

COMUNE DI ASUNI
PROVINCIA DI ORISTANO

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
DEL CIMITERO**

Allegato :

3

Prot. n. _____

del _____

Data:

novembre 2014

Aggiornamento:

Approvazione:

Del. G.C. n. _____

del _____

ELENCO PREZZI UNITARI

Il Responsabile del Procedimento:

Geom. Vittorio Loria

I Progettisti

Il Responsabile del Servizio Tecnico: Geom. Vittorio Loria

Ing. M. Rosaria Onnis

Il Committente

Comune di Asuni

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO euro (trenta/34)	ora	30,34
Nr. 2 B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE euro (ventisette/56)	ora	27,56
Nr. 3 D.0001.0001.0007	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3,00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata pavimentazione in CALCESTRUZZO NON ARMATO. euro (cinque/68)	m2	5,68
Nr. 4 D.0001.0001.0010	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI, comunque pavimentati, per uno spessore fino a cm 15, eseguita a tutta sezione con mezzi meccanici, compreso il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata. euro (sette/73)	m2	7,73
Nr. 5 D.0001.0001.0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto euro (otto/15)	m3	8,15
Nr. 6 D.0001.0002.0022	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2,00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq. euro (quattordici/84)	m3	14,84
Nr. 7 D.0001.0002.0044	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 euro (quattro/30)	m3	4,30
Nr. 8 D.0003.0015.0003	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 160 euro (tredici/56)	m	13,56
Nr. 9 D.0003.0015.0004	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. euro (diciannove/90)	m	19,90
Nr. 10 D.0003.0016.0004	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 rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 60x60x60 cm, spessore minimo 5 cm euro (centoquarantacinque/43)	cad	145,43
Nr. 11 D.0004.0001.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. euro (centotrentaquattro/41)	m3	134,41
Nr. 12 D.0004.0001.0004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 20 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro (centotrentasette/93)	m3	137,93

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 13 D.0004.0001. 0009	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. euro (centoquarantasei/45)	m3	146,45
Nr. 14 D.0008.0001. 0003	CASSEFORME in legname o metalliche per getti di calcestruzzo semplice o armato, PER OPERE IN FONDAZIONE, quali plinti, travi rovesce, fondazioni continue, platee, etc..Comprese armature di sostegno, chioderie, collegamenti, sfridi e disarmanti; compreso altresì il disarmo, la pulitura e il riaccatastamento; da valutare per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto euro (diciannove/68)	m2	19,68
Nr. 15 D.0008.0001. 0004	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 pulitura e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto euro (venticinque/10)	m2	25,10
Nr. 16 D.0008.0002. 0001	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450C, controllato in stabilimento, 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 SOTTILI con impiego prevalente di barre fino al FI 10 euro (uno/88)	kg	1,88
Nr. 17 D.0008.0002. 0009	RETE ELETTRICALI costituite 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 5, maglia cm 15x15 euro (uno/91)	kg	1,91
Nr. 18 D.0012.0004. 0008	Demolizione parziale di strutture di fabbricati in conglomerato cementizio non armato, eseguita in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, incluso il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per il volume effettivo di struttura da demolire. euro (duecentoundici/41)	m3	211,41
Nr. 19 D.0013.0001. 0005	Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a montanti e traversi prefabbricati passo m 1,80 o m 2,50 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in leg- no o metallici, tavole fermapiede, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo D.P.R. 547/1955 e D.P.R. 164/1956 e succ. mod, in conformità a D.M. 115/1990. Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. euro (diciotto/44)	m2	18,44
Nr. 20 D.0013.0004. 0050	INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta. euro (ventuno/96)	m2	21,96
Nr. 21 D.0013.0005. 0007	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne. euro (nove/33)	m2	9,33
Nr. 22 D1001	PAVIMENTAZIONE PER ESTERNI IN LASTRE DI TRACHITE SPESSORE 6 cm. Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione per esterni in lastre di trachite dimensioni 25x40 spessore 6 cm, tagliato a filo di sega, con faccia a vista bocciardata, con caratteristiche estetiche a scelta della D.L. poste in opera su letto di malta cementizia, spessore 6/12 cm preparata impastando con acqua una miscela di cemento R325 e sabbia in ragione di 250 kg di cemento per un mc di sabbia (priva di sostanza inglobate) aggiungendo all'impasto una quantità di calce idrata pari al 2% del cemento utilizzato, avendo cura prima della stesa di bagnare il sottofondo per favorire la presa della malta stessa. La malta andrà stesa di volta in volta solo per piccoli tratti, seguendo l'avanzamento del lavoro di posa. Poco prima della sistemazione delle laste si provvederà a sprgere una certa quantità di cemento in polvere a garanzia di una maggiore aderenza delle lastre. Compresa la sigillatura dei giunti della dimensione di 4 mm con boiaccia di cemento ottenuta miscelando in parti uguali acqua e cemento e sabbia fina. Riempiti i giunti con questa mescola densa dopo circa un paio d'ore necessarie alla presa si passerà alle fasi di pulitura del materiale in eccesso con l'aiuto di spatoloni di gomma, acqua e segatura e di battitura allo scopo di livellare la pavimentazione e di assestare i singoli elementi lapidei. Compreso taglio, sfrido, realizzazione di fori, sagomature, la formazione della pendenza, la malta cementizia, la battitura e la		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	vibratura, la pulitura finale. Compresa l'eventuale sostituzione delle lastre rotte e deteriorate e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (settantaotto/29)	mq	78,29
Nr. 23 D1003	Fornitura, trasporto e posa in opera di un mc di sabbia fine per letto di posa di tubazioni, cavidotti, compresa la formazione del letto di posa della tubazione dello spessore minimo di 10 cm, il rinfiacco e il ricoprimento dello spessore minimo di 10 cm. euro (ventisette/15)	mc	27,15
Nr. 24 D1005	Fornitura, trasporto e posa in opera di rivestimento frontale dei loculi in marmo di Carrara, costituito da lastre di chiusura dei loculi dim. 232x73 cm e da listoni di coronamento di varie misure completo da chiavarde in ottone similari a quelle esistenti e da viti di fissaggio. Compreso il fissaggio con malte specifiche, tagli, sfrido, sagomature, stilatura dei giunti. euro (centoquarantacinque/32)	mq	145,32
Nr. 25 D1006	Fornitura, trasporto e posa in opera di membrana impermeabilizzante poliuretanica bicomponente da vaporizzare a caldo, tramite apposito macchinario costituito da una pompa riscaldante che pesca da due contenitori i componenti e li convoglia in un tubo di uscita dove vengono mescolati e riscaldati a 70° appena la miscela viene spruzzata tramite una pistola airless e si solidifica nel giro di un paio di secondi. Compresa la pulizia e la preparazione della superficie esistente e di quanto necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (cinquantauno/00)	mq	51,00
Nr. 26 D1008	Compenso a corpo per lo smontaggio e la demolizione della fontanella con rubinetto esistente in prossimità dell'ingresso del cimitero compreso il pozzetto, compreso il ripristino e la messa in funzione, la fornitura dei materiali necessari, i collegamenti idraulici e quanto altro necessario. euro (duecentoquaranta/03)	a corpo	240,03
Nr. 27 D1010	Compenso a corpo per la rimozione della guaina impermeabilizzata dalla copertura dei loculi, compresa la pulizia necessaria e i lavori necessari per dare la copertura pronta per la posa della membrana impermeabilizzante di cui all'art. D1006. La superficie interessata dalla presente lavorazione è di circa 176,00 mq e riguarda i loculi in muratura e il blocco di loculi prefabbricati in uso. Sono compresi gli oneri per il carico, lo scarico, il trasporto e il conferimento a discarica autorizzata dei materiali di rifiuto e il ritorno a vuoto e la caratterizzazione del materiale da conferire a discarica. L'impresa dovrà presentare copia del formulario attestante l'avvenuto conferimento del rifiuto a discarica autorizzata. euro (duemilacentosettantasette/27)	a corpo	2'177,27
Nr. 28 D1011	Compenso a corpo per smontaggio e riposizionamento di griglia esistente nella caditoia presso ingresso compreso il telaio, la pulizia della griglia e quanto altro necessario. euro (cinquanta/00)	a corpo	50,00
Nr. 29 D1015	Compenso a corpo per la fornitura, trasporto e posa in opera dell'impianto elettrico a servizio del cancello pedonale. L'impianto elettrico deve collegare la serratura elettrica del cancello pedonale, un pulsante all'esterno del cimitero e un pulsante all'interno del cimitero. Il pulsante esterno al cimitero deve essere installato in apposita scatola stagna e collegato ad un timer che consenta l'apertura del cancello solo in orari prestabiliti dalla Stazione Appaltante. Il pulsante interno al cimitero deve essere installato in apposita scatola stagna e deve consentire sempre l'apertura del cancello. Compreso un quadro elettrico dotato di serratura a chiave atto a contenere il timer, l'interruttore differenziale-salvavita e l'alimentatore in bassa tensione (12-24 V) per esterni da installare a muro in prossimità del cancello per l'alloggio del timer e un quadro elettrico per interni all'interno del quale è installato un alimentatore e in interruttore differenziale da 6 Ampere. Il quadro elettrico per interni dovrà essere installato nel locale esistente. Il pulsante interno al cimitero deve essere dotato di led luminoso che permetta facilmente la sua individuazione. Sono inoltre compresi due cartelli segnaletici di dimensione minima 20x30 cm lamiera zincata a caldo/alluminio su cui dovrà essere riportata la scritta "PER APRIRE IL CANCELLO PREMERE IL PULSANTE --->" da posizionare in prossimità del pulsante e visibili anche nelle ore notturne. Sono compresi i cavi per esterni da 2,5 mmq della lunghezza di circa 50,00 m; il collegamento alla rete esistente; circa 3,00 di cavidotto per esterno di adeguata dimensione; le opere murarie necessarie comprese demolizioni e ripristino di pavimentazioni e murature, intonaci e tinteggiature. Sono compresi tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (cinquecento/20)	a corpo	500,20
Nr. 30 D1016	Fornitura, trasporto e posa in opera di pedana mobile con superficie calpestabile in lamiera mandorlata (5 mandorle) in alluminio antiscivolo sp. 3 mm peso 9 kg/mq, della larghezza di 90 cm e pendenza inferiore all'8% con cordoli laterali di altezza >= 10 cm. La pedana dovrà essere utilizzata come rampa di accesso pedonale nel cancello di ingresso. Dovrà essere dotata di due elementi metallici curvi in acciaio zincato a caldo che consentono di collegare temporaneamente la pedana al cancello e impediscano lo spostamento della pedana una volta posizionata e di due maniglie con cerniera. euro (duecentocinquanta/00)	cadauno	250,00
Nr. 31 D1017	Fornitura, trasporto e posa in opera di discendente pluviale in tubo di rame a sezione circolare diametro 80 mm dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli e compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (trentatre/15)	m	33,15
Nr. 32 D1018	Fornitura e posa in opera del cancello del cimitero in ferro lavorato zincato a caldo da realizzarsi uguale al cancello esistente e riportato nei disegni di progetto. Inoltre in corrispondenza di una delle due ante del cancello dovrà essere dotato di un cancello pedonale della larghezza 90 cm dotato di serratura elettrica di cui all'articolo D1015 e di serratura manuale compresa nel presente prezzo. Compresa la zincatura a caldo in stabilimento e la verniciatura di colore nero con vernici epossidiche mediante verniciatura a forno con garanzia di 20 anni; il trasporto da qualunque distanza e montaggio, il fissaggio alla muratura e la messa in funzione; carico e scarico e movimentazione con idonei mezzi meccanici. euro (quattromila/00)	cadauno	4'000,00

