



COMUNE DI STREVI
PROVINCIA DI ALESSANDRIA

IL COMMITTENTE:
Comune di Strevi (AL)

federico rossi architetto



VIA G.GARIBALDI n.11
15070 TRISOBBIO (AL)
TEL / FAX: 0143.871105
P. IVA: 01930690068
info@domus-lab.it
www.domus-lab.it

**INTERVENTI SUI SOTTOSERVIZI
PUBBLICI ESISTENTI NEL CENTRO
STORICO, COMPRENDENTI LA
SOSTITUZIONE DELLE PARTI DI RETE
IDRICA COMUNALE REALIZZATE CON
MATERIALI CONTENENTI AMIANTO, E
L'ADEGUAMENTO DELLA RETE
FOGNARIA - LOTTO 1**

LIVELLO:
PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

COSTI DELLA SICUREZZA INDIRETTI
(STIMA ANALITICA)

SCALA:

DATA:

Novembre 2017

TAVOLA n°

FORMATO:
A4

FILE:
STS_D1

CS

PROPRIETÀ INTELLETTUALE RISERVATA - RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE VIETATA
E PERSEGUIBILE PER LEGGE SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELLO STUDIO

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	ONERI SICUREZZA INDIRETTI							
Nr. 1	28.A15.A10.005 IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE MEDIO (25 KW)-APPARECCHI UTILIZZATORI IPOTIZZATI: GRU A TORRE, BETONIERA, SEGA CIRCOLARE, PULISCITAVOLE, PIEGAFERRI, MACCHINA PER INTONACO PREMISCELATO E APPARECCHI PORTATILI, COSTITUITO DA CONDUTTORE DI TERRA IN RAME ISOLATO DIRETTAMENTE INTERRATO DA 16 MM² E N. 2 PICCHETTI DI ACCIAIO ZINCATO DA 2 M; COLLEGAMENTO DELLE BARACCHE E DEL PONTEGGIO CON CONDUTTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME ISOLATO DA 16 MM². TEMPORANEO PER LA DURATA DEL CANTIERE Sommano cad					1,000	257,21	257,21
Nr. 2	28.A20.A05.005 CARTELLONISTICA DI SEGNALE CONFORME ALLA NORMATIVA VIGENTE, DI QUALSIASI GENERE, PER PREVENZIONE INCENDI ED INFORTUNI. POSA E NOLO PER UNA DURATA MASSIMA DI 2 ANNI. DI DIMENSIONE PICCOLA (FINO A 35X35 CM) Sommano cad					12,000	9,03	108,36
Nr. 3	28.A20.A05.010 CARTELLONISTICA DI SEGNALE CONFORME ALLA NORMATIVA VIGENTE, DI QUALSIASI GENERE, PER PREVENZIONE INCENDI ED INFORTUNI. POSA E NOLO PER UNA DURATA MASSIMA DI 2 ANNI. DI DIMENSIONE MEDIA (FINO A 50X50 CM) Sommano cad	10,00				10,000	10,84	108,40
Nr. 4	28.A05.D20.005 BOX DI CANTIERE REALIZZATO DA STRUTTURA DI BASE, SOLLEVATA DA TERRA, E IN ELEVATO CON PROFILATI DI ACCIAIO PRESSO PIEGATI, COPERTURA E TAMPONATURA CON PANNELLO SANDWICH COSTITUITO DA LAMIERA INTERNA ED ESTERNA E COIBENTE CENTRALE (MINIMO 40 MM) DIVISORI INTERNI A PANNELLO SANDWICH, INFISSI IN ALLUMINIO, PAVIMENTO DI LEGNO IDROFUGO RIVESTITO IN PVC, EVENTUALE CONTROSOFFITTO, COMPLETO DI IMPIANTI ELETTRICO, IDRICO E FOGNARIO, TERMICO ELETTRICO PER INTERNI. DIMENSIONI ORIENTATIVE 2,40X6,40X2,40M. COMPRESO TRASPORTO, MONTAGGIO E SMONTAGGIO E PREPARAZIONE DELLA BASE INCL. ARMATA DI APPOGGIO USO MENSA - DOTATO DI SCALDAVIVANDE, FRIGORIFERO, STOVIGLIE, PIATTI, BICCHIERI, TAVOLI,							
	A RIPORTARE							473,97

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							473,97
Nr. 5	SEDIE COSTO PRIMO MESE O FRAZIONE DI MESE Sommano cad					1,000	328,50	328,50
	28.A05.D20.010 BOX DI CANTIERE REALIZZATO DA STRUTTURA DI BASE, SOLLEVATA DA TERRA, E IN ELEVATO CON PROFILATI DI ACCIAIO PRESSO PIEGATI, COPERTURA E TAMPONATURA CON PANNELLO SANDWICH COSTITUITO DA LAMIERA INTERNA ED ESTERNA E COIBENTE CENTRALE (MINIMO 40 MM) DIVISORI INTERNI A PANNELLO SANDWICH, INFISSI IN ALLUMINIO, PAVIMENTO DI LEGNO IDROFUGO RIVESTITO IN PVC, EVENTUALE CONTROSOFFITTO, COMPLETO DI IMPIANTI ELETTRICO, IDRICO E FOGNARIO, TERMICO ELETTRICO PER INTERNI. DIMENSIONI ORIENTATIVE 2,40X6,40X2,40M. COMPRESO TRASPORTO, MONTAGGIO E SMONTAGGIO E PREPARAZIONE DELLA BASE INCLS ARMATA DI APPOGGIO COSTO PER OGNI MESE O FRAZIONE DI MESE SUCCESSIVO AL PRIMO. Sommano cad					3,000	98,38	295,14
Nr. 6	06.03.02.a INFORMAZIONE DEI LAVORATORI SUI CONTENUTI DEI PIANI DI SICUREZZA AL FINE DELLA LORO APPLICAZIONE. RIUNIONI PERIODICHE CAPO SQUADRA Sommano h.					8,000	20,66	165,28
Nr. 7	28.A05.E10.005 RECINZIONE DI CANTIERE REALIZZATA CON ELEMENTI PREFABBRICATI DI RETE METALLICA E MONTANTI TUBOLARI ZINCATI CON ALTEZZA MINIMA DI 2,00 M, POSATI SU IDONEI SUPPORTI IN CALCESTRUZZO, COMPRESO MONTAGGIO IN OPERA E SUCCESSIVA RIMOZIONE. NOLO CALCOLATO SULLO SVILUPPO LINEARE NOLO PER IL PRIMO MESE Sommano m					90,000	3,60	324,00
Nr. 8	28.A05.E10.010 RECINZIONE DI CANTIERE REALIZZATA CON ELEMENTI PREFABBRICATI DI RETE METALLICA E MONTANTI TUBOLARI ZINCATI CON ALTEZZA MINIMA DI 2,00 M, POSATI SU IDONEI SUPPORTI IN CALCESTRUZZO, COMPRESO MONTAGGIO IN OPERA E SUCCESSIVA RIMOZIONE. NOLO CALCOLATO SULLO SVILUPPO LINEARE NOLO PER OGNI MESE SUCCESSIVO AL PRIMO Sommano m					90,000	0,50	45,00
Nr. 9	28.A20.C10.005 ILLUMINAZIONE MOBILE DI RECINZIONI O BARRIERE DI SEGNALI, CON LAMPAD E ANCHE AD INTERMITTENZA, ALIMENTATE A BATTERIA CON							
	A R I P O R T A R E							1.631,89

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							1.631,89
Nr. 10	AUTONOMIA NON INFERIORE A 16 ORE DI FUNZIONAMENTO CONTINUO. DURATA 1 ANNO CADAUNA Sommano cad					45,000	5,86	263,70
						180,000	3,53	635,40
Nr. 11	28.A05.E55.005 TRANSENNA ZINCATA PER DELIMITAZIONE DI PERCORSI PEDONALI, ZONE DI LAVORO, PASSAGGI OBBLIGATI ETC., LUNGHEZZA 2,00 M E ALTEZZA 1,10 M. TRASPORTO, MONTAGGIO, SUCCESSIVA RIMOZIONE E NOLO FINO A 1 MESE Sommano m					180,000	3,53	635,40
						180,000	0,86	154,80
Nr. 12	28.A05.E55.010 TRANSENNA ZINCATA PER DELIMITAZIONE DI PERCORSI PEDONALI, ZONE DI LAVORO, PASSAGGI OBBLIGATI ETC., LUNGHEZZA 2,00 M E ALTEZZA 1,10 M. SOLO NOLO PER OGNI MESE SUCCESSIVO Sommano m					180,000	0,86	154,80
						180,000	0,86	154,80
Nr. 13	28.A20.B05.005 IMPIANTO SEMAFORICO MOBILE COMPLETO, COMPOSTO DA DUE SEMAFORI, GESTITO DA MICROPROCESSORE, COMPRESA BATTERIA E SOSTITUZIONE E/O RICARICA BATTERIE: POSA E NOLO PER MINIMO 15 GIORNI Sommano cad					1,000	54,16	54,16
						1,000	54,16	54,16
Nr. 14	28.A20.B05.010 IMPIANTO SEMAFORICO MOBILE COMPLETO, COMPOSTO DA DUE SEMAFORI, GESTITO DA MICROPROCESSORE, COMPRESA BATTERIA E SOSTITUZIONE E/O RICARICA BATTERIE: SOLO NOLO PER OGNI GIORNO SUCCESSIVO Sommano cad					105,000	3,60	378,00
						105,000	3,60	378,00
Nr. 15	28.A20.H05.010 ESTINTORE PORTATILE A POLVERE CHIMICA OMOLOGATO D.M. 7 GENNAIO 2005 E UNI EN 3-7, MONTATO A PARETE CON IDONEA STAFFA E CORREDATO DI CARTELLO DI SEGNALEZIONE. NEL PREZZO SI INTENDONO COMPRESI E COMPENSATI GLI ONERI PER IL NOLO, IL CARICO, LO SCARICO ED OGNI GENERE DI TRASPORTO, GLI ACCESSORI DI FISSAGGIO, LA MANUTENZIONE PERIODICA, IL RITIRO A FINE LAVORI E QUANTO ALTRO NECESSARIO PER DARE IL MEZZO ANTINCENDIO IN EFFICIENZA PER TUTTA LA DURATA DEL CANTIERE. ESTINTORE A POLVERE 34A233BC DA 9 KG. Sommano cad					2,000	15,35	30,70
						2,000	15,35	30,70
	A R I P O R T A R E							3.148,65

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							3.148,65
Nr. 16	PROGRAMMATI, DELLA LARGHEZZA DI 60 CM QUANDO DESTINATA AL SOLO PASSAGGIO DI LAVORATORI, DI 120 CM QUANDO E' PREVISTO IL TRASPORTO DI MATERIALI, PROTETTA DA ENTRAMBI I LATI DAL PARAPETTO, FORNITA E POSTA IN OPERA. LA PENDENZA NON PUO' ESSERE MAGGIORE DEL 25% E SE LA LUNGHEZZA RISULTA ELEVATA (OLTRE 6,00 M) DEVONO ESSERE REALIZZATI PIANEROTTOLI DI RIPOSO IN PIANO. SULLE TAVOLE DELLE ANDATOIE DEVONO ESSERE FISSATI LISTELLI TRASVERSALI A DISTANZA NON SUPERIORE AL PASSO DI UNA PERSONA (40 CM) CHE TRASPORTA DEI CARICHI. SONO COMPRESI: IL MONTAGGIO CON TUTTO CIO' CHE OCCORRE PER ESEGUIRLO E LO SMONTAGGIO ANCHE RIPETUTO DURANTE LE FASI DI LAVORO; L'ACCATASTAMENTO E L'ALLONTANAMENTO A FINE OPERA. MISURATO A METRO LINEARE POSTO IN OPERA. LARGHEZZA UTILE DI PASSAGGIO CM 120. Sommano m					20,000	30,24	604,80
Nr. 17	28.A05.D25.005 BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. nolo primo mese o frazione di mese Sommano cad					1,000	148,01	148,01
	A R I P O R T A R E							3.901,46

RIEPILOGO

	ONERI SICUREZZA INDIRETTI	4.196,60	100,000%
	TOTALE	4.196,60	