

COMUNE DI
T I S S I
(PROV. DI SASSARI)

TAVOLA

E

PROGETTO ESECUTIVO

**AMPLIAMENTO CIMITERO COMUNALE
E SISTEMAZIONE AREE ACCESSORIE**

CUP: C73G12000130002

smartCIG: ZD51A35A07

ELABORATO

ELENCO PREZZI UNITARI

AGGIORNAMENTO

DATA

OTTOBRE 2016

REDAZIONE

ING. ELENA DEMARTIS

VIA TEMPIO, 12

- 07045 OSSI (SS) -

L' AMM/NE COMUNALE

IL PROGETTISTA

ELENCO PREZZI UNITARI (prog. esecutivo)
AMPLIAMENTO CIMITERO COMUNALE E SISTEMAZIONE AREE ACCESSORIE - TISSI (SS)
OTTOBRE 2016

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
1	a1	Operaio specializzato (trenta/04)	ora	€ 30,04
2	a2	Operaio qualificato (ventotto/06)	ora	€ 28,06
3	a3	Manovale (venticinque/41)	ora	€ 25,41
4	b0	Autocarro (zero/16)	ql/km	€ 0,16
5	b001	Autobetoniera per trasporto (cinquantaquattro/58)	ora	€ 54,58
6	b010	Autopompa per calcestruzzo (dieci/00)	mc	€ 10,00
7	b11	Escavatore (cinquantasette/83)	ora	€ 57,83
8	b110	Martello perforatore demolitore (venti/58)	ora	€ 20,58
9	b12	Bulldozer (sessantasei/30)	ora	€ 66,30
10	b13	Betoniera (settanta/00)	ora	€ 70,00
11	b1419	Vibratore ad ago (ventidue/00)	ora	€ 22,00
12	b17	Gru (novantacinque/00)	ora	€ 95,00
13	d11	Sabbia di cava lavata (diciassette/00)	mc	€ 17,00
14	d14	Cemento tipo 32,5 R a norma UNI EN 197-1 (tredici/00)	q.le	€ 13,00
15	d15	Cemento tipo 42,5 R a norma UNI EN 197-1 (quattordici/00)	q.le	€ 14,00
16	d186	Malta cementizia consistenza fluida D max 5 mm con 320 kg/mc di cemento 32,5 (centocinquantacinque/00)	mc	€ 155,00
17	d187	Malta cementizia consistenza fluida D max 5 mm con 400 kg/mc di cemento 32,5 (centonovanta/00)	mc	€ 190,00
18	d19	Malta cementizia consistenza fluida D max 5 mm con 600 kg/mc di cemento 32,5 (centonovantatre/50)	mc	€ 193,50

ELENCO PREZZI UNITARI (prog. esecutivo)
AMPLIAMENTO CIMITERO COMUNALE E SISTEMAZIONE AREE ACCESSORIE - TISSI (SS)
OTTOBRE 2016

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
19	d23	Pietrisco per calcestruzzo da mm 8/16 (ventiquattro/00)	mc	€ 24,00
20	d24	Pietrisco da mm 16/30 (ventisei/00)	mc	€ 26,00
21	d315	Elemento in laterizio coprimuro (larghezza minima = 30 cm) (dieci/00)	ml	€ 10,00
22	d411	Blocchetti da cm 20x50x30 in calcestruzzo vibrato a 5 camere d'aria (uno/00)	cad	€ 1,00
23	e13	Ferro tondo in barre ad aderenza migliorata (zero/82)	kg	€ 0,82
24	e13099	Armatura metallica prefabbricata tipo Murfor (uno/60)	kg	€ 1,60
25	e1324	Rete portaintonaco metallica zincata o plastificata (uno/45)	kg	€ 1,45
26	e14	Filo di ferro nero ricotto (uno/60)	kg	€ 1,60
27	g1213	Rivestimento idrorepellente in dispersione acquosa per esterni (cinque/00)	kg	€ 5,00
28	i11	Tavola sottomisura da ml. 5.00 in abete (duecentosettanta/14)	mc	€ 270,14
29	i13	Tavola uso Trieste (duecento/94)	mc	€ 200,94
30	z01	Demolizione andante di murature di qualsiasi genere e spessore, eseguita a mano o con piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi profondità o altezza, di lastre di pietra o calcestruzzo, basamenti, muretti o similari in malta cementizia o a secco, compresi i connessi intonaci, incluso l'onere per i puntellamenti dei solai e della muratura residua, per la ripulitura ed accatastamento del materiale riutilizzabile, il carico ed il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta a qualunque distanza, ivi compresi i diritti di discarica, compresa la rifilatura con mola degli spigoli e la regolarizzazione dei tagli effettuati, i ponteggi nel rispetto delle norme antinfortunistiche, in opera, da misurarsi sul vivo del muro, al mc (trenta/09)	mc	€ 30,09
31	za12	Scavo a sezione ristretta di fondazione, sino alla profondità di mt 3 al di sotto del piano stradale o di campagna o da quello delimitante gli scavi di sbancamento, comprese le sbadacchiature, gli eventuali esaurimenti o aggotamenti d'acqua di falda, il sollevamento delle materie alla superficie, il successivo rinterro o riempimento dei vani attorno alle opere in c.a. o in muratura, il carico ed il trasporto a qualunque distanza in riporto o a rifiuto a discarica autorizzata dei materiali di risulta eccedenti se classificabili come terre e rocce da scavo e compreso lo smaltimento in stabilimento autorizzato di trattamento a qualunque distanza, se classificabili come inerti da demolizione nel rispetto delle norme del D. Leg. n° 152/2006 e s.m.i. vigenti in materia ambientale, ivi compresi gli eventuali diritti di		

ELENCO PREZZI UNITARI (prog. esecutivo)
AMPLIAMENTO CIMITERO COMUNALE E SISTEMAZIONE AREE ACCESSORIE - TISSI (SS)
OTTOBRE 2016

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
32	za1211	<p>conferimento, lo spianamento del fondo, la verifica delle livellette, eseguito in terreno di qualunque natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, compreso ogni onere previsto dal piano di sicurezza, in opera, valutato per il volume teorico previsto od ordinato, al mc</p> <p style="text-align: right;">(dodici/55)</p> <p>Scavo a sezione obbligata, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, anche con l'uso di mezzi speciali, per la posa in opera di tubazioni di qualsiasi tipo, cavidotti, per fondazioni, ecc., anche in presenza di sottoservizi (allacci idrici, fognari, telefonici, ecc.), anche in vie di larghezza limitata, per profondità fino a 3.0 mt dal piano stradale o di campagna o dal piano realizzato dopo lo scavo di sbancamento od in larga sezione, in terreno o materie di qualunque natura o consistenza, asciutte o bagnate, compresa la roccia con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, compresi tutti gli altri oneri previsti nel C.S.A., il tiro in alto delle materie scavate (anche fino al piano iniziale di campagna), il carico, il trasporto a discarica autorizzata del materiale in eccedenza se classificabili come terre e rocce da scavo e compreso lo smaltimento in stabilimento di trattamento se classificabili come inerti da demolizione nel rispetto delle norme vigenti in materia ambientale, a discarica autorizzata, a qualunque distanza, ivi compresi gli eventuali diritti di discarica, lo spianamento del fondo, la verifica delle livellette, i puntellamenti, le sbadacchiature in relazione alle prescrizioni del POS e gli eventuali aggettamenti d'acqua ed esaurimenti d'acqua, per qualunque altezza del liquido e a qualunque profondità, il rinterro a posa ultimata; compresi, inoltre, la demolizione di pavimentazioni stradali di qualsiasi natura e spessore, i ripristini di tutti i sottoservizi eventualmente danneggiati e quanto altro occorra, su strade aperte al traffico, compreso ogni onere previsto dal piano di sicurezza, in opera, valutato per il volume teorico previsto od ordinato, al mc</p> <p style="text-align: right;">(undici/78)</p>	mc	€ 12,55
33	za22	<p>Calcestruzzo cementizio con classe di resistenza C 12/15 (N/mm²), nel rispetto del D.M. 14.01.2008, dosato indicativamente a q.li 2.00 di cemento 32,5 a norme UNI EN 197-1, per ogni mc d'impasto, composto da 0.80 mc di ghiaietto e 0.40 mc di sabbia lavata o di fiume, confezionato secondo le norme del C.S.A., con resistenza cubica caratteristica fck 15, compreso l'innaffiamento dei getti, l'uso di eventuali casseforme, costipato con vibratore meccanico, anche preconfezionato (nel rispetto delle norme UNI EN 206-1 : 2006 e con certificazione FPC), in opera, anche con l'uso della pompa, al mc</p> <p style="text-align: right;">(centoquarantasei/20)</p>	mc	€ 11,78
34	za23	<p>Calcestruzzo cementizio con classe di resistenza caratteristica garantita C 20/25 (N/mm²), dosato indicativamente con minimo 3.80 quintali di cemento 42,5 R a norma UNI EN 206-1, UNI 111014 e UNI EN 197-1 per mc d'impasto (composto da 0.80 mc di ghiaietto e 0.40 mc di sabbia di fiume o lavata con dimensione max inerti 31,5 mm) e comunque con materiali atti a garantirgli una resistenza cubica caratteristica fck 25 N/mm², secondo le prescrizioni del C.S.A., compreso l'onere per la vibrazione meccanica e l'armatura provvisoria di qualunque sagoma ed il disarmo, per getti di qualunque sezione, forma od altezza, compresi l'uso di tavole lisce per la lavorazione faccia a vista, l'incidenza delle necessarie prove di rottura dei provini e dei collaudi; con particolare cura alla durabilità nel tempo e con un giusto rapporto acqua/cemento, anche con l'uso di speciali additivi fluidificanti, compreso l'innaffiamento dei getti, ogni altro onere di carpenteria per sezioni di qualunque spessore, per l'uso</p>	mc	€ 146,20

ELENCO PREZZI UNITARI (prog. esecutivo)
AMPLIAMENTO CIMITERO COMUNALE E SISTEMAZIONE AREE ACCESSORIE - TISSI (SS)
OTTOBRE 2016

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
35	za24	<p>(se necessario o ordinato dalla D.L.) di profili in legno o plastica per smussi, a 45° ottenuti con profili in PVC, angoli, giunti di dilatazione, gocciolatoi, di distanziatori per le armature, barbacani, nel rispetto del D.M. 14.01.2008, anche preconfezionato (secondo le norme UNI EN 206-1 : 2006 e con certificazione FPC), da ditta certificata con Sistema di Qualità, in base alla norma UNI EN 29002 - ISO 9002, in opera, anche con l'uso di pompa, al mc</p> <p style="text-align: right;">(centosettantasei/50)</p>	mc	€ 176,50
36	za41	<p>Calcestruzzo cementizio con classe di resistenza cubica caratteristica garantita 25/30, dosato a q.li 4.00 di cemento 42,5 R a norma UNI EN 197 -1 per ogni mc d'impasto composto da 0.80 mc di ghiaietto di almeno 3 diverse granulometrie e 0.40 mc di sabbia di fiume o lavata e comunque con materiali atti a garantirgli una resistenza cubica caratteristica fck 30, secondo le prescrizioni del C.S.A., compreso l'onere per la vibrazione meccanica e l'armatura provvisoria di qualunque sagoma ed il disarmo, per getti di qualsiasi sezione o forma o altezza anche sottili, compreso l'uso di tavole lisce per la lavorazione faccia a vista, l'incidenza delle necessarie prove di rottura dei provini e dei calcoli statici; con particolare cura alla durabilità nel tempo e con un giusto rapporto acqua/cemento, compreso ogni altro onere di carpenteria per sezioni di qualunque spessore, per l'uso (se necessario o ordinato dalla D.L.) di profili in legno o plastica per smussi, angoli, gocciolatoi, giunti di dilatazione, di distanziatori per le armature, in opera, nel rispetto del D.M. 14.01.2008, anche preconfezionato (secondo norme UNI EN 206-1 : 2006 e con certificazione FPC), in opera, anche con l'uso della pompa, al mc</p> <p style="text-align: right;">(duecentottantuno/70)</p>	mc	€ 281,70
37	za84	<p>Ferro tondino ad elevata duttilità, certificato e controllato in stabilimento, in barre ad aderenza migliorata tipo B 450 C nel rispetto del D.M. 14.01.2008, avente fy nom. di 450 N/mm² e ft nom. di 540 N/mm², in barre di qualsiasi diametro, lavorato, piegato secondo qualsiasi disegno e posto in opera per getti di qualsiasi spessore, entro casseri di qualunque dimensione, con i necessari smussi per gli angoli, per lavori in cemento armato, misurato per l'effettivo sviluppo necessario, compreso l'onere per il rilascio, prima dell'inizio dei lavori, della necessaria certificazione di provenienza e qualità, il taglio, le piegature, le legature in filo di ferro ricotto nero, ecc., le protezioni sui ferri di ripresa dei pilastri mediante tappi copriferro a funghetto con cappello arrotondato in plastica dura, le sovrapposizioni, le eventuali giunzioni per saldatura, l'onere per le necessarie prove di trazione, allungamento e piegamento, i distanziatori in plastica per la garanzia dell'ottenimento del necessario interfero e copriferro nel rispetto della classe di durabilità assegnata al conglomerato cementizio, gli oneri derivanti dai controlli, dalle prove di laboratorio e dalle certificazioni di legge, lo sfrido e quanto altro occorra per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, misurato per la sola quantità effettivamente posta in opera, con esclusione delle sovrapposizioni derivanti dalle misure commerciali o da prescrizioni di progetto e per il peso convenzionale di 7850 kg/mc, in opera, al kg</p> <p style="text-align: right;">(uno/69)</p>	kg	€ 1,69
37	za84	<p>Muratura costituita da un paramento in blocchetti unigranulari vibrocompressi certificati a norma UNI EN 771/3: 2015 e 772/1: 2015 a più camere d'aria da cm 30 di spessore, da scegliere su 3 campioni, a giudizio insindacabile della D.L., delle dimensioni di 20x40x30 cm o 20x50x30 cm del peso di circa 35 kg/cad, in conformità alla normativa vigente (D.M. 14.01.2008), in opera con malta cementizia dosata a q.li</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI (prog. esecutivo)
AMPLIAMENTO CIMITERO COMUNALE E SISTEMAZIONE AREE ACCESSORIE - TISSI (SS)
OTTOBRE 2016

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
38	za8448	3.20 per mc di consistenza plastica secondo le specifiche UNI EN 998-2: 2010, classe M5., compreso l'onere per la formazione di particolari ammorsature tra nuove e vecchie murature, piattabande, architravi in c.a., lesene, spallette, mazzette, sguinci, spigoli, compreso l'onere per l'esecuzione dei giunti ogni 7 - 10 ml, i ponteggi, lo sfrido, il tiro in alto e sollevamento dei materiali e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, in opera, a giunti perfettamente sfalsati, al mq (quarantatre/35)	mq	€ 43,35
39	za875	Copertina coprimuro delle dimensioni esterne di cm 42 circa per poter essere posate su muri dello spessore di 30 cm, spessore 4 cm, lunghezza 25 cm, in calcestruzzo unigranulare vibrato anche splittato e di colore differente dal grigio, di qualità selezionata, di sagoma da scegliersi su 3 campioni proposti dall'appaltatore, posto a qualsiasi altezza da terra, con livellazione preliminare della superficie di appoggio con malta cementizia, con perfetta stilatura e stuccatura dei giunti tra elemento ed elemento, da eseguirsi a regola d'arte tenendo conto delle discontinuità e dell'attacco delle murature, compreso l'onere per i ponteggi, compresi di pezzi speciali per gli angoli e i terminali, i tagli di qualsiasi tipo per le curve, la pulizia a lavori eseguiti ed ogni altro onere e magistero per evitare stillicidi di qualsiasi entità sui muri, con opportuna pendenza trasversale verso l'esterno, compresi gli oneri per gli apprestamenti di sicurezza, in opera, con garanzia biennale, al ml (venticinque/83)	ml	€ 25,83
40	za92	Armatura prefabbricata metallica per rinforzo murature di qualsiasi tipo e larghezza, tipo Murfor o similare, purchè del tipo approvato dalla D.L., costituita da un traliccio brevettato orizzontale in acciaio del peso di circa 5 kg/mq, da porre in opera sui ricorsi orizzontali di muratura, compreso l'onere della fornitura del materiale, del tiro in alto, dei ponteggi, della posa e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera perfettamente finita e collaudabile, in opera, al ml di muro (tre/98)	ml	€ 3,98
41	zb1610	Intonaco civile per esterni a norma UNI EN 13914-1: 2016, su superfici di qualsiasi tipo e di qualsiasi inclinazione, dello spessore minimo di 1,5 cm realizzato previa sbruffatura con malta cementizia liquida, secondo le specifiche UNI EN 998-1: 2010, dosata a q.li 6.00 di cemento, con successivo rinzafo, arricciatura e lisciatura eseguiti con malta bastarda di sabbia a grani fini, compreso l'onere per i ponteggi, realizzate secondo le norme antinfortunistiche, per la formazione di spigoli vivi, per la fornitura e posa in opera di listelli in plastica per gocciolatoi, i necessari paraspigoli in PVC, per il sollevamento dei materiali e quanto altro occorra, a qualunque altezza, in opera, al mq (quattordici/00)	mq	€ 14,00
		Protezione di pareti esterne con soluzione idrorepellente e colore, per esterni, in dispersione acquosa per facciate o simili, ad alto potere coprente ed aggrappante, dato in più mani, scelta su 3 campioni e/o schede presentate dall'impresa e a giudizio insindacabile della D.L., su superfici verticali o comunque inclinate, previa preparazione del piano di posa e trattamento dello stesso con primer fissativo, compresi i ponteggi, gli oneri per il rispetto delle norme antinfortunistiche, la ripulitura ad opera finita e quanto altro occorra per dare il lavoro perfettamente finito, a qualunque altezza d'applicazione, in opera, al mq		

ELENCO PREZZI UNITARI (prog. esecutivo)
AMPLIAMENTO CIMITERO COMUNALE E SISTEMAZIONE AREE ACCESSORIE - TISSI (SS)
OTTOBRE 2016

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
42	zb1905	(sei/58) Fornitura e posa in opera di rete portaintonaco, a passo 40 mm o inferiore in fibra di vetro, tipo FASSASNET ARG 40 o similare, scelta dalla D.L. su 3 campioni, di dimensioni appropriate, pr la realizzazione di intonaci armati o la messa in sicurezza dell'intonaco in aree con struttura muraria non ben realizzata e solidizzare elementi murari e in c.a., in opera su parete e pilastri eseguiti in muratura squadrata o ad opus incertum, con i necessari ancoraggi, a qualunque altezza, compresi i necessari ponteggi, i risvolti negli angoli, le eventuali sovrapposizioni ed ogni altro onere e magistero per dare l' opera finita a perfetta regola d'arte, al mq	mq	€ 6,58
43	zg102	(quattro/95) Scavo in larga sezione per pulizia area di qualunque dimensione e pendenza, in materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti o bagnati, compresa la roccia dura da mina, quale che sia la proporzione volumetrica tra i diversi materiali, con l'obbligo del carico ed il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta a qualunque distanza, ivi compresi i diritti di discarica, compresi gli oneri per la regolarizzazione e profilatura di tutte le scarpe eseguite e dei cigli, demolizione di muretti a secco, estirpazione di ceppaie di qualunque numero e dimensioni, misurato in sito, al mc	mq	€ 4,95
		(quattro/32)	mc	€ 4,32