	28,860
	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 com- penso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere						
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>				2,05 -0,19 -0,23		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				1,63		
	RISORSE: NOLI: B.0004.0014.0002 * ESCAVATORE CINGOLATO gi`a esistente in cantiere, comparsi ... zione e l'assicurazione potenza HP 84 con benna da 0,63 mc	ora	0,020	52,00	1,04		
	VARIE: B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	15,000	0,01	0,15		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				1,19		
	<i>Resta manodopera euro</i>				0,44		21,463
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO...	m3	11,83	2,05	24,26	5,21	21,463
	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, completo di sifone a ghigliottina, di piastra di base e di copertina carrabile in cemento armato, 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 rinfiando in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 30x30x30 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 3 cm, dimensioni della copertina 40x40xHmin=5 cm						
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>				98,81 -8,98 -11,03		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				78,80		
	A R I P O R T A R E				27'015,45	4'237,24	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				27'015,45	4'237,24	
	RISORSE: MATERIALI: B.0014.0001.0009 * POZZETTO prefabbricato in cls.vibrato, completo di sifone a ghigliottina e copertina in c.a., dim.interne 30x30x30 NOLI: B.0004.0017.0009 * AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELES ... enzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t B.0004.0017.0012 * AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cis ... i conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo VARIE: B.0006.0015.0004 * ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	1,000	49,22	49,22		
		ora	0,042	45,88	1,93		
		ora	0,009	46,35	0,42		
		cad	0,800	1,00	0,80		
	Sommano le risorse euro				52,37		
	Resta manodopera euro				26,43		26,748
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	3,00	98,81	296,43	79,29	26,748
20 D.0003.0018. 0003	POZZETTO IN PVC antischock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di coperchio cieco carrabile e sifone a ghigliottina, dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfiacco con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 40x40x40 CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro Prezzo Netto euro				114,59 -10,42 -12,79 91,38		
	RISORSE: MATERIALI: B.0015.0001.0003 * POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senz ... a e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 40x40x40 B.0015.0002.0003 * COPERCHIO IN PVC ANTISCHOCK PER POZZETTO PRFABBRICATO IN PVC dimensioni 40x40, resistenza 24,1 KN B.0015.0005.0003 * SIFONE A GHIGLIOTTINA PER POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC dimensioni 40x40 B.0006.0011.0002 * MATERIALI DI CONSUMO, a stima D.0004.0001.0003 * CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFO ... mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	cad	1,000	20,28	20,28		
		cad	1,000	34,24	34,24		
		cad	1,000	4,36	4,36		
		cad	0,100	1,00	0,10		
		m3	0,130	107,18	13,93		
	Sommano le risorse euro				72,91		
	Resta manodopera euro				18,47		16,118
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	3,00	114,59	343,77	55,41	16,118
21 D.0003.0002. 0003	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densit'a, 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, contraddistin- to dalle bande di colore azzurro e da una marchiatura che, ad intervalli non superiori al metro, indentifica 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'ese- cuzione 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 100 mm, PFA 6 bar CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro Prezzo Netto euro				41,87 -3,81 -4,67 33,39		
	A R I P O R T A R E				27'655,65	4'371,94	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				27'655,65	4'371,94	
22 D.0009.0002. 0017	RISORSE: MATERIALI: A.0025.0001.0025 * TUBO POLIETILENE ad alta densit`a PE 100 colore nero, per ... 6, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 200 x 7,7	m	1,000	17,46	17,46		
	NOLI: B.0004.0017.0009 * AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELES ... enzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,006	45,88	0,28		
	B.0004.0003.0010 * AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/ope ... sicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,103	48,47	4,99		
	B.0004.0017.0012 * AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cis ... i conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,010	46,35	0,46		
	VARIE: B.0006.0011.0002 * MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	0,280	1,00	0,28		
	B.0006.0015.0002 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	1,340	1,00	1,34		
	B.0006.0015.0004 * ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	0,020	1,00	0,02		
	Sommano le risorse euro				24,83		
	Resta manodopera euro				8,56		20,444
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO...	m	7,00	41,87	293,09	59,92	20,444
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spessore 6/10 mm verniciato con resine epossidiche, completo di profilati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 300x300x90 mm a 12 moduli su 1 fila. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi e le opere murarie.						
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro				153,73		
	Utili Impresa 10% euro				-13,98		
	Spese Generali 14% euro				-17,16		
	Prezzo Netto euro				122,59		
23 D.0009.0001. 0019	RISORSE: MATERIALI: A.0047.0006.0001 * Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio s ... 0x300x90 mm a 12 moduli su 1 fila. fornito a pie' d'opera.	cad	1,000	60,22	60,22		
	VARIE: B.0006.0015.0003 * ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	124,000	0,01	1,24		
	Sommano le risorse euro				61,46		
	Resta manodopera euro				61,13		39,765
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO...	cad	1,00	153,73	153,73	61,13	39,765
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGDO 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.						
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro				3,80		
	Utili Impresa 10% euro				-0,35		
	Spese Generali 14% euro				-0,42		
	Prezzo Netto euro				3,03		
	RISORSE: MATERIALI: A.0047.0001.0019 * TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bi ... etro esterno 80 mm, spessore 5 mm. fornito a pie' d'opera.	m	1,000	2,21	2,21		
	VARIE: B.0002.0002.0003 * TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o						
	A R I P O R T A R E				28'102,47	4'492,99	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				28'102,47	4'492,99	
24 D.0009.0005. 0011	ribaltabile portata 8/10 t	ora	0,003	44,92	0,13		
	Sommano le risorse euro				2,34		
	Resta manodopera euro				0,69		18,158
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m	55,00	3,80	209,00	37,95	18,158
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTAGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrare, derivazioni, messa a terra, con- tenitore 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 rinfiacco con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro.						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				40,05		
	Utili Impresa 10% euro				-3,64		
	Spese Generali 14% euro				-4,47		
	Prezzo Netto euro				31,94		
	RISORSE:						
	MATERIALI:						
	A.0047.0015.0001 * POZZETTO RETTANGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufa ... ni 20X20 cm, compreso di chiusino. Fornito a pie' d'opera.	cad	1,000	9,81	9,81		
25 D.0009.0006. 0013	D.0004.0001.0003 * CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFO ... mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m3	0,045	107,18	4,82		
	VARIE:						
	B.0006.0011.0001 * MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	27,000	0,01	0,27		
	Sommano le risorse euro				14,90		
	Resta manodopera euro				17,04		42,547
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	6,00	40,05	240,30	102,24	42,547
	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x120 mmq						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				40,47		
	Utili Impresa 10% euro				-3,68		
	Spese Generali 14% euro				-4,52		
	Prezzo Netto euro				32,27		
	RISORSE:						
	MATERIALI:						
	A.0047.0017.0013 * CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isola ... tubo passacavo sezione 1x120 mmq. Fornito a pie' d'opera.	m	1,020	22,40	22,85		
26 D.0009.0005. 0016	Sommano le risorse euro				22,85		
	Resta manodopera euro				9,42		23,277
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m	55,00	40,47	2'225,85	518,10	23,277
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO GENERALE DI TERRA di edificio residenziale o scolastico realizzato con cor- da di rame nuda da 50 mmq posata entro scavo della sezione di cm 50x70; 4 dispersori in acciaio zincato a croce						
	A R I P O R T A R E				30'777,62	5'151,28	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				35'809,47	6'451,78	
	•?Sgusci arrotondati tra parete e soffitto e tra parete e parete in PVC con anima in alluminio; sgusci arrotondati tra parete e pavimento in lamiera di acciaio inox AISI 304 con finitura superficiale Scotch-brite. •?N° 3 porte esterne realizzate con telaio in alluminio verniciato di colore bianco e vetri antinfortunistici 6/7 mm in abbinamento a N° 3 porte a strisce con supporto in acciaio inox poste internamente alle porte stesse. •?N° 1 finestra esterna realizzata con telaio in alluminio verniciato di colore bianco e vetri antinfortunistici 6/7 mm, apertura vasistas, Infissi in alluminio preverniciato completi di vetri e zanzariere alla finestra dotata di zanzariera. Dim. 1050xh500 mm. Dimensioni esterne del modulo: 12200x2500xh2900 mm Il verso delle porte e del flusso di macellazione è rappresentato nello schema di progetto N° 1 Sistema di raccolta ed evacuazione acque di processo e di lavaggio che comprende una canalina inox AISI 304 a fessura che convoglia le acque in uno scarico verticale posto nei pressi dell'ingresso degli animali. N° 1 Tunnel di incanalamento Utilizzata per canalizzare il suino dal box esterno di sosta degli animali alla trappola. Il tunnel sarà posizionato inclinato e sarà composto da una lamiera laterale opportunamente piegata e da un telaio superiore in tubi longitudinali che abbracciano l'animale facendolo scorrere in avanti verso la trappola. La struttura del tunnel dovrà essere zincata a caldo ed ancorata alla trappola e alla base del container. N° 1 Trappola d'imbrigliamento Utilizzata per bloccare il suino prima dello stordimento. La trappola dovrà essere costruita in tubolari metallici elettrosaldati, rivestita in lamiera di grosso spessore zincata a caldo. Dotata di apertura posteriore a ghigliottina e laterale a bandiera. Gli azionamenti della ghigliottina e della paratia laterale devono essere pneumatici per mezzo di pistoni e valvole manuali comandati dall'operatore. Il fondo della trappola è in lamiera dotata di quadrotti trasversali per renderlo antisdrucciolo; il fissaggio della trappola viene fatto tramite piastre da ancorare alla parete laterale del modulo rivestita, sotto alla trappola, di lamiera inox. N° 1 Storditore a mezzo elettronarcosi Composto da un quadro elettrico con regolazione del voltaggio di stordimento e da una pinza da applicare sulla testa dell'animale. Tale storditore dovrà essere costruito tenendo in riferimento le seguenti norme: • EN 60335-1 • EN 60335-2-87 ed alle normative: • CEI 64-8/2 CAP. 29.1 • 93/119/CE, allegato C, titolo II, comma 3; lettera A, punti 1, punti 2,B,C. N° 1 Vasca di raccolta sangue Realizzata in lamiera di acciaio inox, posizionata sotto e lateralmente alla paratia di scarico del suino dotata di scarico con tubo flessibile che porta il sangue all'esterno. N° 1 Macchina depilatrice-scottatrice Utilizzata per la scottatura e la depilazione del suino. Carpenteria realizzata in acciaio inox AISI 304. Riscaldamento autonomo mediante n° 2 resistenze elettriche da almeno 7,5 KW cadauna a bagno d'olio. Motoriduttore 400 V 2,2 KW 50 Hz, trasmissione a cinghia. Albero di depilazione munito di spatole in gomma per la depilazione del maiale. Dotata di cestello di raccolta setole in lamiera forata. Adatta a suini fino a 180 Kg N° 1 Sollevatore pneumatico Costituito da struttura in tubolari inox, da cerniera e da impianto pneumatico comandato manualmente da un operatore. Serve per portare il suino, agganciato a due carrucole, da sopra la depilatrice scottatrice alla guidovia di lavorazione. N° 1 fermo manuale per il blocco della carcassa in fase rifinitura, costituito da meccanismo in acciaio inox con richiamo a molla. N°1 Guidovia birotai in acciaio inox per la movimentazione aerea delle carcasse o delle mezzene all'interno del modulo lungo le fasi di macellazione o di conservazione. Costituita da doppio tubolare rettangolare 60x40x2 sostenuto da staffe di lamiera saldate al doppio tubolare. Sia il doppio tubolare, sia la staffa che gli accessori di unione dei vari pezzi (bulloneria) sono di acciaio inox AISI 304.						
	A R I P O R T A R E				35'809,47	6'451,78	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				35'809,47	6'451,78	
	Completa di scambi, curve e di carrucole. N° 2 Lavello con sterilizzatore per coltelli Costruito in lamiera di acciaio inox AISI 304 con una vasca per il lavaggio delle mani dell'operatore e una vaschetta per la sterilizzazione dei coltelli ottenute per stampaggio. La sterilizzazione avviene tramite acqua mantenuta a una temperatura superiore a 82° C per mezzo di una resistenza elettrica della potenza di 1,2 KW e da un termostato regolabile. La temperatura dell'acqua di sterilizzazione è visualizzata da un termometro analogico. L'apertura dell'acqua di lavaggio è fatta tramite miscelatore a ginocchio. Completo di dosa sapone liquido e dispenser porta carta a rotolo. N° 1 Lavatoio armadiato Struttura in acciaio inox AISI 304, top con alzatina e vasca stampata inclinata verso lo scarico. Piedini orientabili e regolabili in altezza, gocciolatoio a destra. Completo di gruppo miscelatore a pedale, doccia e piletta di scarico. N° 1 Divaricatore Serve per la divaricazione delle zampe posteriori del suino in modo da poter favorire le operazioni di eviscerazione e spaccatura. L'azionamento è pneumatico da valvola manuale azionata da operatore. N° 1 Cella frigorifera 0÷+2°C di dimensioni interne 2165 x 2190 x h 2600 mm Pareti e soffitto interni rivestiti da pannelli isotermici con corteccia esterna zincata e preverniciata, certificata per il contatto con gli alimenti, ed isolante interno in poliuretano espanso. Spessore del pannello 80 mm. Gruppo frigorifero del tipo monoblocco che permette il preraffreddamento ed il mantenimento delle mezzene suine macellate. N° 1 Porta frigo a tampone con passaggio guidovia N° 1 Pesa aerea elettronica Serve per pesare i capi macellati direttamente in guidovia. La pesa aerea ha il telaio in acciaio inox ed è a cella di carico. E' possibile impostare la tara per determinare il peso netto. Portata della pesa 300 Kg. N° 1 Impianto elettrico composto da quadro generale di comando per le attrezzature di macellazione, cella frigo ed illuminazione interna e connessioni alle attrezzature interne. N° 2 Contenitori per sottoprodotti Vasche inox per sottoprodotti dotate di ruote e scarico di fondo con tappo. I bordi sono arrotondati per permettere un facile lavaggio. N° 1 Impianto idrico completo di due linee di distribuzione acqua calda e fredda per le attrezzature inserite nel modulo.						
	SOMMANO...	cadauno	1,00	90'000,00	90'000,00	0,00	
31 F.0010.0001. 0002	Fornitura e posa in opera BOX UFFICIO composto dai seguenti elementi: N° 1 Modulo composto da: • Robusta struttura verniciata esternamente di colore bianco RAL 9002, Pareti e soffitto interni rivestiti da pannelli isotermici con corteccia esterna zincata e preverniciata, certificata per il contatto con gli alimenti, ed isolante interno in poliuretano espanso. Spessore del pannello 50 mm. • Pavimento trattato in superficie con poliurea antisdrucchiolo a norma alimentare. • Sgusci arrotondati tra parete e soffitto e tra parete e parete in PVC con anima in alluminio; • Sgusci arrotondati tra parete e pavimento in lamiera di acciaio inox AISI 304 con finitura superficiale Scotch-brite. • N° 3 porte esterne realizzate con telaio in alluminio verniciato di colore bianco e vetri antinfortunistici 6/7 mm in abbinamento a N° 3 porte a strisce con supporto in acciaio inox poste internamente alle porte stesse. • Impianto elettrico a servizio dei vari locali • Impianto idrico si acqua calda e fredda a servizio dei vari locali. • Dimensioni esterne del modulo: 6100x2400xh2900 mm						
	SOMMANO...	cadauno	1,00	7'000,00	7'000,00	0,00	
32 E.0010.0001. 0002	Fornitura e posa in opera cancello scorevole in grigliato avente lunghezza massima totale di 4 m (luce) e altezza da terra di 2,5 m. Struttura ad anta e colonna realizzata in tubolare, colonna di scorrimento e colonna battuta realizzate a cavallotto al fine di						
	A R I P O R T A R E				132'809,47	6'451,78	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				132'809,47	6'451,78	
33 D.0003.0019. 0011	escludere il pericolo di caduta dell'anta scorrevole, battuta fine corsa da saldare alla guida e vite di sicurezza applicata all'anta per evitare un apertura eccessiva, ruote tropicalizzate interne alla struttura anta, guida a terra di lunghezza adeguata e serratura ad arpione interna al tubolare anta, specchiature realizzate con tubolari verticali non sporgenti dalla struttura superiore delle ante. Compreso l'impianto di automazione, la zincatura delle lamiera e l'assistenza per la realizzazione delle opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera a regola d'arte.						
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>				3'821,98 -347,45 -426,70		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				3'047,83		
	RISORSE: MATERIALI: A.0001.0001.9001 * Cannello scorrevole carrabile in grigliato elettrofuso zincato completo di profilati, pilastri e sistema di automazione	cadauno	1,000	2'500,00	2'500,00		
	VARIE: A.0005.0016.0004 * ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad	191,750	1,00	191,75		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				2'691,75		
	<i>Resta manodopera euro</i>				356,08		9,317
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO...	cadauno	1,00	3'821,98	3'821,98	356,08	9,317
	POZZETTO FOGNARIO PER ALLACCIO URBANO, realizzto in calcestruzzo Rck 25, dimensioni interne 60x60x60, con fondo e pareti dello spessore di cm 15 lisciati con maltina di cemento data fresco su fresco; completo di sifone, orizzontale a doppia is- pezione, tipo FIRENZE e di chiusino in ghisa grigia, luce netta 56x56, peso kg 95 per traffico leggero; compreso lo scavo in terreni di qualunque consistenza, esclusa la roccia, il rinterro attorno al pozzetto stesso ed esclusa l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale con sifone in gres tipo pesante con giunto poliuretanoico, FI 100						
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>				454,37 -41,31 -50,73		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				362,33		
	RISORSE: MATERIALI: D.0003.0013.0014 * SIFONE ORIZZONTALE TIPO FIRENZE in gres ceramico coploeto ... posto in opera per le seguenti dimensioni: diametro mm 100	cad	1,000	154,89	154,89		
	D.0001.0002.0057 * SCAVO A SEZIONE RISTRETTA, ESEGUITO IN CENTRI ABITATI, pe ... sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina	m3	0,608	11,97	7,28		
	D.0004.0001.0008 * Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali ... / mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.	m3	0,338	109,98	37,17		
	D.0008.0001.0001 * CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo se ... l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m2	1,440	15,96	22,98		
B.0010.0005.0001 * GHISA GRIGIA di 2? fusione per chiusini e caditoie in formato corrente	kg	95,000	0,96	91,20			
VARIE: B.0006.0011.0002 * MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	0,520	1,00	0,52			
B.0006.0015.0002 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	0,260	1,00	0,26			
D.0001.0002.0058 * TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, p ... rrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto	m3	0,608	3,07	1,87			
<i>Sommano le risorse euro</i>				316,17			
<i>Resta manodopera euro</i>				46,16		10,159	
QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO...	cad	2,00	454,37	908,74	92,32	10,159	
	A R I P O R T A R E				137'540,19	6'900,18	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				137'540,19	6'900,18	
34 E.0001.0001. 0100	CHIUSINO IDRICO. Realizzazione di chiusino idrico stradale mediante fornitura e posa di elemento tronco conico di alloggiamento in ghisa lamellare classe D400, diametro base telaio 220 mm, altezza 200 mm, diametro coperchio 120 mm, dato interrato compresa tubazione in PVC con rinfianco in sabbia, inclusa eventuale rimozione del chiusino esistente per adeguamento alle nuove quote stradali, compresi scavo e rinterro, carico, trasporto e indennità per conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 142,07 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -12,92 <i>Spese Generali 14% euro</i> -15,86 <i>Prezzo Netto euro</i> 113,29 RISORSE: MATERIALI: <i>B.1090.1210 * CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per sede stradale, ... circolare, telaio diam. 850, botola diam. 600, peso Kg 66</i> cad 1,000 106,29 106,29 NOLI: <i>A.0003.0001.0010 * MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO da montare su macchina oper ... ed operatore peso kg 80/100. Utilizzo per opere marittime</i> nl/ora 0,050 1,39 0,07 <i>Sommano le risorse euro</i> 106,36 <i>Resta manodopera euro</i> 6,93 QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO... cadauno 1,00 142,07 142,07 6,93 4,878						
35 E.0001.0001. 1001	Fornitura e posa in opera di GRIGLIA GHISA SFEROIDALE classe C250 per bordo strada e parcheggi, telaio quadrato 520x520, botola 450x450, peso Kg 30 da montarsi su caditoie stradali CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 108,22 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -9,84 <i>Spese Generali 14% euro</i> -12,08 <i>Prezzo Netto euro</i> 86,30 RISORSE: MATERIALI: <i>B.1090.1220 * GRIGLIA GHISA SFEROIDALE classe C250 per bordo strada e parcheggi, telaio quadrato 520x520, botola 450x450, peso Kg 30</i> cad 1,000 80,47 80,47 <i>Sommano le risorse euro</i> 80,47 <i>Resta manodopera euro</i> 5,83 QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO... cadauno 5,00 108,22 541,10 29,15 5,387						
36 E.0001.0001. 0003	Realizzazione del punto di allaccio ENEL rappresentato da: realizzazione di vano incassato su muratura in laterizio esistente dato in opera perfettamente finito e intonacato di dimensioni idonee al contenimento del gruppo di misura dell'ente distributore, dell'interruttore generale dell'utente e dell'arrivo cavidotto montante ente distributore; fornitura e posa di sportello a due ante in vetrorsesina IP 43 CEI EN 60529dotato di telaio, cerniere e serratura tipo cremonese agibile con chiave ad apertura superiore ai 90°; fornitura e posa in opera dell'interruttore generale protezione montante, costituito da un sezionatore con fusibili da 63A. Tipologia OESA 63 DF4PL ABB o equivalente, tipologia quadripolare con portafusibile anche sul neutro e comando rotativo frontale. Fanno parte della fornitura l'albero, la maglia IP 65, la calotta di protezione, il dispositivo elettronico per la segnalazione intervento fusibile, il fissaggio a parete su nicchia esistente, la morsetteria, il cablaggio effettuato da operatori altamente qualificati ed il materiale necessario. Compreso altresì ogni altro onere e accessorio per rendere l'opera funzionante e a regola d'arte. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 743,48 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -67,59						
	A R I P O R T A R E				138'223,36	6'936,26	

[illegible]

[illegible]

[illegible]