

Comune di Piacenza
Provincia di Piacenza

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ed ELENCO PREZZI UNITARI

OGGETTO: Progetto Esecutivo per la realizzazione di interventi di manutenzione straordinaria, per la realizzazione di cellette cinerarie nel Cimitero Urbano, nei Cimiteri frazionali di Sant'Antonio, San Lazzaro e Mucinasso.

COMMITTENTE: Servizi Cimiteriali Piacenza S.R.L.

Novembre 2019

IL TECNICO
Dott. Ing. Christian Serra


Christian Serra

		U.M.	prezzo unitario €	quantità	totale €
	<u>CELLETTE CINERARIE</u>				
da Analisi Prezzi	Fornitura e posa di cellette cinerarie/ossari di punta, a struttura modulare metallica. La fornitura prevede: viti e bulloni e quanto necessario per il montaggio ed il fissaggio, predisposizione dell'impianto elettrico per l'illuminazione votiva, borchie in ottone, marmi per rivestimenti, zoccolature e velette. Sono compresi trasporto, montaggio, spese tecniche e certificazioni sulla struttura	cad	166,13	846	140.545,98 €
	<u>SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO</u>				
B01.034.015	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	mq	16,36	7,42	121,39 €
B01.034.005	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	mq	19,63	1,76	34,55 €
	<u>OPERE MURARIE, INTONACI E TINTEGGIATURE</u>				
A05.013.005	Tramezzature di laterizio alleggerito in pasta in blocchi di lunghezza 50 cm, con incastri verticali maschio-femmina di cui alla norma UNI EN 771, a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte:				
A05.013.005.a	spessore 8 cm	mq	21,64	9,18	198,66 €
A08.004.005	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza:				
A08.004.005.c	per interni su pareti verticali: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento	mq	23,77	9,18	218,21 €
A20.010.005	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne:				
A20.010.005.a	con idropittura traspirante	mq	7,06	9,18	64,81 €
A01.001.005	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m:				
A01.001.005.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	mc	4,56	3,11	14,18 €
	<u>CONGLOMERATI CEMENTIZI</u>				
A03.007.005	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi:				
A03.007.005.a	150 kg/mc	mc	82,07	1,04	85,35 €

A03.004.005	Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta opera d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura:				
A03.004.005.a	eseguito con 300 kg di cemento 32.5, 0,4 mc di sabbia e 0,8 mc di ghiaietto	mc	289,49	2,08	602,14 €
A03.013.010	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri:				
A03.013.010.c	diametro 8 mm	kg	1,37	88,81	121,67 €
A03.010.005	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo:				
A03.010.005.a	per plinti di fondazione	mq	25,02	12,36	309,25 €
N04.010.010	Betoniera con motore elettrico o a scoppio, compresi carburante e lubrificante escluso manovratore:				
N04.010.010.c	capacità 500 l	ora	2,38	8,00	19,04 €
**01.A18.A80	Intelaiature metalliche per lucernari e velari, anche con parti apribili, compreso gocciolatoio in lamiera, cerniera in ghisa, squadre per comandi, squadrette ferma vetri, una ripresa antiruggine				
**01.A18.A80.005	In profilati normali	kg	6,48	32	207,36 €
**01.A18.A90	Posa in opera di intelaiature per lucernari o velari				
**01.A18.A90.005	In profilati normali o in profilati speciali conchiusura ermetica o in elementi fusi in ghisa	kg	2,11	32,00	67,52 €
*MC.23.400.0030	Lastre estruse in policarbonato monocamera, resistente ai raggi UV, spessore:				
*MC.23.400.0030	4,5 mm, peso 1000 g/m ² , trasparente	mq	10,37	10	103,70 €
	<u>MANODOPERA EDILE ED IMPIANTISTICA</u>				
M01.001.020	Specializzato edile	ora	27,20	16	435,20 €
M01.001.035	Installatore 3a categoria	ora	24,30	80	1.944,00 €
	<u>MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI</u>				
B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	mc	47,85	3,11	148,81 €
B01.061.015	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico	mc	23,21	3,11	72,18 €
	<u>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA</u>				
*1C.27.050.0100.d	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti	t	18,98	3,11	59,03 €
	<u>Importo lavorazioni</u>				145.373,03 €

<u>ELENCO PREZZI UNITARI</u>			
		U.M.	prezzo unitario €
<u>CELLETTE CINERARIE</u>			
da Analisi Prezzi	Fornitura e posa di cellette cinerarie/ossari di punta, a struttura modulare metallica. La fornitura prevede: viti e bulloni e quanto necessario per il montaggio ed il fissaggio, predisposizione dell'impianto elettrico per l'illuminazione votiva, borchie in ottone, marmi per rivestimenti, zoccolature e velette. Sono compresi trasporto, montaggio, spese tecniche e certificazioni sulla struttura	cad	166,13
<u>SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO</u>			
B01.034.015	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	mq	16,36
B01.034.005	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	mq	19,63
<u>OPERE MURARIE, INTONACI E TINTEGGIATURE</u>			
A05.013.005	Tramezzature di laterizio alleggerito in pasta in blocchi di lunghezza 50 cm, con incastri verticali maschio-femmina di cui alla norma UNI EN 771, a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte:		
A05.013.005.a	spessore 8 cm	mq	21,64
A08.004.005	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza:		
A08.004.005.c	per interni su pareti verticali: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento	mq	23,77
A20.010.005	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse:		
A20.010.005.a	su superfici interne: con idropittura traspirante	mq	7,06
A01.001.005	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m:		
A01.001.005.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	mc	4,56
<u>CONGLOMERATI CEMENTIZI</u>			
A03.007.005	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi:		

A03.007.005.a	150 kg/mc		mc	82,07
A03.004.005	Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta opera d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura:			
A03.004.005.a	eseguito con 300 kg di cemento 32.5, 0,4 mc di sabbia e 0,8 mc di ghiaietto		mc	289,49
A03.013.010	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri:			
A03.013.010.c	diametro 8 mm		kg	1,37
A03.010.005	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo:			
A03.010.005.a	per plinti di fondazione		mq	25,02
N04.010.010	Betoniera con motore elettrico o a scoppio, compresi carburante e lubrificante escluso manovratore:			
N04.010.010.c	capacità 500 l		ora	2,38
**01.A18.A80	Intelaiature metalliche per lucernari e velari, anche con parti apribili, compreso gocciolatoio in lamiera, cerniera in ghisa, squadre per comandi, squadrette ferma vetri, una ripresa antiruggine			
**01.A18.A80.005	In profilati normali		kg	6,48
**01.A18.A90	Posa in opera di intelaiature per lucernari o velari			
**01.A18.A90.005	In profilati normali o in profilati speciali conchiusura ermetica o in elementi fusi in ghisa		kg	2,11
*MC.23.400.0030	Lastre estruse in policarbonato monocamera, resistente ai raggi UV, spessore:			
*MC.23.400.0030	4,5 mm, peso 1000 g/m ² , trasparente		mq	10,37
<u>MANODOPERA EDILE ED IMPIANTISTICA</u>				
M01.001.020	Specializzato edile		ora	27,20
M01.001.035	Installatore 3a categoria		ora	24,30
<u>MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI</u>				
B01.061.005	Trasporto a scarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di scarica		mc	47,85
B01.061.015	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico		mc	23,21
<u>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA</u>				
*1C.27.050.0100.d	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti		t	18,98

Le singole voci di prezzo fanno riferimento a " ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE E DI DIFESA DEL SUOLO DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA, ANNUALITA' 2019".

Le voci contrassegnate sono riferite a :

- * Prezzario Regionale delle Opere Pubbliche, Regione Lombardia, 2019
- ** Prezzario Regionale delle Opere Pubbliche, Regione Piemonte, 2019