

Comune di Villasalto
Provincia di Cagliari

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: "SISTEMAZIONE, MESSA A NORMA E COSTRUZIONE DI NUOVI
LOCULI NEL CIMITERO COMUNALE" - VARIANTE IV Lotto Funzionale.

COMMITTENTE: Comune di Villasalto

VILLASALTO, 21/02/2012

IL TECNICO
Dott. ing. Ciriaco Sannio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 D.1030.1060. 01- AN 05/08/2010	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, COMPRESI I MAGGIORI ONERI PER IL TRASBORDO DA MEZZO PICCOLO A MEZZO GRANDE, DATA LA LOCALIZZAZIONE DEGLI SCAVI compreso la sistemazione degli stessi in discarica ed escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di distanza di 30 km, compreso il ritorno a vuoto PER PICCOLI RIFIUTI DA DEMOLIZIONI DA DEMOLIZIONI GRADINI	1,30 1,30	2,00 1,00			2,60 1,30		
	SOMMANO mc					3,90	23,29	90,83
2 D.1030.1080 - AN 05/08/2010	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto - DA PAGARSI DIETRO PRESENTAZIONE DI FATTURA E/O FORMULARIO REGOLARMENTE VIDIMATO SECONDO NORMA PER PICCOLI RIFIUTI DA DEMOLIZIONI DA DEMOLIZIONI GRADINI	1,30 1,30	2,00 1,00			2,60 1,30		
	SOMMANO mc					3,90	12,65	49,34
3 D.1080.1100. 03- AN 05/08/2010	CALCESTRUZZO A RESISTENZA CARATTERISTICA (Rck), con DURABILITA' CARATTERISTICA per esposizione in ambiente (XC1), di CONSISTENZA FLUIDA (S5) e confezionato con aggregati della DIMENSIONE MASSIMA di 20 mm. (Dmax20), fornito in opera con l'impiego di gru, pompe, elevatori, etc., fino ad un'altezza massima di m. 25.00 e per grandi sbracci, per STRUTTURE IN ELEVAZIONE DI STRUTTURE CIVILI O INDUSTRIALI quali PILASTRI DI SEZIONE FINO a 900 cmq, SCALE, MURI DI SPESSORE FINO a 20 cm, altrimenti detti sottili, SOLAI MISTI, SOLETTE DI SPESSORE FINO a 15 cm, o simili. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura con vibratore di adeguata dimensione per strutture sottili e l'innaffiammento dei getti ed escluse le armature metalliche.con Rck 30 PER COPPIA LOCULI LUNGHEZZA PER SEZIONE	12,00	0,90	0,200		2,16		
	SOMMANO mc					2,16	169,59	366,31
4 D.1060.1020 - AN 05/08/2010	CASSEFORME 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, COMPRESI INOLTRE GLI ONERI PER PICCOLI TRATTI FUORI TERRA A VISTA, NONCHÈ L'USO DI SMUSSI IN PLASTICA PER SMUSSARE LO SPIGOLO VIVO DEL CLS. TAPPI LATERALI PER COPPIA LOCULI LUNGHEZZA PER SEZIONE	12,00	1,00 0,90	0,200		1,00 2,16		
	SOMMANO mq					3,16	25,05	79,16
5 D.4060.1020. 03- AN 05/08/2010	RETE ELETTROSALDATA costituita da tondini di acciaio ad aderenza migliorata a maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni etc.. con filo FI 8-10, maglia 15x15 - 20x20 PER COPPIA LOCULI LUNGHEZZA PER SEZIONE	12,00	0,90	2,500	6,700	180,90		
	SOMMANO kg					180,90	1,09	197,18
	A R I P O R T A R E							782,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							782,82
6 D.1070.1010. 02- AN 16/01/2012	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 SOTTILI con impiego prevalente di barre fino al FI 10 PER STAFFETTE AGGETTO	12,00	3,00			36,00		
	SOMMANO kg					36,00	1,20	43,20
7 VILL_LOCU LI- 003 16/01/2012	RIPOSIZIONAMENTO PARETE LATERALE - Prezzo per RIPOSIZIONAMENTO in opera di n°1 mq di PARETE LATERALE DI CHIUSURA posta come da progetto nella fascia inferiore del cimitero di Villasalto COMPRESO OGNI ONERE PER SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO E NUOVA POSA DI FERRI DI COLLEGAMNETO ALAL RETE ELETTROSALDATA SUPERIORE		2,50	2,100		5,25		
	SOMMANO mQ					5,25	16,90	88,73
8 D.1120.1140. 02- AN 28/03/2007	MANTO IMPERMEABILE AUTOESTINGUENTE E RESISTENTE AL FUOCO CON FINITURA DELLA FACCIA SUPERIORE IN SCAGLIE DI ARDESIA, COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN COMPOSITO ORGANICO SINTETICO, reazione al fuoco Classe 1, spessore complessivo 8 mm, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto finitura faccia superiore colore rosso o verde PER COPPIA LOCULI LUNGHEZZA PER SEZIONE tratto per fissaggio scossalina *(par.ug.=12,00+6)	12,00 18,00	0,90 0,90	2,900 0,300		31,32 4,86		
	SOMMANO mq					36,18	27,08	979,75
9 VILL_LOCU LI- 001 05/08/2010	LOCULI SU DUE FILE - Prezzo per Fornitura e posa in opera di n° 1 loculo posto come da progetto nella fascia inferiore del cimitero di Villasalto, disposto su due file sovrapposte. avrà le seguenti caratteristiche: <i>Il loculo monoblocco prefabbricato portante per adulti (modulo base per la costruzione di colombari), conforme al Regolamento di Polizia Mortuaria del D.P.R. 285/90 e prodotto in stabilimento con sistema di Qualità certificato secondo la Norma ISO 9001:2000, ha le seguenti caratteristiche tecniche:</i> - <i>Il manufatto</i> , delle dimensioni esterne di cm. 90x240x82, e interne di cm. 80x235x70, (con tolleranze pari a + o - mm.5) con pareti dello spessore di cm.5, viene realizzato interamente fuori opera sottoponendo il getto del calcestruzzo a vibrazione, al fine di ottenerne la massima compattezza e garantirne l'impermeabilità ai liquidi e ai gas; - <i>Il calcestruzzo</i> è realizzato con inerti naturali di cava, cemento tipo "42.5", dosato a 400 kg/mc, classe di resistenza Rck 30/37 e classe di esposizione XA2; viene armato con rete elettrosaldata tipo FeB44k del diametro di mm. 5, a maglia 15x15 cm, in ragione di kg. 14 per loculo. Il getto viene eseguito entro speciali casseri metallici costituiti da un'anima interna e dalle paratie esterne alle quali vengono fissati i vibratori; - <i>Il loculo così realizzato</i> risulta costituito da cinque pareti dello spessore di cm. 5, di cui le due longitudinali dotate di una costolatura posta alla base, dell'altezza di cm. 2 e dello spessore di cm. 7, collegate fra di loro anteriormente per una larghezza di cm. 10, onde ottenere una duplice importante funzione:							
	A R I P O R T A R E							1'894,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'894,50
	<p>-9a) formare un'intercapedine tra le pareti orizzontali dei loculi sovrapposti in modo da impedire al liquido cadaverico, la cui proprietà di penetrazione è notoria, di venire assorbito in ogni caso dal solaio del loculo sottostante;</p> <p>-9b) costituire una continuità verticale tra le pareti longitudinali dei loculi, tali da formare dei setti portanti, ad interasse di cm 90, della sezione di cmq. 2400;</p> <p>c) la soletta orizzontale è dimensionata per un sovraccarico di almeno 250 Kg/mq;</p> <p>- I loculi, costituenti il colombario, saranno montati mediante allettamento con collanti speciali, in modo da costituire verticalmente un unico blocco portante; il collegamento fra di loro sarà costituito dal solaio di copertura in conglomerato cementizio armato.</p> <p>- Il piano di appoggio (compensato a parte) del loculo ha una pendenza di cm.6 verso la parete di fondo, tale da garantire il contenimento dei liquidi, ed evitarne l'eventuale fuoriuscita.</p> <p>- Ogni loculo sarà corredato da una lastra di chiusura interna dello spessore di cm. 3, realizzata in calcestruzzo armato vibrato. Tale lastra sarà poi, dopo la tumulazione, fissata e sigillata allo stesso loculo con malta espansiva o silicone..</p> <p>Son compresi il trasporto la movimentazione all'interno del cimitero, il posizionamento tramite l'uso di gruette, e comunque nel rispetto delle norme di sicurezza, il tutto per dare il sistema finito e realizzato a regola d'arte.</p>					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	595,40	14'289,60
10 AN-312 05/08/2010	<p>PREZZO a LOCULO PER REALIZZAZIONE PARAMENTO LAPIDEO CONSISTENTE IN:</p> <p>1) fornitura e posa in opera di MOSTRE di MATERIALE LAPIDEO del tutto simili alle esistenti SUI LOCULI POSTI DI FRONTE AGLI ELEMENTI PREFABBRICATI IN PROGETTO IL TUTTO ATTO e dare unitarietà al tutto.</p> <p>PER OGNI LOCULO PREFABBRICATO</p>					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	82,34	1'976,16
11 D.0013.0012. 0017 05/08/2010	<p>BOCCHETTONE DI SCARICO IN MATERIALE PLASTICO, del tipo ad inserimento diretto verticale nel discendente, con codolo da mm 250, in opera compreso parafoglia o paraghiaia in PVC per inserimento in tubo Fi diam 80 mm</p> <p>2</p>		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	26,00	26,00
12 EDIL 301 07/12/2011	<p>SCOSSALINA O MANUFATTO IN LAMIERA DI RAME</p> <p>Sviluppo fino a 50 cm, spessore 0,8 mm, dato in opera completo di pezzi speciali, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc per realizzazione elemento raccordo fra tappi prefabbricati muro posteriore</p>					2,50		
	SOMMANO m					2,50	75,14	187,85
13 EDIL 302 21/02/2012	<p>SCOSSALINA O MANUFATTO IN LAMIERA DI RAME</p> <p>Sviluppo fino a 40 cm, spessore 0,8 mm, dato in opera completo di pezzi speciali, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, TAPPI, staffe etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc</p> <p>FRONTE LOCULI</p> <p>per tappi</p>	18,00	0,90			16,20 1,00		
	SOMMANO m					17,20	53,64	922,61
	A R I P O R T A R E							19'296,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'296,72
14 EDIL 303 21/02/2012	SCOSSALINA O MANUFATTO IN LAMIERA DI RAME Sviluppo fino a 35 cm, spessore 0,8 mm, dato in opera completo di pezzi speciali, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, TAPPI, staffe etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc MURO POSTERIORE PER TAPPI	18,00	0,90			16,20 1,00		
	SOMMANO m					17,20	47,31	813,73
15 D.0013.0012. 0008 05/08/2010	DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI RAME A SEZIONE CIRCOLARE, diametro 80, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc	1,00	2,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	61,38	122,76
16 D.0013.0012. 0030 07/12/2011	CHIUSINO SIFONATO IN PVC ANTISHOCK, con griglia mbile, dato in opera compreso il raccordo a bocchettone o pozzetto, le sigillature etc dim. mm 300x300 con scarico Fi 100-200					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	39,88	39,88
17 D.0003.0015. 0002 07/12/2011	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 rinfilanco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 125 per scarico laterale su vialetto					2,80		
	SOMMANO m					2,80	9,72	27,22
18 EDIL-304 21/02/2012	RIFACIMENTO CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO IN OPERA su sottofondo di calcestruzzo ESISTENTE, compreso la demolizione delal cordonata esistente ammalorata; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo; i casseri e la fornitura e posa di calcestruzzo dosato a 400 kg*mc, la formazione dei giunti e la loro stuccatura; 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 (come quella esistente) a superficie liscia ingresso cimitero anche a tratti					12,00		
	SOMMANO m					12,00	30,44	365,28
19 TERR-003 21/02/2012	FORNITURA E POSA DI 1 MC di CIOTTOLI DI FIUME BIANCHI (Bianco Carrara) diametro 12-20 mm lavati e privi di impurità, da posizionarsi su superfici piane fino a 2,5 metri di quota, compreso il tiro in alto e la disposizione su uno strato di circa 5 cm. Comprese opere provvisionali ed ogni onere e magistero.	18,00	0,90	3,000	0,040	1,94		
	SOMMANO mc					1,94	844,27	1'637,88
20 INF-210 21/02/2012	PORTONE TIPO A - Fornitura e posa in opera di porta d'ingresso tipo pesane in CASTAGNO LAMELLARE spessore 75 o maggiori - ad una o più ante, compresa serratura di sicurezza completa di							
	A R I P O R T A R E							22'303,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'303,47
21 INF-211 21/02/2012	maniglia e pomolo esterno bronzato. Le rifiniture dovranno essere eseguite secondo quanto riportato negli elaborati grafici di progetto ed in particolar modo nell'abaco; COMPRESO TRATTAMENTO SUPERFICIALE con n.3 mani di vernice all'acqua: impregnante, fondo e finitura tixotropica anti UV. Compreso e compensato l'eventuale contro telaio maestro in acciaio zincato a caldo o legno a sezione ad L, murato con minimo tre robuste zanche sulla muratura esistente, cornici e quanto altro occorra per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. comprese la rimozione e smaltimento del portone esistente e opere murarie per la smurazione del vecchio portone e la nuova posa del Portone comprese le finiture ed i raccordi di intonaco rasatura e tinteggiatura.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'461,90	3'461,90
	PORTONE TIPO B - Fornitura e posa in opera di porta d'ingresso tipo pesane in CASTAGNO LAMELLARE spessore 75 o maggiori- ad una o più ante, compresa serratura di sicurezza completa di maniglia e pomolo esterno bronzato. Le rifiniture dovranno essere eseguite secondo quanto riportato negli elaborati grafici di progetto ed in particolar modo nell'abaco ;COMPRESO TRATTAMENTO SUPERFICIALE con n.3 mani di vernice all'acqua: impregnante, fondo e finitura tixotropica anti UV. Compreso e compensato l'eventuale contro telaio maestro in acciaio zincato a caldo o legno a sezione ad L, murato con minimo tre robuste zanche sulla muratura esistente, cornici e quanto altro occorra per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. comprese la rimozione e smaltimento del portone esistente e opere murarie per la smurazione del vecchio portone e la nuova posa del Portone comprese le finiture ed i raccordi di intonaco rasatura e tinteggiatura.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'428,36	4'428,36
22 PAV-304- AN 21/02/2012	PREZZO PER FORNITURA E POSA DI GRADINI A LAVORAZIONE SEMPLICE, SPECCHI E O SOGLIE A MISURA - Fornitura e posa in opera di lastre A MiSURA o a correre LARGHEZZA fino a 100 CM, di granito (trattato superficialmente come l'esistente) spessore cm 3 con faccia a vista in rustico bisellate . Posate secondo le indicazioni della Direzione Lavori Posato su supporto esistente e precedentemente predisposto, allettato conmalta idonea premiscelata o altrimenti con colla speciale per pietre. Sono comprese nel prezzo l'eventuale sostituzione di lastre rotte o deteriorate in corso d'opera, eventuali tagli, la sigillatura degli interstizi eseguita mediante boiaccia di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale mediante segatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	gradino	2,00	1,34	0,410		1,10		
	specchio	2,00	1,34	0,110		0,29		
	SOMMANO mq					1,39	207,97	289,08
23 PAV-305- AN 21/02/2012	PREZZO PER RIPOSIZIONAMENTO DI GRADINI A LAVORAZIONE SEMPLICE, SPECCHI E O SOGLIE A MISURA - Riposizionamento in opera di lastre A MiSURA o a correre LARGHEZZA fino a 100 CM, di granito o altro materiale spessore cm 3, compreso smontaggio con massima cura, pulizia pietre e sistemazione supporto. Riposate secondo le indicazioni della Direzione Lavori su supporto esistente e precedentemente predisposto, allettato conmalta idonea premiscelata o altrimenti con colla speciale per pietre. Sono comprese nel prezzo l'eventuale sostituzione di lastre rotte o deteriorate in corso d'opera, eventuali							
	A R I P O R T A R E							30'482,81

