

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

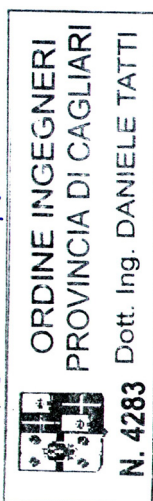


COMUNE DI PAULI ARBAREI

Provincia del Medio Campidano

*ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI
PROGRAMMA STRAORDINARIO DI EDILIZIA PER LA
LOCAZIONE A CANONE SOCIALE
DELIBERAZIONE G.R. N. 71/32 DEL 16.12.2008*

*"Recupero di fabbricati da destinarsi ad edilizia residenziale
pubblica a canone sociale"*



Fase di elaborazione:

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato:

All:	D	ANALISI DEI PREZZI
------	----------	---------------------------

Data Elaborazione:

MARZO 2013

Progettazione:

R.T.P. Ing. Daniele Tatti (Capogruppo);
Ing. Narciso Piras; Arch. Gian Pietro Scanu; Ing. Stefano Onnis;
Arch. Daniela A.G. Greco; Geom. Luca Steri

Coordinamento della sicurezza Prog.:

Geom. Luca Steri

Coordinamento della sicurezza Es.:

Ing. Daniele Tatti

Direzione Lavori:

Ing. Narciso Piras

Responsabile del procedimento:

Geom. Antonio A. Corona

Il sindaco:

Sig. Egidio Cadau



COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI			
D.1020.001	Demolizione totale di fabbricati con strutture portanti in legno, pietrame in genere, muratura e ferro, per la parte fuori terra e per qualsiasi altezza, valutata a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle superfici esterne dei volumi al di sopra del piano di campagna o di marciapiede con esclusione di aggetti, balconi, cornicioni, parapetti e volumi al di sopra della linea di gronda dei tetti. compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumita' degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, 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, inclusi il carico del materiale su automezzo, il trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato nel raggio di 20 Km, gli oneri di scarica per lo smaltimento. Valutata a metro cubo vuoto per pieno.	m³ 1			
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0.0070	26.26	0.18
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.0140	23.40	0.33
A.1029.6	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 84 con benna da 0,63 mc l'assicurazione potenza HP 84 con benna da 0,63 mc	ora	0.0200	38.53	0.77
A.1010.4	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	h	0.0280	28.80	0.81
A.1010.2	OPERAIO QUALIFICATO	h	0.0340	24.19	0.82
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.0750	23.40	1.76
A.1029.14	MARTELLO DEMOLITORE di potenza 1200 lt/min e peso 10 Kg.	ora	0.0080	20.06	0.16
A.1029.5	MINIPALA CARICATRICE GOMMATA potenza HP 48 con benna da mc.0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione	h	0.0149	29.06	0.43
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.0149	23.40	0.35
A.1040.8	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100.0000	0.01	1.00
A.1040.8	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100.0000	0.01	1.00
A.1040.6	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	130.0000	0.01	1.30
A.1110.3	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0.0035	161.23	0.56
A.1110.3	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0.0001	161.23	0.02
Totale Euro		m³	1.0		9.49
Spese generali		15.00 % su	Euro	9.49	1.42
Utile impresa		10.00 % su	Euro	10.91	1.09
TOTALE COMPLESSIVO		su m³	1.0	Euro	12.00
Qt.Tot. voce in analisi				Pr. Un. Voce	Imp. Tot. Voce
				m³	2 414.29
Importo Totale Opera				Euro	727 649.96
				% ANALISI	
				0.33 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI			
D.1020.002	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilit� di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Compreso il trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e gli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita.	m ³ 1.0			
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1029.18	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, gi� esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione				
	MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi	ora	1.0000	43.39	43.39
A.1010.2	ADDETTI a questi ultimi	h	1.0000	24.19	24.19
A.1010.3	OPERAIO QUALIFICATO	h	1.8000	23.40	42.12
A.1040.6	OPERAIO COMUNE	cad	200.0000	0.01	2.00
A.1040.8	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	100.0000	0.01	1.00
	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	103.0000	0.01	1.03
A.1040.6	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	m ³	0.0300	161.23	4.84
A.1110.3	TRAVI ABETE U.T. misure varie				
	Totale Euro	m ³	1.0		118.57
	Spese generali 15.00 % su	Euro	118.57		17.79
	Utile impresa 10.00 % su	Euro	136.36		13.64
	TOTALE COMPLESSIVO	su m ³	1.0	Euro	150.00
	Qt.Tot. voce in analisi	m ³	13.855	Pr. Un. Voce 150.00	Imp. Tot. Voce 2 078.25
	Importo Totale Opera	Euro	727 649.96	% ANALISI 0.29 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI			
D.1020.006	RIMOZIONE INTONACO - Prezzo per la rimozione parziale o totale di 1,00 mq di intonaco di qualsiasi composizione, sia interno che esterno, sino al vivo della muratura in pietra o in qualsiasi altro materiale o comunque secondo le indicazioni della D.L., compreso l'onere dell'utilizzo del martello di gomma e di ogni altro accorgimento per non arrecare danni alla struttura e per conservare l'intonaco nei punti indicati dalla D.L., compresa la pulizia con acqua sino alla profonda scarnitura dei giunti, compreso il compenso per lo scalpellamento della superficie muraria, compresa la rimozione di eventuali mensole o elementi in ferro infissi nelle murature e il ripristino della superficie muraria fino ad ottenere il piano di posa del successivo strato di intonaco secondo le indicazioni della D.L., compresa l'esecuzione dei sondaggi preliminari, dei ponteggi e di tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	m ²	1.0		
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1010.2	OPERAIO QUALIFICATO	h	0.0800	24.19	1.94
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.0800	23.40	1.87
A.1029.2	NOLO AUTOCARRO MEDIA PORTATA	h	0.0120	29.76	0.36
A.1040.14	PONTEGGIO TUBOLARE METALLICO - Costo di fornitura e posa in opera di mq. 1,00 di ponteggio tubolare metallico eseguito nel rispetto della normativa USL e comunale ed ogni altra eventuale prescrizione della D.L., compreso l'onere degli eventuali ancoraggi speciali alla struttura muraria, il nolo per tutta la durata contrattualmente stabilita per l'esecuzione dei lavori, lo sfrido e tutti i materiali e le protezioni accessorie necessarie, compresi inoltre gli eventuali oneri per la progettazione e il calcolo qualora occorrenti.				
A.1040.7	ONERI VARI, a stima	a corpo cad	0.1900 10.0000	8.719 0.01	1.66 0.10
	Totale Euro	m ²	1.0		5.93
	Spese generali 15.00 % su	Euro	5.93		0.89
	Utile impresa 10.00 % su	Euro	6.82		0.68
	TOTALE COMPLESSIVO	su m ²	1.0	Euro	7.50
	Qt.Tot. voce in analisi	m ²	35.144	Pr. Un. Voce 7.50	Imp. Tot. Voce 263.58
	Importo Totale Opera	Euro	727 649.96	% ANALISI 0.04 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE				U. ANALISI
D.1020.007	RIMOZIONE IMPIANTO IDRICO-SANITARIO E ELETTRICO INTERNO - Prezzo per la rimozione completa dell'impianto idrico-sanitario e elettrico, compresi tutti i sanitari, le rubinetterie, le tubazioni di carico, di scarico, sia dell'impianto dell'acqua calda che fredda, compresa l'asportazione di tutti gli impianti sottotraccia, compreso l'eventuale il ripristino delle parti murarie demolite così da lasciare la superficie pronta per la successiva rifinitura, compreso l'onere del trasporto a rifiuto e l'indennità di conferimento a discarica controllata dei materiali di risulta, compreso tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.				a corpo 1.0
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	2.3500	26.26	61.71
A.1010.2	OPERAIO QUALIFICATO	h	3.4000	24.19	82.25
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	3.6000	23.40	84.24
A.1040.5	PICCOLI LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITURA, a stima	cad	113.0000	0.01	1.13
A.1040.4	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto	m³	0.7000	10.50	7.35
A.1040.7	ONERI VARI, a stima	cad	48.0000	0.01	0.48
	Totale Euro	a corpo	1.0		237.16
	Spese generali 15.00 % su	Euro	237.16		35.57
	Utile impresa 10.00 % su	Euro	272.73		27.27
	TOTALE COMPLESSIVO su a corpo		1.0	Euro	300.00
	Qt.Tot. voce in analisi	a corpo	2.000	Pr. Un. Voce 300.00	Imp. Tot. Voce 600.00
	Importo Totale Opera	Euro	727 649.96	% ANALISI 0.08 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI
D.1020.008	Rimozione di porta interna o esterna in legno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere. Compreso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2	m² 1.0

COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0.1500	26.26	3.94
A.1010.2	OPERAIO QUALIFICATO	h	0.1900	24.19	4.60
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.2100	23.40	4.91
A.1040.8	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	157.0000	0.01	1.57
	Totale Euro	m²	1.0		15.02
	Spese generali 15.00 % su	Euro	15.02		2.25
	Utile impresa 10.00 % su	Euro	17.27		1.73
	TOTALE COMPLESSIVO	su m²	1.0	Euro	19.00
	Qt.Tot. voce in analisi	m²	8.000	Pr. Un. Voce 19.00	Imp. Tot. Voce 152.00
	Importo Totale Opera	Euro	727 649.96	% ANALISI 0.02 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE				U. ANALISI	
D.1020.011	RIMOZIONE DI PAVIMENTO E MASSETTO IN CLS O MALTA CEMENTIZIA - Prezzo per la rimozione di m² 1.0 n. 1.00 mq di pavimento e sottostante massetto, compresi eventuali gradini e soglie, sino ad uno spessore di cm 25, compresa la rimozione del zocchetto battiscopa esistente, da eseguirsi a mano o con martello demolitore, nel rispetto dei franchi di protezione delle strutture esistenti, sino alla formazione di piani regolari disposti secondo le giaciture e le pendenze indicate negli elaborati grafici o indicate dalla D.L., compresi gli oneri atti a apportare tutti gli accorgimenti per la tutela dell'incolumità degli operai e di terzi, comprese le eventuali armature per puntellare strutture o manufatti circostanti, compresi il trasporto a deposito o a rifiuto, l' onere di conferimento a discarica e quant'altro fosse necessario dare per consegnare la superficie pronta per le successive lavorazioni.					
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro	
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0.0800	26.26	2.10	
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.4200	23.40	9.83	
A.1040.8	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	60.0000	0.01	0.60	
A.1040.7	ONERI VARI, a stima	cad	12.0000	0.01	0.12	
	Totale Euro	m²	1.0		12.65	
	Spese generali 15.00 % su	Euro	12.65		1.90	
	Utile impresa 10.00 % su	Euro	14.55		1.46	
	Arrotondamento	Euro			-0.01	
	TOTALE COMPLESSIVO	su m²	1.0	Euro	16.00	
	Qt.Tot. voce in analisi	m²	274.520	Pr. Un. Voce 16.00	Imp. Tot. Voce 4 392.32	
	Importo Totale Opera	Euro	727 649.96	% ANALISI 0.60 %		

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI			
D.1020.012	DISFACIMENTO DI RIVESTIMENTO di qualsiasi specie escluso il marmo, compresa la spicconatura del sottostante strato di allettamento compreso l'innaffiammento, il trasporto interno sia orizzontale che verticale, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonchè l'eventuale onere per il conferimento a discarica valutato per l'effettiva superficie di disfacimento di rivestimenti interni.	m² 1.0			
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.2100	23.40	4.91
A.1040.8	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	20.0000	0.01	0.20
A.1040.6	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	11.0000	0.01	0.11
	Totale Euro	m²	1.0		5.22
	Spese generali 15.00 % su Euro		5.22		0.78
	Utile impresa 10.00 % su Euro		6.00		0.60
	TOTALE COMPLESSIVO su m²		1.0	Euro	6.60
	Qt.Tot. voce in analisi	m²	33.120	Pr. Un. Voce 6.60	Imp. Tot. Voce 218.59
	Importo Totale Opera	Euro	727 649.96	% ANALISI 0.03 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI			
D.1020.013	RIMOZIONE DI APPARECCHI IGNIENICO-SANITARI in genere, o di riscaldamento quali radiatori etc; compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonchè l'eventuale onere per il conferimento a discarica;	cad 1.0			
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0.2000	26.26	5.25
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.4500	23.40	10.53
A.1040.8	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	3.0000	0.01	0.03
	Totale Euro	cad	1.0		15.81
	Spese generali 15.00 % su Euro		15.81		2.37
	Utile impresa 10.00 % su Euro		18.18		1.82
	TOTALE COMPLESSIVO su cad		1.0	Euro	20.00
	Qt.Tot. voce in analisi	cad	3.000	Pr. Un. Voce 20.00	Imp. Tot. Voce 60.00
	Importo Totale Opera	Euro	727 649.96	% ANALISI 0.01 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI			
D.1020.1030.08	Rimozione di rivestimenti esterni in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 5 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e senza recupero di materiale.	m2	1.0		
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1010.2	OPERAIO QUALIFICATO	h	0.0800	24.19	1.94
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.0800	23.40	1.87
A.1040.6	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	285.0000	0.01	2.85
	Totale Euro	m2	1.0		6.66
	Spese generali 15.00 % su	Euro	6.66		1.00
	Utile impresa 10.00 % su	Euro	7.66		0.77
	TOTALE COMPLESSIVO	su m2	1.0	Euro	8.43
	Qt.Tot. voce in analisi	m2	1.440	Pr. Un. Voce 8.43	Imp. Tot. Voce 12.14
	Importo Totale Opera	Euro	727 649.96	% ANALISI 0.00 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE				U. ANALISI
D.1020.1050.06	DEMOLIZIONE DI SOLAIO IN LEGNO; sia piano che inclinato, comprese le opere provvisorie di protezione e di presidio, i trasporti interni sia orizzontali che verticali, il nolo di ponteggi interni, l'innaffiamento, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale di risulta su autocarro. Compreso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonchè l'onere per il conferimento a discarica; valutata per la superficie effettiva con le seguenti caratteristiche: solaio in legno costituito da capriate o travi principali fino a cm. 30x30 e tavolato fino a cm. 5 si spessore.				m² 1.0
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1040.9	NOLO DI MATERIALE PER PONTEGGIO DI FACCIA IN TUBO diam. 48 mm, con autorizzazione ministeriale, valutato per mq 1.00 di sola struttura metallica di ponteggio e riferito al primo mese di nolo franco deposito noleggiatore Da indagini di mercato Da indagini di mercato	m²	0.1000	0.66	0.07
A.1029.18	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione				
	MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi	ora	0.0500	43.39	2.17
A.1010.4	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	h	0.0200	28.80	0.58
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0.0300	26.26	0.79
A.1010.2	OPERAIO QUALIFICATO	h	0.1000	24.19	2.42
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.1500	23.40	3.51
A.1040.8	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	40.0000	0.01	0.40
A.1040.7	ONERI VARI, a stima	cad	37.0000	0.01	0.37
	Totale Euro	m²	1.0		10.31
	Spese generali 15.00 % su	Euro	10.31		1.55
	Utile impresa 10.00 % su	Euro	11.86		1.19
	TOTALE COMPLESSIVO	su m²	1.0	Euro	13.05
	Qt.Tot. voce in analisi	m²	446.188	Pr. Un. Voce 13.05	Imp. Tot. Voce 5 822.75
	Importo Totale Opera	Euro	727 649.96	% ANALISI 0.80 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI			
D.1020.1160.03	DISFACIMENTO DI MANTO DI COPERTURA IN TEGOLE in genere allettate o meno con malta compreso l'abbassamento a terra, i trasporti orizzontali, da eseguirsi con particolare cura al fine di non danneggiare il sottostante massetto di posa; compresa l'accurata pulizia e l'accatastamento ordinato in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; compreso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica; valutato per l'effettiva superficie di disfacimento comunque conformata e per i seguenti tipi: tegole comuni (coppi) allettate con malta.	m² 1.0			
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0.0500	26.26	1.31
A.1010.2	OPERAIO QUALIFICATO	h	0.1000	24.19	2.42
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.0800	23.40	1.87
A.1029.9	AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	h	0.0100	29.56	0.30
A.1040.4	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto	m³	0.1000	10.50	1.05
A.1040.8	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	9.0000	0.01	0.09
A.1040.6	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	7.0000	0.01	0.07
Totale Euro		m²	1.0		7.11
Spese generali 15.00 % su		Euro	7.11		1.07
Utile impresa 10.00 % su		Euro	8.18		0.82
TOTALE COMPLESSIVO		su m²	1.0	Euro	9.00
Qt.Tot. voce in analisi				Pr. Un. Voce 9.00	Imp. Tot. Voce 1 368.90
Importo Totale Opera		Euro	727 649.96	% ANALISI 0.19 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI			
D.1020.1600.01	<p>BONIFICA DI COPERTURA realizzata in cemento - amianto su strutture di qualunque tipo e a qualunque altezza, realizzata come segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prelievo del campione in amianto - cemento da più punti per l'esame difrattometrico, in modo da stabilire la concentrazione di fibre d'amianto per la successiva collocazione tra le varie categorie dei rifiuti - L. n° 475 del 09.11.1988; - preparazione del piano di lavoro e di sicurezza alla USL di competenza territoriale per l'ottenimento del parere favorevole in ottemperanza a tutte le normative vigenti in materia di sicurezza; - smontaggio delle lastre, liberate da viti o chiodi badando a non provocare nessuna rottura, successivo posizionamento in quota su pallets sigillati a tenuta a cellophane, identificazione con appositi marchi sia di soffittatura che di copertura; - eventuale recupero del materassino isolante nei sacchi di polietilene, accatastamento discesa a terra e successivo smaltimento; - discesa a terra dei bancali di cemento - amianto e dislocamento in area delimitata del cantiere pronti per essere smaltiti, tramite trasportatore autorizzato in discarica dichiarata conforme alle normative vigenti alla ricezione dei rifiuti di classe 2a e categoria B detti _speciali_ (nel caso in cui il valore è inferiore a 100 mg/kg), D.P.R. 08.08.94; <p>Compreso l'onere per il trasporto da e per il cantiere dei materiali di risulta in amianto - cemento e per l'effettivo smaltimento inteso come accesso/incidenza kg del rifiuto, nonchè del materassino isolante; compreso ogni altro onere accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte, escluso l'onere dei ponteggi compensato a parte</p>	m² 1.0			
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0.1300	26.26	3.41
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.1200	23.40	2.81
A.1040.4	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto	m³	0.0060	10.50	0.06
A.1010.4	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	h	0.0600	28.80	1.73
A.1029.9	AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a:	h	0.1000	29.56	2.96
A.1040.6	1,5 t assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	cad	151.0000	0.01	1.51
A.1040.21	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	m²	1.0000	1.75	1.75
	incidenza predisposizione piani sicurezza per la bonifica degli elementi in cemento amianto	m²	1.0000	1.75	1.75
	Totale Euro	m²	1.0		14.23
	Spese generali 15.00 % su	Euro	14.23		2.13
	Utile impresa 10.00 % su	Euro	16.36		1.64
	TOTALE COMPLESSIVO	su m²	1.0	Euro	18.00
	Qt.Tot. voce in analisi	m²	173.740	Pr. Un. Voce 18.00	Imp. Tot. Voce 3 127.32
	Importo Totale Opera	Euro	727 649.96	% ANALISI 0.43 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI			
D.1020.1753.B	Rimozione del solo strato di finitura di intonaco tramite picchettamento, compresa l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento	m2	1.0		
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1010.2	OPERAIO QUALIFICATO	h	0.0200	24.19	0.48
A.1040.6	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	25.0000	0.01	0.25
A.1040.8	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	22.0000	0.01	0.22
	Totale Euro	m2	1.0		0.95
	Spese generali 15.00 % su	Euro	0.95		0.14
	Utile impresa 10.00 % su	Euro	1.09		0.11
	TOTALE COMPLESSIVO	su m2	1.0	Euro	1.20
	Qt.Tot. voce in analisi	m2	198.740	Pr. Un. Voce 1.20	Imp. Tot. Voce 238.49
	Importo Totale Opera	Euro	727 649.96	% ANALISI 0.03 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI			
D.1020.1753.C	Rimozione di opere in ferro lavorato quali cancelli, ringhiere, grate, ecc., eseguita a mano e con la massima accuratezza compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi a fiamma o a sega, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; compreso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa	kg 1.0			
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0.0050	26.26	0.13
A.1010.2	OPERAIO QUALIFICATO	h	0.0060	24.19	0.15
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.0070	23.40	0.16
A.1040.6	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	1.0000	0.01	0.01
	Totale Euro	kg	1.0		0.45
	Spese generali 15.00 % su	Euro	0.45		0.07
	Utile impresa 10.00 % su	Euro	0.52		0.05
	TOTALE COMPLESSIVO	su kg	1.0	Euro	0.57
	Qt.Tot. voce in analisi	kg	493.675	Pr. Un. Voce 0.57	Imp. Tot. Voce 281.39
	Importo Totale Opera	Euro	727 649.96	% ANALISI 0.04 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE				U. ANALISI
D.1020.1753.E	RIMOZIONE E SOSTITUZIONE di architrave in legno, compresa rimozione di materiali residui sulle spallette, compresa la pulizia degli elementi lapidei riconciatura e sostituzione dove necessario, messa in opera di strato di malta di allettamento per il posizionamento nuovo elemento ligneo. Compresi gli oneri di ponteggio, di trasporto, di tiro in alto e e ogni altro onere utile a dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere. Compreso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato.				cad 1.0

COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1010.4	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	h	2.7000	28.80	77.76
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	2.6000	26.26	68.28
A.1010.2	OPERAIO QUALIFICATO	h	2.7000	24.19	65.31
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	2.6000	23.40	60.84
A.1040.8	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	129.0000	0.01	1.29
A.1040.6	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	320.0000	0.01	3.20
	Totale Euro	cad	1.0		276.68
	Spese generali 15.00 % su	Euro	276.68		41.50
	Utile impresa 10.00 % su	Euro	318.18		31.82
	TOTALE COMPLESSIVO	su cad	1.0	Euro	350.00
	Qt.Tot. voce in analisi	cad	6.000	Pr. Un. Voce 350.00	Imp. Tot. Voce 2 100.00
	Importo Totale Opera	Euro	727 649.96	% ANALISI 0.29 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI			
D.1030.2	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA RISTRETTA con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo sino ad una profondita' di 1,5 m in terreni naturali incoerenti (sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) o poco coerenti, in terra vegetale. Compreso nel prezzo l'allontanamento a rifiuto dei materiali non reimpiegabili nel cantiere.	m³ 1.0			
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0.1000	26.26	2.63
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.1500	23.40	3.51
A.1029.6	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 84 con benna da 0,63 mc l'assicurazione potenza HP 84 con benna da 0,63 mc	ora	0.1500	38.53	5.78
A.1029.2	NOLO AUTOCARRO MEDIA PORTATA	h	0.0300	29.76	0.89
A.1040.7	ONERI VARI, a stima	cad	102.0000	0.01	1.02
Totale Euro		m³	1.0		13.83
Spese generali 15.00 % su		Euro	13.83		2.07
Utile impresa 10.00 % su		Euro	15.90		1.59
Arrotondamento		Euro			0.01
TOTALE COMPLESSIVO		su m³	1.0	Euro	17.50
Qt.Tot. voce in analisi		m³	135.917	Pr. Un. Voce 17.50	Imp. Tot. Voce 2 378.55
Importo Totale Opera		Euro	727 649.96	% ANALISI 0.33 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI			
D.1030.3	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA all'interno di edifici, eseguito a mano o con mezzo meccanico di modeste dimensioni, nel rispetto dei franchi murari, in terreno di qualsiasi natura sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 0.50 dal piano pavimentale, compreso il trasporto a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica valutato per l'effettiva superficie e altezza di scavo.	m³ 1.0			
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0.0400	26.26	1.05
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	1.5000	23.40	35.10
A.1029.4	MINIESCAVATORE CINGOLATO potenza HP 20 con benna da cm 16 a cm 60, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi,manutenzione e assicurazione carburante, lubrificanti, ricambi,manutenzione e assicurazione	h	0.1200	24.58	2.95
A.1029.5	MINIPALA CARICATRICE GOMMATA potenza HP 48 con benna da mc.0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione	h	0.1900	29.06	5.52
A.1029.2	NOLO AUTOCARRO MEDIA PORTATA	h	0.0500	29.76	1.49
A.1040.4	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto	m³	0.8500	10.50	8.93
A.1040.7	ONERI VARI, a stima	cad	30.0000	0.01	0.30
Totale Euro		m³	1.0		55.34
Spese generali 15.00 % su		Euro	55.34		8.30
Utile impresa 10.00 % su		Euro	63.64		6.36
TOTALE COMPLESSIVO		su m³	1.0	Euro	70.00
Qt.Tot. voce in analisi				Pr. Un. Voce 70.00	Imp. Tot. Voce 4 240.32
Importo Totale Opera		Euro	727 649.96	% ANALISI 0.58 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE				U. ANALISI
D.1080.0001.0001	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSE IN 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 profondita' 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 5 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP				metri cubi 1.0
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1010.2	OPERAIO QUALIFICATO	h	0.1000	24.19	2.42
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.2500	23.40	5.85
A.1010.4	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	h	0.0500	28.80	1.44
A.1040.8	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	55.0000	0.01	0.55
A.1080.1010.03	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DOSAGGIO fornito in autobetoniera, f.co cantiere nel raggio di 30 Km. dall'impianto di produzione, CONFEZIONATO CON CEMENTO 32,5 dosato a Kg/mc 200	m³	1.0800	82.00	88.56
	Totale Euro	metri cubi	1.0		98.82
	Spese generali 15.00 % su Euro		98.82		14.82
	Utile impresa 10.00 % su Euro		113.64		11.36
	TOTALE COMPLESSIVO su metri cubi		1.0	Euro	125.00
				Pr. Un. Voce	Imp. Tot. Voce
	Qt.Tot. voce in analisi metri cubi		5.718	125.00	714.75
	Importo Totale Opera Euro		727 649.96	% ANALISI 0.10 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI			
D.1080.0001.0002	Calcestruzzo a durabilita' 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 profondita' 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.	metri cubi	1.0		
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1010.2	OPERAIO QUALIFICATO	h	0.1623	24.19	3.93
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.1800	23.40	4.21
A.1010.4	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	h	0.0700	28.80	2.02
A.1040.8	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	107.0000	0.01	1.07
A.1080.1020.03	CALCESTRUZZO con RESISTENZA CARATTERISTICA (Rck), DURABILITA' CARATTERISTICA per esposizione in ambiente secco (DCK1), di CONSISTENZA PLASTICA (S2) e con dimensione massima dell'aggregato inerte di 30 mm. (Dmax 30), fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc. entro un raggio di 30 km. dall'impianto di confezionamento. con Rck 20 N/mm2	m³	1.1000	94.00	103.40
	Totale Euro	metri cubi	1.0		114.63
	Spese generali 15.00 % su	Euro	114.63		17.19
	Utile impresa 10.00 % su	Euro	131.82		13.18
	TOTALE COMPLESSIVO su metri cubi		1.0	Euro	145.00
	Qt.Tot. voce in analisi	metri cubi	21.777	Pr. Un. Voce 145.00	Imp. Tot. Voce 3 157.67
	Importo Totale Opera	Euro	727 649.96	% ANALISI 0.43 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE				U. ANALISI
D.1080.0002.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). 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				m² 1.0
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1029.15	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere	ora	0.0250	31.00	0.78
A.1029.11	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg	h	0.0130	27.34	0.36
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0.1500	26.26	3.94
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.2000	23.40	4.68
A.1010.4	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	h	0.0250	28.80	0.72
A.1040.8	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	2.0000	0.01	0.02
A.1110.3	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0.0030	161.23	0.48
A.1090.5	FILO COTTO NERO diametro 3 mm	Kg	0.0500	0.57	0.03
A.1090.6	CHIODI (punte piane), misure varie	Kg	0.0900	0.67	0.06
Totale Euro		m²	1.0		11.07
Spese generali 15.00 % su		Euro	11.07		1.66
Utile impresa 10.00 % su		Euro	12.73		1.27
TOTALE COMPLESSIVO		su m²	1.0	Euro	14.00
Qt.Tot. voce in analisi				Pr. Un. Voce 14.00	Imp. Tot. Voce 114.45
Importo Totale Opera		Euro	727 649.96	% ANALISI 0.02 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI			
D.1080.0003.0001	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	chilogramm	1.0		
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0.0057	26.26	0.15
A.1010.2	OPERAIO QUALIFICATO	h	0.0057	24.19	0.14
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.0114	23.40	0.27
A.1010.4	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	h	0.0114	28.80	0.33
A.1029.11	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg	h	0.0002	27.34	0.01
A.1040.6	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	5.0000	0.01	0.05
A.1040.8	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	1.0000	0.01	0.01
A.1090.3	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 38 K, FeB 44 K, controllato in stabilimento prezzo medio compresi extra	Kg	1.0500	0.65	0.68
	Totale Euro	chilogramm	1.0		1.64
	Spese generali 15.00 % su	Euro	1.64		0.25
	Utile impresa 10.00 % su	Euro	1.89		0.19
	TOTALE COMPLESSIVO su chilogramm		1.0	Euro	2.08
	Qt.Tot. voce in analisi	chilogramm	1523.900	Pr. Un. Voce 2.08	Imp. Tot. Voce 3 169.71
	Importo Totale Opera	Euro	727 649.96	% ANALISI 0.44 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI			
D.1080.1141	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 5, maglia 20x20 filo FI 5, maglia 20x20	Kg 1.0			
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1010.2	OPERAIO QUALIFICATO	h	0.0080	24.19	0.19
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.0090	23.40	0.21
A.1010.4	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	h	0.0004	28.80	0.01
A.1029.11	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg	h	0.0004	27.34	0.01
A.1040.8	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	1.0000	0.01	0.01
A.1090.1	RETE ELETTROSALDATA IN ACCIAIO	kg	1.1000	0.65	0.72
A.1090.5	FILO COTTO NERO diametro 3 mm	Kg	0.0500	0.57	0.03
Totale Euro		Kg	1.0		1.18
Spese generali 15.00 % su		Euro	1.18		0.18
Utile impresa 10.00 % su		Euro	1.36		0.14
TOTALE COMPLESSIVO		su Kg	1.0	Euro	1.50
Qt.Tot. voce in analisi		Kg	25.200	Pr. Un. Voce 1.50	Imp. Tot. Voce 37.80
Importo Totale Opera		Euro	727 649.96	% ANALISI 0.01 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI			
D.1080.1142	FORNITURA E POSA DI CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, dim.100x12x25.	m 1.0			
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1010.4	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	h	0.0300	28.80	0.86
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.1000	23.40	2.34
A.1010.2	OPERAIO QUALIFICATO	h	0.0750	24.19	1.81
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.0750	23.40	1.76
A.1040.8	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	190.0000	0.01	1.90
A.1080.1010.04	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DOSAGGIO fornito in autobetoniera, f.co cantiere nel raggio di 30 Km. dall'impianto di produzione, CONFEZIONATO CON CEMENTO 32,5 dosato a Kg/mc 200	m³	0.0700	82.00	5.74
A.1070.2	MALTA BASTARDA -	mc	0.0200	69.99	1.40
Totale Euro		m	1.0		15.81
Spese generali 15.00 % su		Euro	15.81		2.37
Utile impresa 10.00 % su		Euro	18.18		1.82
TOTALE COMPLESSIVO		su m	1.0	Euro	20.00
Qt.Tot. voce in analisi				Pr. Un. Voce 20.00	Imp. Tot. Voce 336.00
Importo Totale Opera		Euro	727 649.96	% ANALISI 0.05 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI			
D.1100.0002	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 20 cm con blocchi forati 20x20x40	metri quad	1.0		
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1130.10	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim. 20x20x40	cad	12.5000	1.69	21.13
A.1070.10	MALTA BASTARDA composta da mc 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 100 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0.0260	67.37	1.75
A.1029.11	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg	h	0.0150	27.34	0.41
A.1010.4	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	h	0.0140	28.80	0.40
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.0150	23.40	0.35
A.1010.2	OPERAIO QUALIFICATO	h	0.1200	24.19	2.90
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0.0800	26.26	2.10
A.1040.6	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	100.0000	0.01	1.00
Totale Euro		metri quad	1.0		30.04
Spese generali 15.00 % su		Euro	30.04		4.51
Utile impresa 10.00 % su		Euro	34.55		3.46
Arrotondamento		Euro			-0.01
TOTALE COMPLESSIVO su metri quad			1.0	Euro	38.00
Qt.Tot. voce in analisi		metri quad	22.800	Pr. Un. Voce 38.00	Imp. Tot. Voce 866.40
Importo Totale Opera		Euro	727 649.96	% ANALISI 0.12 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI			
D.1100.0040	MURATURA IN BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con blocco portante 25x30x25	m² 1.0			
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1029.11	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg	h	0.0077	27.34	0.21
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.0155	23.40	0.36
A.1010.4	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	h	0.0100	28.80	0.29
A.1010.2	OPERAIO QUALIFICATO	h	0.0400	24.19	0.97
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.2800	23.40	6.55
A.1130.5	BLOCCO laterizio ad incastro verticale 25*25*30	cad	11.3000	2.20	24.86
A.1040.6	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	145.0000	0.01	1.45
A.1070.10	MALTA BASTARDA composta da mc 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 100 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0.0130	67.37	0.88
Totale Euro		m²	1.0		35.57
Spese generali 15.00 % su		Euro	35.57		5.34
Utile impresa 10.00 % su		Euro	40.91		4.09
TOTALE COMPLESSIVO		su m²	1.0	Euro	45.00
Qt.Tot. voce in analisi				Pr. Un. Voce 45.00	Imp. Tot. Voce 4 507.65
Importo Totale Opera		Euro	727 649.96	% ANALISI 0.62 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI			
D.1100.0062	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a mc 1.00 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm	metri quad	1.0		
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1029.11	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg	h	0.0071	27.34	0.19
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.0141	23.40	0.33
A.1010.4	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	h	0.0200	28.80	0.58
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0.1700	26.26	4.46
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.1700	23.40	3.98
A.1130.4	LATERIZIO forato 8*15*30	cad	21.2100	0.56	11.88
A.1040.6	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	58.0000	0.01	0.58
A.1070.10	MALTA BASTARDA composta da mc 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 100 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0.0079	67.37	0.53
Totale Euro		metri quad	1.0		22.53
Spese generali 15.00 % su		Euro	22.53		3.38
Utile impresa 10.00 % su		Euro	25.91		2.59
TOTALE COMPLESSIVO su metri quad			1.0	Euro	28.50
Qt.Tot. voce in analisi metri quad 35.585				Pr. Un. Voce 28.50	Imp. Tot. Voce 1 014.17
Importo Totale Opera		Euro	727 649.96	% ANALISI 0.14 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI			
D.1100.0063	MURATURA DI PIETrame granitico, trachitico, calcareo, di qualsiasi spessore eseguita in elevazione sino all'altezza di 4.00 m dal sottostante piano di appoggio, retta o centinata, realizzata con pietrame scelto di cava per paramento grezzo a faccia vista ad opera incerta a testa scoperta e pietra rasa, dato in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32,5 per mc 1,00 di sabbia; compreso la cernita del materiale, la scalpellatura, i ponteggi, la formazione di spigoli e riseghe, lo sfrido e il tiro in alto, compresa la profilatura e la sigillatura dei giunti. Materiale compreso sfrido	mc. 1.0			
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1029.11	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg	h	0.0200	27.34	0.55
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.4000	23.40	9.36
A.1010.4	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	h	0.8500	28.80	24.48
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	3.0000	26.26	78.78
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	3.0000	23.40	70.20
A.1040.6	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	78.0000	0.01	0.78
A.1050.2	CIOTTOLAME-PIETrame	m³	1.2500	8.01	10.01
A.1070.10	MALTA BASTARDA composta da mc 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 100 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0.2575	67.37	17.35
A.1110.3	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0.0120	161.23	1.93
Totale Euro		mc.	1.0		213.44
Spese generali		15.00 % su	Euro	213.44	32.02
Utile impresa		10.00 % su	Euro	245.46	24.55
Arrotondamento		Euro			-0.01
TOTALE COMPLESSIVO		su mc.	1.0	Euro	270.00
Qt.Tot. voce in analisi		mc.	12.600	Pr. Un. Voce 270.00	Imp. Tot. Voce 3 402.00
Importo Totale Opera		Euro	727 649.96	% ANALISI 0.47 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI			
D.1100.0066.B	MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO MURATURA IN MATTONI LATERIZI PIENI ROSSI, eseguita fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso il ponteggio, la formazione di mazzette e stipiti, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm Materiale compreso sfrido Materiale compreso sfrido	m² 1.0			
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1029.11	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg	h	0.0700	27.34	1.91
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.0250	23.40	0.59
A.1010.4	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	h	0.0500	28.80	1.44
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0.2100	26.26	5.51
A.1010.2	OPERAIO QUALIFICATO	h	0.2100	24.19	5.08
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.1114	23.40	2.61
A.1130.3	MUROBLOCCO pesante di laterizio 12*25*30	cad	10.5000	1.63	17.12
A.1040.6	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	55.0000	0.01	0.55
A.1070.10	MALTA BASTARDA composta da mc 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 100 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0.0093	67.37	0.63
Totale Euro		m²	1.0		35.44
Spese generali		15.00 % su	Euro	35.44	5.32
Utile impresa		10.00 % su	Euro	40.76	4.08
Arrotondamento			Euro		-0.01
TOTALE COMPLESSIVO		su m²	1.0	Euro	44.83
Qt.Tot. voce in analisi				Pr. Un. Voce 44.83	Imp. Tot. Voce 49.31
Importo Totale Opera		Euro	727 649.96	% ANALISI 0.01 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI			
D.1100.0066.C	MURATURA IN MATTONI LATERIZI SEMIPIENI A TRE FORI, eseguita fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso il ponteggio, la formazione di mazzette e stipiti, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm	m ² 1.0			
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1029.11	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg	h	0.0099	27.34	0.27
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.0200	23.40	0.47
A.1010.4	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	h	0.0200	28.80	0.58
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0.3200	26.26	8.40
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.1500	23.40	3.51
A.1130.1	MATTONI PIENI IN LATERIZIO (circa 6x12x24 cm)	cad	63.6300	0.65	41.36
A.1040.20	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad	76.0000	0.01	0.76
A.1070.10	MALTA BASTARDA composta da mc 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 100 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m ³	0.0500	67.37	3.37
Totale Euro		m ²	1.0		58.72
Spese generali 15.00 % su		Euro	58.72		8.81
Utile impresa 10.00 % su		Euro	67.53		6.75
TOTALE COMPLESSIVO		su m ²	1.0	Euro	74.28
Qt.Tot. voce in analisi				Pr. Un. Voce	Imp. Tot. Voce
				m ² 25.184	74.28 1 870.67
Importo Totale Opera				Euro 727 649.96	% ANALISI 0.26 %

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE				U. ANALISI
D.1100.0066.D	MURATURA IN MATTONI CRUDI della dimensione di cm 10x20x40 ottenuti da impasto di terre di adatta composizione granulometrica, a scelta del D.L. con l'aggiunta di fibre naturali tipo paglia, murati con impasto di terra o con malta di calce o calce e terra se richiesto, per esecuzione di murature portanti, ripristino di muri esistenti e simili, con eventuale riutilizzo di mattoni provenienti dal precedente smontaggio. Compresa nel prezzo l'incidenza di mattoni pieni per l'esecuzione di basamenti, stipiti, mazzette, architravi. COmprsi ponteddi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.				mc. 1.0
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1130.9	MATTEONE CRUDO dimensione 10x20x40 cm ottenuto da impasto di terre di adatta composizione granulometrica, con l'aggiunta di fibre naturali tipo paglia	cad	130.0000	1.20	156.00
A.1010.4	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	h	0.3500	28.80	10.08
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.4500	23.40	10.53
A.1010.2	OPERAIO QUALIFICATO	h	0.7000	24.19	16.93
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0.7000	26.26	18.38
A.1040.6	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	300.0000	0.01	3.00
A.1040.8	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	304.0000	0.01	3.04
A.1070.10	MALTA BASTARDA composta da mc 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 100 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0.2600	67.37	17.52
A.1029.11	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg	h	0.0250	27.34	0.68
A.1040.20	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad	100.0000	0.01	1.00
Totale Euro		mc.	1.0		237.16
Spese generali 15.00 % su		Euro	237.16		35.57
Utile impresa 10.00 % su		Euro	272.73		27.27
TOTALE COMPLESSIVO		su mc.	1.0	Euro	300.00
Qt.Tot. voce in analisi				Pr. Un. Voce 300.00	Imp. Tot. Voce 534.00
Importo Totale Opera		Euro	727 649.96	% ANALISI 0.07 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI			
D.1100.0066.E	RESTAURO E REVISIONE DI MURATURA IN MATTONI DI TERRA CRUDA, di qualsiasi spessore eseguita in elevazione sino all'altezza di 4.00 m dal sottostante piano di appoggio, retta o centinata, Comprese le seguenti operazioni: - smontaggio e rimozione di tratti cadenti e gonfi, spancati, smossi o erosi, pulizia del relativo sottofondo e successivo smontaggio dei conci vecchi o nuovi, secondo il modello costruttivo originale; - scarnitura e pulitura dei giunti tra i mattoni per l'eliminazione totale dei residui di malta incoerente; - lavaggio a rifiuto del paramento in pietra; - rabboccatura dei giunti con malta dosata a q.li 4.00 di calce idraulica, additivata con agenti antiritiro (tipo vic. sol). Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta opera d'arte.	mc. 1.0			
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1130.9	MATTE CRUDO dimensione 10x20x40 cm ottenuto da impasto di terre di adatta composizione granulometrica, con l'aggiunta di fibre naturali tipo paglia	cad	25.0000	1.20	30.00
A.1010.4	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	h	0.1000	28.80	2.88
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.1500	23.40	3.51
A.1010.2	OPERAIO QUALIFICATO	h	0.1500	24.19	3.63
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0.1500	26.26	3.94
A.1040.20	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad	0.2000	0.01	
A.1070.10	MALTA BASTARDA composta da mc 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 100 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0.1500	67.37	10.11
A.1040.6	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	80.0000	0.01	0.80
A.1040.8	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	142.0000	0.01	1.42
A.1029.11	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg	h	0.0480	27.34	1.31
A.1110.3	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0.0350	161.23	5.64
	Totale Euro	mc.	1.0		63.24
	Spese generali 15.00 % su	Euro	63.24		9.49
	Utile impresa 10.00 % su	Euro	72.73		7.27
	TOTALE COMPLESSIVO	su mc.	1.0	Euro	80.00
	Qt.Tot. voce in analisi	mc.	16.689	Pr. Un. Voce 80.00	Imp. Tot. Voce 1 335.12
	Importo Totale Opera	Euro	727 649.96	% ANALISI 0.18 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI			
D.1120.1	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, applicata 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 spessore 4 mm.	m²	1.0		
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1190.5.A	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm.4	m²	1.1000	5.32	5.85
A.1190.2	PRIMER BITUMINOSO	lt	0.3500	0.98	0.34
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0.0402	26.26	1.06
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.0460	23.40	1.08
A.1029.10	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	h	0.0030	43.90	0.13
A.1040.6	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	16.0000	0.01	0.16
	Totale Euro	m²	1.0		8.62
	Spese generali 15.00 % su	Euro	8.62		1.29
	Utile impresa 10.00 % su	Euro	9.91		0.99
	TOTALE COMPLESSIVO	su m²	1.0	Euro	10.90
	Qt.Tot. voce in analisi	m²	14.564	Pr. Un. Voce 10.90	Imp. Tot. Voce 158.75
	Importo Totale Opera	Euro	727 649.96	% ANALISI 0.02 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI			
D.1120.2	IMPERMEABILIZZAZIONE CON GUAINA ARDESIATA - Manto impermeabile in opera a qualsiasi altezza, composto da guaina ardesiata di peso complessivo di spessore mm 4 applicata a caldo con giunti sfalsati e sovrapposti di cm 10 sigillati a caldo. Dato in opera su superfici orizzontali verticali o inclinate lisciate o rustiche, in maniera idonea per la posa degli strati successivi previo trattamento del fondo con primer bituminoso; compresa l'accurata pulizia e asportazione di corpi estranei applicate in indipendenza o in semi-aderenza o in aderenza totale. Compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, l'eventuale uso dei ponteggi di servizio ed il loro disarmo, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte	m² 1.0			
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1190.2	PRIMER BITUMINOSO	lt	0.2200	0.98	0.22
A.1190.1	GUAINA ARDESIATA	mq	1.1000	2.37	2.61
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0.2000	26.26	5.25
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.1950	23.40	4.56
Totale Euro		m²	1.0		12.64
Spese generali 15.00 % su		Euro	12.64		1.90
Utile impresa 10.00 % su		Euro	14.54		1.45
Arrotondamento		Euro			0.01
TOTALE COMPLESSIVO		su m²	1.0	Euro	16.00
Qt.Tot. voce in analisi		m²	905.046	Pr. Un. Voce 16.00	Imp. Tot. Voce 14 480.74
Importo Totale Opera		Euro	727 649.96	% ANALISI 1.99 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI			
D.1120.3	BARRIERA AL VAPORE REALIZZATA CON TELO ESTRUSO ADDITIVATO CON CARBONBLECK, spessore 0.4 mm, applicato a secco su supporto, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 5 cm e sigillati con nastro biadesivo, compreso l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto.	m ²	1.0		
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1190.1250	TELO ESTRUSO per strato di schermo al vapore, spessore mm.0,40	m ²	1.1000	0.89	0.98
A.1029.9	AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	h	0.0010	29.56	0.03
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0.0050	26.26	0.13
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.0100	23.40	0.23
A.1040.6	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	14.0000	0.01	0.14
	Totale Euro	m ²	1.0		1.51
	Spese generali 15.00 % su	Euro	1.51		0.23
	Utile impresa 10.00 % su	Euro	1.74		0.17
	TOTALE COMPLESSIVO	su m ²	1.0	Euro	1.91
	Qt.Tot. voce in analisi	m ²	175.482	Pr. Un. Voce 1.91	Imp. Tot. Voce 335.17
	Importo Totale Opera	Euro	727 649.96	% ANALISI 0.05 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE				U. ANALISI
D.1130.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAPRIATA IN LEGNO LAMELLARE - Prezzo per la fornitura e posa in opera di capriata in legno lamellare di prima categoria, a spigoli leggermente arrotondati e con opportuni incastri, composta da elementi di sezione pari a cm 20x20, date in opera ancorate alle strutture adiacenti mediante idonei accessori di fissaggio (staffe, viti, ecc. in ferro zincato). Compreso, il taglio a misura ed il relativo sfrido dei materiali, le opere murarie, nonchè l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.				cad 1.0
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	9.0000	26.26	236.34
A.1010.2	OPERAIO QUALIFICATO	h	8.0000	24.19	193.52
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	7.0000	23.40	163.80
A.1110.1100.01	TRAVE IN CASTAGNO per piccola e grossa orditura di tetto, misure varie	mc.	0.5800	645.57	374.43
A.1040.1154	prodotto antitarlo e antimuffa	Kg	4.0000	3.00	12.00
A.1040.1155	vernice all'acqua	Kg	3.0000	2.50	7.50
A.1029.10	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	h	1.6000	43.90	70.24
A.1040.5	PICCOLI LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITUTA, a stima	cad	106.0000	0.01	1.06
A.1040.7	ONERI VARI, a stima	cad	40.0000	0.01	0.40
	Totale Euro	cad	1.0		1 059.29
	Spese generali 15.00 % su	Euro	1 059.29		158.89
	Utile impresa 10.00 % su	Euro	1 218.18		121.82
	TOTALE COMPLESSIVO	su cad	1.0	Euro	1 340.00
				Pr. Un. Voce	Imp. Tot. Voce
	Qt.Tot. voce in analisi	cad	6.000	1 340.00	8 040.00
	Importo Totale Opera	Euro	727 649.96	% ANALISI 1.10 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI			
D.1130.004	MANTO DI COPERTURA IN COPPI - Prezzo per la fornitura e posa in opera di n. 1.00 mq di manto di copertura in coppi tradizionali in laterizio posati su letto di malta cementizia e sigillati con malta bastarda, pigmentata in analogia alle tonalità degli elementi laterizi, con sovrapposizione di cm 8 allineati sia in orizzontale che in verticale secondo i particolari di progetto, ma senza l'uso di lenze, compreso il compenso per la fornitura, la cernita e gli sfridi, compreso l'onere per pezzi speciali, per la realizzazione di eventuali punti di areazione del sottotetto, il tiro in alto e tutto ciò che fosse necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.	m ²	1.0		
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0.2500	26.26	6.57
A.1010.2	OPERAIO QUALIFICATO	h	0.2500	24.19	6.05
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.2500	23.40	5.85
A.1100.23	TEGOLE CURVE (coppi), in laterizio	cad	14.0000	0.31	4.34
A.1100.24	tegole sarde di recupero	cad	14.0000	0.74	10.36
A.1070.2	MALTA BASTARDA -	mc	0.0200	69.99	1.40
A.1040.6	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	100.0000	0.01	1.00
	Totale Euro	m ²	1.0		35.57
	Spese generali 15.00 % su	Euro	35.57		5.34
	Utile impresa 10.00 % su	Euro	40.91		4.09
	TOTALE COMPLESSIVO	su m ²	1.0	Euro	45.00
	Qt.Tot. voce in analisi	m ²	160.110	Pr. Un. Voce 45.00	Imp. Tot. Voce 7 204.95
	Importo Totale Opera	Euro	727 649.96	% ANALISI 0.99 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI			
D.1130.005	ORDITURA IN LEGNAME PER SOLAI INTERMEDI o di copertura, SEZ. DA 14x20 SINO A 16x32 - Prezzo per la fornitura e posa in opera di mc 1.00 di orditura per solai intermedi o di copertura, di appoggio al tavolato di orizzontamento, costituita da legno lamellare di prima categoria della stessa qualità di quello previsto per le capriate, con sezioni da cm 14x20 sino a 16x32, ed interasse minimo da 60 cm a 95 cm, secondo i disegni di progetto e le prescrizioni della D.L., ammorsate ad incastro sulla muratura, sugli appositi alloggiamenti preventivamente predisposti o sui cordoli di coronamento. Compreso l'onere per l'inserimento negli appositi alloggiamenti dell'orditura, tagli, sfridi. Nel prezzo è compresa anche le prosecuzioni per l'ancoraggio,. Da misurarsi sulle luci architettoniche delle travi di orditura. Il tutto dato in opera finito, trattato con due mani di antitarlo e antimuffa tipo Xilamon, e posato in opera in conformità alle prescrizioni della D.L., con tutte le piastre, squadre e chiodature occorrenti, compreso il tiro in alto e tutto ciò che fosse necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.	m³ 1.0			
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1110.1100.01	TRAVE IN CASTAGNO per piccola e grossa orditura di tetto, misure varie	mc.	0.6200	645.57	400.25
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	3.0000	26.26	78.78
A.1010.2	OPERAIO QUALIFICATO	h	3.0000	24.19	72.57
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	3.0000	23.40	70.20
A.1029.10	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	h	0.5000	43.90	21.95
A.1100.32	CHIODI DA CARPENTIERE 16*60	Kg	0.8000	0.48	0.38
A.1100.33	TAVOLATO IN CASTAGNO DI PRIMA SCELTA LARGHEZZA TAVOLE CM. 15/18, sp. cm. 3	m²	1.0000	12.00	12.00
A.1040.8	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	10.0000	0.01	0.10
A.1040.7	ONERI VARI, a stima	cad	21.0000	0.01	0.21
Totale Euro		m³	1.0		656.44
Spese generali 15.00 % su		Euro	656.44		98.47
Utile impresa 10.00 % su		Euro	754.91		75.49
TOTALE COMPLESSIVO		su m³	1.0	Euro	830.40
Qt.Tot. voce in analisi			m³	36.555	30 355.27
Importo Totale Opera		Euro	727 649.96	% ANALISI 4.17 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI			
D.1130.006	TAVOLATO IN LEGNO PER SOLAI INTERMEDI SPESSORE DA 3 cm - Prezzo per la fornitura e posa in opera di mq 1.00 di tavolato per solai intermedi, esteso all'intera superficie del solaio, in legno di abete di prima categoria, realizzato mediante tavole di spessore cm 3 e larghezza variabile, chiodate all'orditura sottostante con viti-chiodo bronzate mm 5*60, superfici piallate e scartavetrare; il tutto dato in opera finito, trattato con due mani di antitarlo e antimuffa tipo Xilamon, e posato in opera in conformità alle prescrizioni della D.L., con tutte le piastre, squadre e chiodature occorrenti, compreso il tiro in alto e tutto ciò che fosse necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.	m² 1.0			
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0.0200	26.26	0.53
A.1010.2	OPERAIO QUALIFICATO	h	0.0060	24.19	0.15
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.0060	23.40	0.14
A.1029.10	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	h	0.0050	43.90	0.22
A.1100.32	CHIODI DA CARPENTIERE 16*60	Kg	0.8000	0.48	0.38
A.1100.33	TAVOLATO IN CASTAGNO DI PRIMA SCELTA LARGHEZZA TAVOLE CM. 15/18, sp. cm. 3	m²	1.0500	12.00	12.60
A.1040.8	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	10.0000	0.01	0.10
A.1040.7	ONERI VARI, a stima	cad	11.0000	0.01	0.11
Totale Euro		m²	1.0		14.23
Spese generali		15.00 % su	Euro	14.23	2.13
Utile impresa		10.00 % su	Euro	16.36	1.64
TOTALE COMPLESSIVO		su m²	1.0	Euro	18.00
Qt.Tot. voce in analisi				Pr. Un. Voce 18.00	Imp. Tot. Voce 6 738.79
Importo Totale Opera		Euro	727 649.96	% ANALISI 0.93 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE				U. ANALISI
D.1130.007	FORMATURA APPOGGIO TRAVE IN LEGNO. Prezzo per la predisposizione di appoggio per l'inserimento di trave in legno per solaio intermedio, da realizzarsi tramite apertura in breccia, delle dimensioni orientative di 0.3*0.4*0.3, e costituita da base in malta cementizia, spianata a livello, e allettamento di piastra metallica delle dimensioni indicate nei disegni di progetto, per l'appoggio della trave. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				cad 1.0
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0.3100	26.26	8.14
A.1010.2	OPERAIO QUALIFICATO	h	0.2500	24.19	6.05
A.1010.4	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	h	0.2500	28.80	7.20
A.1040.6	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	150.0000	0.01	1.50
A.1040.8	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	88.0000	0.01	0.88
A.1029.5	MINIPALA CARICATRICE GOMMATA potenza HP 48 con benna da mc.0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione	h	0.2424	29.06	7.04
A.1110.3	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0.0050	161.23	0.81
	Totale Euro	cad	1.0		31.62
	Spese generali 15.00 % su	Euro	31.62		4.74
	Utile impresa 10.00 % su	Euro	36.36		3.64
	TOTALE COMPLESSIVO	su cad	1.0	Euro	40.00
	Qt.Tot. voce in analisi	cad	34.000	Pr. Un. Voce 40.00	Imp. Tot. Voce 1 360.00
	Importo Totale Opera	Euro	727 649.96	% ANALISI 0.19 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI			
D.1130.008.A	SOLAIO DI CALPESTIO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 25; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura in ferro agli appoggi, delle fasce rompitratta e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 4.50 LUCI FINO A m 4.50	m² 1.0			
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1010.4	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	h	0.0350	28.80	1.01
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0.0450	26.26	1.18
A.1010.2	OPERAIO QUALIFICATO	h	0.0450	24.19	1.09
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.0727	23.40	1.70
A.1029.11	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg	h	0.0260	27.34	0.71
A.1130.7	Pignatta in laterizio 16*38*25 per solai misti h16 + caldana	cad	8.0000	2.27	18.16
A.1080.1020.04	CALCESTRUZZO con RESISTENZA CARATTERISTICA (Rck), DURABILITA' CARATTERISTICA per esposizione in ambiente secco (DCK1), di CONSISTENZA PLASTICA (S2) e con dimensione massima dell'aggregato inerte di 30 mm. (Dmax 30), fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc. entro un raggio di 30 km. dall'impianto di confezionamento. con Rck 25 N/mm2	m³	0.0850	101.00	8.59
A.1110.1100.03	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia	m²	1.0500	7.56	7.94
A.1130.8	TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti **serie 1 con AA=36 mmq.TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti **serie 1 con AA=36 mmq.	m	2.1000	3.63	7.62
	Totale Euro	m²	1.0		48.00
	Spese generali 15.00 % su	Euro	48.00		7.20
	Utile impresa 10.00 % su	Euro	55.20		5.52
	Arrotondamento	Euro			0.01
	TOTALE COMPLESSIVO	su m²	1.0	Euro	60.73
	Qt.Tot. voce in analisi	m²	23.468	Pr. Un. Voce 60.73	Imp. Tot. Voce 1 425.21
	Importo Totale Opera	Euro	727 649.96	% ANALISI 0.20 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI			
D.1130.008.B	SOLAIO DI CALPESTIO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 25; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura in ferro agli appoggi, delle fasce rompitratta e di ripartizione dei carichiPER LUCI FINO A m 5.50 LUCI FINO A m 5.50	m² 1.0			
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1010.4	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	h	0.0520	28.80	1.50
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0.0580	26.26	1.52
A.1010.2	OPERAIO QUALIFICATO	h	0.0580	24.19	1.40
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.0880	23.40	2.06
A.1029.11	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg	h	0.0280	27.34	0.77
A.1130.7	Pignatta in laterizio 16*38*25 per solai misti h16 + caldana	cad	8.0000	2.27	18.16
A.1080.1020.04	CALCESTRUZZO con RESISTENZA CARATTERISTICA (Rck), DURABILITA' CARATTERISTICA per esposizione in ambiente secco (DCK1), di CONSISTENZA PLASTICA (S2) e con dimensione massima dell'aggregato inerte di 30 mm. (Dmax 30), fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc. entro un raggio di 30 km. dall'impianto di confezionamento. con Rck 25 N/mm2	m³	0.0850	101.00	8.59
A.1110.1100.03	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia	m²	1.0500	7.56	7.94
A.1130.8	TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti **serie 1 con AA=36 mmq.TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti **serie 1 con AA=36 mmq.	m	2.1000	3.63	7.62
	Totale Euro	m²	1.0		49.56
	Spese generali 15.00 % su	Euro	49.56		7.43
	Utile impresa 10.00 % su	Euro	56.99		5.70
	TOTALE COMPLESSIVO	su m²	1.0	Euro	62.69
	Qt.Tot. voce in analisi	m²	24.645	Pr. Un. Voce 62.69	Imp. Tot. Voce 1 545.00
	Importo Totale Opera	Euro	727 649.96	% ANALISI 0.21 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI			
D.1140.1020	Fornitura e posa in opera di canale di gronda eseguito in rame preossidato spessore 8/10, a sezione rettangolare o semicircolare, sviluppo cm 70, dato in opera completo di testate, guarnizioni, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, o alla cassetta di raccolta acque, eventuali staffe di fissaggio nella misura di 1/ml. Comprese sagomature, chiodature, saldature, tagli, sfridi, tasselli e sigillanti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.	m 1.0			
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1170.1080	CANALE DI GRONDA in lamiera di rame preossidato spessore 8/10, a sezione rettangolare o semicircolare, sviluppo cm 70, completo di giunti e guarnizioni, testate, angoli, bocchelle, staffe d'ancoraggio etc.	m	1.0300	16.14	16.62
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0.1200	26.26	3.15
A.1010.2	OPERAIO QUALIFICATO	h	0.2000	24.19	4.84
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.2200	23.40	5.15
A.1040.9	NOLO DI MATERIALE PER PONTEGGIO DI FACCIATA IN TUBO diam. 48 mm, con autorizzazione ministeriale, valutato per mq 1.00 di sola struttura metallica di ponteggio e riferito al primo mese di nolo franco deposito noleggiatore Da indagini di mercato Da indagini di mercato	m ²	0.3500	0.66	0.23
A.1040.6	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	200.0000	0.01	2.00
A.1040.8	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	121.0000	0.01	1.21
Totale Euro		m	1.0		33.20
Spese generali		15.00 % su	Euro	33.20	4.98
Utile impresa		10.00 % su	Euro	38.18	3.82
TOTALE COMPLESSIVO		su m	1.0	Euro	42.00
Qt.Tot. voce in analisi				Pr. Un. Voce 42.00	Imp. Tot. Voce 7 771.68
Importo Totale Opera		Euro	727 649.96	% ANALISI 1.07 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI			
D.1140.1060	DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI RAME A SEZIONE CIRCOLARE, diametro 80, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc. eventuali curve, sfridi, tagli etc. spessore 8/10, di qualsiasi sagoma occorrente, anche all'interno della muratura; compresi collari fermatubo in rame, tasselli, eventuali curve, sfridi, tagli ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.	m 1.0			
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1170.1060	PLUVIALE IN RAME DIAM.80 compresa l' incidenza di curve, braghe, collari fermatubo etc. collari fermatubo etc.	m	1.0500	11.56	12.14
A.1010.2	OPERAIO QUALIFICATO	h	0.1300	24.19	3.14
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.1300	23.40	3.04
A.1040.6	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	26.0000	0.01	0.26
A.1040.8	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	39.0000	0.01	0.39
Totale Euro		m	1.0		18.97
Spese generali		15.00 % su	Euro	18.97	2.85
Utile impresa		10.00 % su	Euro	21.82	2.18
TOTALE COMPLESSIVO		su m	1.0	Euro	24.00
Qt.Tot. voce in analisi				Pr. Un. Voce 24.00	Imp. Tot. Voce 1 791.12
Importo Totale Opera		Euro	727 649.96	% ANALISI 0.25 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI			
D.1150.2	COLLETTORE COMPLANARE Fornitura e posa in opera di collettore complanare da 8 a 10 utenze, in ottone o bronzo cromato, con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto di arresto per la distribuzione di acqua sanitaria completo di cassetta da incasso con sportello di ispezione in materiale plastico, saracinesche di intercettazione, collegamenti idraulici sia per l'acqua calda che per quella fredda, comprese le opere murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte	cad 1.0			
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1040.1146	COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, con derivazioni da 1/2" dotate di rubinetto, attacco FF, completo di cassetta in metallo zincato 26x28 3/4 x 4 x 1/2 cassetta in metallo zincato 26x28 3/4 x 4 x 1/2	cad	1.0000	28.56	28.56
A.1040.1147	SARACINESCA IN BRONZO PN 16, attacchi F/Fdiam 3/4" - 20 mm	cad	1.0000	2.94	2.94
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0.7500	26.26	19.70
A.1010.2	OPERAIO QUALIFICATO	h	0.7500	24.19	18.14
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.7500	23.40	17.55
A.1040.6	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	200.0000	0.01	2.00
A.1040.8	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	150.0000	0.01	1.50
A.1040.7	ONERI VARI, a stima	cad	250.0000	0.01	2.50
Totale Euro		cad	1.0		92.89
Spese generali 15.00 % su		Euro	92.89		13.93
Utile impresa 10.00 % su		Euro	106.82		10.68
TOTALE COMPLESSIVO		su cad	1.0	Euro	117.50
Qt.Tot. voce in analisi		cad	3.000	Pr. Un. Voce 117.50	Imp. Tot. Voce 352.50
Importo Totale Opera		Euro	727 649.96	% ANALISI 0.05 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI
D.1150.3	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di edifici civili completo di: a) per l'acqua fredda: quota parte della rete interna principale, con tubazioni da 1/2" o equivalente, dal complanare fino all'utenza; b) per l'acqua calda: quota parte della rete interna principale, con tubazione da 1/2" o equivalente coibentata a norma L.373 e successive, dalla diramazione del complanare fino al punto di utilizzo; c) per gli scarichi: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 mm dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi i materiali di consumo, pezzi speciali, aperture e chiusure di tracce al grezzo, assistenze murarie, esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonché eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione. Con tubazioni in rame tipo B pesante inossidato e ricotto per l'adduzione, coibentazione tipo "Armaflex AF" da 6 mm per l'acqua calda e tubazioni in PVC rigido tipo "302" per lo scarico. Compresa l'apertura e la chiusura di tracce e le assistenze murarie, per dare l'opera finita e la traccia pronta a ricevere il successivo intonaco	cad 1.0

COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1150.2	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 22	m	1.1000	16.00	17.60
A.1150.4	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma L.373, spessore mm 1, per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, diametro esterno mm 22.	m	0.9000	5.20	4.68
A.1150.1	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 16	m	3.4500	11.50	39.68
A.1150.3	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma L.373, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 16	ml.	2.3000	12.00	27.60
A.1150.5	TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 40 mm, spessore 3	m	1.5000	15.50	23.25
A.1150.6	TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 100 mm, spessore 3	m	0.1300	43.50	5.66

ANALISI DELLE VOCI COMPUTATE

SCHEDA N° 45

A.1040.6	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	10.0000	0.01	0.10
	Totale Euro	cad	1.0		118.57
	Spese generali	15.00 % su Euro	118.57		17.79
	Utile impresa	10.00 % su Euro	136.36		13.64
	TOTALE COMPLESSIVO	su cad	1.0	Euro	150.00
	Qt.Tot. voce in analisi	cad	14.000	Pr. Un. Voce 150.00	Imp. Tot. Voce 2 100.00
	Importo Totale Opera	Euro	727 649.96	% ANALISI 0.29 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.		DESCRIZIONE		U. ANALISI	
D.1150.5		FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA IN VETROCHINA bianca, dimensioni circa 75x75, cad 1.0 incluse rubinetteria ed apparecchiature di scarico e raccordo			
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	1.1000	23.40	25.74
A.1540.1080	PIATTO DOCCIA IN VETROCHINA bianca, dimensioni circa 75x75, escluse rubinetteria ed apparecchiature di scarico e raccordo	cad	1.0000	72.30	72.30
A.1540.8	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo murarie ed i materiali minuti di consumo	cad	1.0000	55.78	55.78
A.1540.3	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc.	cad	1.0000	38.73	38.73
A.1540.7	MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ottone cromato,serie leggera, con bocca di erogazione fissa dotata di rompigitto, con bocca di erogazione fissa dotata di rompigitto,	cad	1.0000	46.55	46.55
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	1.2000	26.26	31.51
A.1040.6	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	100.0000	0.01	1.00
A.1040.8	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	150.0000	0.01	1.50
A.1029.2	NOLO AUTOCARRO MEDIA PORTATA	h	0.1200	29.76	3.57
Totale Euro		cad	1.0		276.68
Spese generali		15.00 % su	Euro	276.68	41.50
Utile impresa		10.00 % su	Euro	318.18	31.82
TOTALE COMPLESSIVO		su cad	1.0	Euro	350.00
Qt.Tot. voce in analisi				Pr. Un. Voce	Imp. Tot. Voce
				cad	2.000
				350.00	700.00
Importo Totale Opera		Euro	727 649.96	% ANALISI	
				0.10 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI			
D.1150.10	ALLACCIO FOGNATURA - Esecuzione in opera di allaccio alla rete fognaria delle acque nere, pronta all'allaccio alla rete principale, eseguito tramite taglio e scavo nella pavimentazione esterna esistente, collegamento alla conduttura mediante braga in gres 150/300 ovvero pozzetto sifonato in calcestruzzo dotato di chiusino carrabile, collegamento con la colonna montante mediante pozzetto sifonato prefabbricato in cls da cm 40x40x50 completo di chiusino in ghisa dotato di guarnizioni, riempimento in sabbia dei cavi e ripristino della pavimentazione sino ad ottenere un perfetto raccordo delle superfici carrabili. compresa la fornitura e posa in opera di impianto di sollevamento elettrico, con pompa autoadescante, la realizzazione della condotta in pressione in tubo in polietilene multistrato PN16, la realizzazione del pozzetto di scarico fornito di collo d'oca.	cad 1.0			
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1029.6	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 84 con benna da 0,63 mc l'assicurazione potenza HP 84 con benna da 0,63 mc	ora	4.0000	38.53	154.12
A.1029.9	AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	h	3.0000	29.56	88.68
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	3.0000	26.26	78.78
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	4.0000	23.40	93.60
A.1450.1190	TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.125 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde	m	1.0000	4.47	4.47
A.1450.1221	CURVA a 45° per tubo in PVC serie VULCANTUBO FI 125	cad	1.0000	3.25	3.25
A.1450.1222	CURVA a 90° per tubo in PVC serie VULCANTUBO FI 125	m	20.0000	3.87	77.40
A.1040.5	PICCOLI LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITUTA, a stima	cad	2.0000	0.01	0.02
A.1080.1020.04	CALCESTRUZZO con RESISTENZA CARATTERISTICA (Rck), DURABILITA' CARATTERISTICA per esposizione in ambiente secco (DCK1), di CONSISTENZA PLASTICA (S2) e con dimensione massima dell'aggregato inerte di 30 mm. (Dmax 30), fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc. entro un raggio di 30 km. dall'impianto di confezionamento. con Rck 25 N/mm2	m³	2.0000	101.00	202.00
A.1040.7	ONERI VARI, a stima	cad	152.0000	0.01	1.52
D.1170.028	fornitura e posa in opera di sistema di comando elettronico delle campane, compreso la quota parte di impianto elettrico necessario al funzionamento dello stesso.	a corpo	0.1500	2 500.00	375.00
D.1170.025	Fornitura e posa in opera di sirena d'allarme con ricevitore in doppia frequenza a tenuta stagna, autoprotetta contro il distacco dal muro ed il taglio delle antenne blindatura in lega d'alluminio pressofuso da 4mm griglia antischiuma, lampeggiante allo xenon ad alta luminosità, temponzzazione del suono programmabile, compreso di pile al litio da 7,2v.	cad	0.2000	534.63	106.93
	Totale Euro	cad	1.0		1 185.77
	Spese generali	15.00 % su Euro	1 185.77		177.87
	Utile impresa	10.00 % su Euro	1 363.64		136.36
	TOTALE COMPLESSIVO	su cad	1.0	Euro	1 500.00

ANALISI DELLE VOCI COMPUTATE

SCHEDA N° 47

			Pr. Un. Voce	Imp. Tot. Voce
Qt.Tot. voce in analisi	cad	1.000	1 500.00	1 500.00
Importo Totale Opera	Euro	727 649.96	% ANALISI	
			0.21 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE				U. ANALISI
D.1150.1240	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo murarie ed i materiali minuti di consumo				cad 1.0
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0.6500	26.26	17.07
A.1010.2	OPERAIO QUALIFICATO	h	0.1950	24.19	4.72
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.9000	23.40	21.06
A.1040.6	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	126.0000	0.01	1.26
	Totale Euro	cad	1.0		44.11
	Spese generali 15.00 % su	Euro	44.11		6.62
	Utile impresa 10.00 % su	Euro	50.73		5.07
	TOTALE COMPLESSIVO	su cad	1.0	Euro	55.80
	Qt.Tot. voce in analisi	cad	12.000	Pr. Un. Voce 55.80	Imp. Tot. Voce 669.60
	Importo Totale Opera	Euro	727 649.96	% ANALISI 0.09 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI			
D.1150.1246	ALLACCIO IDRICO - Esecuzione in opera di allaccio dalla rete idrica principale, al singolo alloggio, eseguito portando dall'allaccio realizzato dall'ente gestore, una tubazione del diametro 3/4" in polietilene multistrato al primo collettore di distribuzione, per una lunghezza media pari a ml 12. Compreso l'onere per tagli di pavimentazioni, scavi eventuali, anche eseguiti a mano, reinterri e ripristini, ed ogni onere e magistero per dare l'allaccio idrico perfettamente funzionante ed eseguito a perfetta regola d'arte.	cad 1.0			
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1029.6	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 84 con benna da 0,63 mc l'assicurazione potenza HP 84 con benna da 0,63 mc	ora	1.4000	38.53	53.94
A.1029.9	AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	h	1.0000	29.56	29.56
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	2.0000	26.26	52.52
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	2.5000	23.40	58.50
A.1450.1190	TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.125 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde	m	1.0000	4.47	4.47
A.1450.1221	CURVA a 45° per tubo in PVC serie VULCANTUBO FI 125	cad	1.0000	3.25	3.25
A.1450.1222	CURVA a 90° per tubo in PVC serie VULCANTUBO FI 125	m	10.0000	3.87	38.70
A.1040.5	PICCOLI LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITURA, a stima	cad	14.0000	0.01	0.14
A.1080.1020.04	CALCESTRUZZO con RESISTENZA CARATTERISTICA (Rck), DURABILITA' CARATTERISTICA per esposizione in ambiente secco (DCK1), di CONSISTENZA PLASTICA (S2) e con dimensione massima dell'aggregato inerte di 30 mm. (Dmax 30), fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc. entro un raggio di 30 km. dall'impianto di confezionamento. con Rck 25 N/mm2	m³	0.2500	101.00	25.25
A.1040.7	ONERI VARI, a stima	cad	500.0000	0.01	5.00
D.1170.025	Fornitura e posa in opera di sirena d'allarme con ricevitore in doppia frequenza a tenuta stagna, autoprotetta contro il distacco dal muro ed il taglio delle antenne blindatura in lega d'alluminio pressofuso da 4mm griglia antischiuma, lampeggiante allo xenon ad alta luminosità, temponzzazione del suono programmabile, compreso di pile al litio da 7,2v.	cad	0.0100	534.63	5.35
Totale Euro		cad	1.0		276.68
Spese generali 15.00 % su		Euro	276.68		41.50
Utile impresa 10.00 % su		Euro	318.18		31.82
TOTALE COMPLESSIVO		su cad	1.0	Euro	350.00
Qt.Tot. voce in analisi				Pr. Un. Voce	Imp. Tot. Voce
				cad	2.000
				350.00	700.00
Importo Totale Opera		Euro	727 649.96	% ANALISI	
				0.10 %	

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI			
D.1170.005	PUNTO LUCE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez. 1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. punto luce interrotto	cad	1.0		
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1560.3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x71x52 mm a tre posti. data in opera escluse le opere murarie	cad	1.0000	1.50	1.50
A.1560.1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso	cad	1.0000	12.00	12.00
D.1170.010	TUBO ISOLANTE FLESSIBILE FK 15 di PVC auto estinguente nero, serie corrugata PESANTE, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 20 mm tracce e opere murarie in genere D esterno 20 mm	m	1.0000	1.70	1.70
D.1170.016	CONDUTTORE UNIPOLARE di rame flessibile tipo N 07 V-K isolato in PVC non propagante la fiamma, dato in opera per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi sfridi Sez. 1x6 mmq tubo passacavo o canaletta, compresi sfridi Sez. 1x6 mmq	m	4.0000	1.45	5.80
A.1560.2	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di impianto elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione no a cm 4x4	m	1.9000	3.10	5.89
	Totale Euro	cad	1.0		26.89
	Spese generali 15.00 % su Euro		26.89		4.03
	Utile impresa 10.00 % su Euro		30.92		3.09
	Arrotondamento Euro				-0.01
	TOTALE COMPLESSIVO su cad		1.0	Euro	34.00
	Qt.Tot. voce in analisi cad		10.000	Pr. Un. Voce 34.00	Imp. Tot. Voce 340.00
	Importo Totale Opera Euro		727 649.96	% ANALISI 0.05 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI			
D.1170.007	PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez. 1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadr d'appartamento, di piano o di settore. presa bipasso con interruttore 16A settore. presa bipasso con interruttore 16A	cad	1.0		
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1560.3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x71x52 mm a tre posti. data in opera escluse le opere murarie	cad	1.0000	1.50	1.50
A.1560.1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso	cad	1.0000	12.00	12.00
D.1170.010	TUBO ISOLANTE FLESSIBILE FK 15 di PVC auto estinguente nero, serie corrugata PESANTE, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 20 mm tracce e opere murarie in genere D esterno 20 mm	m	3.0100	1.70	5.12
D.1170.014	CONDUTTORE UNIPOLARE di rame flessibile tipo N 07 V-K isolato in PVC non propagante la fiamma, dato in opera per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi sfridi Sez. 1x2,5 mmq tubo passacavo o canaletta, compresi sfridi Sez. 1x2,5 mmq	m	15.0000	0.83	12.45
A.1560.2	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di impianto elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione no a cm 4x4	m	1.7100	3.10	5.30
	Totale Euro	cad	1.0		36.37
	Spese generali 15.00 % su	Euro	36.37		5.46
	Utile impresa 10.00 % su	Euro	41.83		4.18
	Arrotondamento	Euro			-0.01
	TOTALE COMPLESSIVO	su cad	1.0	Euro	46.00
	Qt. Tot. voce in analisi	cad	12.000	Pr. Un. Voce 46.00	Imp. Tot. Voce 552.00
	Importo Totale Opera	Euro	727 649.96	% ANALISI 0.08 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI
D.1170.008	APPARECCHIO AUTONOMO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento NON PERMANENTE, con attacco a parete o a soffitto, realizzato in materiale autoestinguente resistente alla fiamma, grado di protezione IP 40. Dato installato in opera, completo di accumulatori ermetici ricaricabili al Ni-Cd e di lampada, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie Autonomia 1 h 18 W escluse eventuali opere murarie Autonomia 1 h 18 W	cad 1.0

COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0.0200	26.26	0.53
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.1600	23.40	3.74
A.1560.4	APPARECCHIO AUTONOMO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA realizzato in materiale autoestinguente resistente alla fiamma, grado di protezione IP 40, completo di accumulatori ermetici ricaricabili al Ni-Cd e di lampada, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie Autonomia 1 h 18 W	cad	1.0000	154.50	154.50
A.1040.8	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100.0000	0.01	1.00
A.1040.7	ONERI VARI, a stima	cad	149.0000	0.01	1.49
	Totale Euro	cad	1.0		161.26
	Spese generali 15.00 % su Euro		161.26		24.19
	Utile impresa 10.00 % su Euro		185.45		18.55
	TOTALE COMPLESSIVO su cad		1.0	Euro	204.00
	Qt.Tot. voce in analisi cad		2.000	Pr. Un. Voce 204.00	Imp. Tot. Voce 408.00
	Importo Totale Opera Euro		727 649.96	% ANALISI 0.06 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI			
D.1170.009	CENTRALINO residenziale da incasso in resina termoplastica isolante IP30, con guide per il fissaggio a scatto degli apparecchi e scatola da incasso dimensioni 210x169x65 a 12 moduli con portello, completo di: n°1 interruttore differenziale bipolare 2x32 A sensibilità 0,03 A; n°3 interruttori automatici magnetotermici unipolari da 0,5 a 32 A; n°3 interruttori automatici magnetotermici bipolari da 10 a 32 A. Compreso il cablaggio, i collegamenti e le attestazioni dei cavi; escluse le opere murarie e la quota parte del collegamento di terra all'Impianto generale dell'edificio.	cad 1.0			
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1560.5	CENTRALINO residenziale da incasso in resina termoplastica isolante IP30, con guide per il fissaggio a scatto degli apparecchi e scatola da incasso dimensioni 210x169x65 a 12 moduli con portello, completo di: n°1 interruttore differenziale bipolare 2x32 A sensibilità 0,03 A; n°3 interruttori automatici magnetotermici unipolari da 0,5 a 32 A; n°3 interruttori automatici magnetotermici bipolari da 10 a 32 A. Compreso il cablaggio, i collegamenti e le attestazioni dei cavi; escluse le opere murarie e la quota parte del collegamento di terra all'Impianto generale dell'edificio.	cad	1.0000	48.19	48.19
A.1560.6	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5KA di tipo modulare da montare su guide DIN 35 bipolare a 4 moduli da 40A sensibilità 0.03A	cad	1.0000	28.00	28.00
A.1560.7	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DA 4.5KA, di tipo modulare da montare su guide DIN 35 unipolare+N ad 1 modulo da 0.5A a 32A	cad	3.0000	6.51	19.53
A.1560.8	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DA 4.5KA, di tipo modulare da montare su guide DIN 35 bipolare a 2 moduli da 10A a 32A	cad	3.0000	8.93	26.79
A.1560.9	MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO di interruttori automatici del tipo modulare o di apparecchiature di qualsiasi tipo purchè modulari o comunque da fissarsi a scatto su profilati DIN all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stesi. per apparecchiature unipolari	cad	3.2000	12.29	39.33
A.1560.10	MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO di interruttori automatici del tipo modulare o di apparecchiature di qualsiasi tipo purchè modulari o comunque da fissarsi a scatto su profilati DIN all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stesi. per apparecchiature bipolari	cad	3.2000	12.34	39.49
A.1040.6	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	220.0000	0.01	2.20
A.1040.7	ONERI VARI, a stima	cad	200.0000	0.01	2.00
Totale Euro		cad	1.0		205.53
Spese generali 15.00 % su		Euro	205.53		30.83
Utile impresa 10.00 % su		Euro	236.36		23.64
TOTALE COMPLESSIVO		su cad	1.0	Euro	260.00
Qt.Tot. voce in analisi				Pr. Un. Voce 260.00	Imp. Tot. Voce 520.00
Importo Totale Opera		Euro	727 649.96	% ANALISI 0.07 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI			
D.1170.010	TUBO ISOLANTE FLESSIBILE FK 15 di PVC auto estinguente nero, serie corrugata PESANTE, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 20 mm tracce e opere murarie in genere D esterno 20 mm	m	1.0		
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1560.11	TUBO ISOLANTE FLESSIBILE FK 15 di PVC auto estinguente nero, serie corrugata PESANTE- D 20 mm	m	1.0000	0.50	0.50
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0.0150	26.26	0.39
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.0100	23.40	0.23
A.1040.6	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	10.0000	0.01	0.10
A.1040.7	ONERI VARI, a stima	cad	12.0000	0.01	0.12
	Totale Euro	m	1.0		1.34
	Spese generali 15.00 % su	Euro	1.34		0.20
	Utile impresa 10.00 % su	Euro	1.54		0.15
	Arrotondamento	Euro			0.01
	TOTALE COMPLESSIVO	su m	1.0	Euro	1.70
	Qt.Tot. voce in analisi	m	120.000	Pr. Un. Voce 1.70	Imp. Tot. Voce 204.00
	Importo Totale Opera	Euro	727 649.96	% ANALISI 0.03 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE				U. ANALISI
D.1170.011	TUBO ISOLANTE FLESSIBILE FK 15 di PVC auto estinguente nero, serie corrugata PESANTE, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm				m 1.0
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1560.12	TUBO ISOLANTE FLESSIBILE FK 15 di PVC auto estinguente nero, serie corrugata PESANTE - D 25 mm	m	1.0000	1.00	1.00
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0.0060	26.26	0.16
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.0050	23.40	0.12
A.1040.6	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	21.0000	0.01	0.21
A.1040.7	ONERI VARI, a stima	cad	10.0000	0.01	0.10
	Totale Euro	m	1.0		1.59
	Spese generali 15.00 % su	Euro	1.59		0.24
	Utile impresa 10.00 % su	Euro	1.83		0.18
	TOTALE COMPLESSIVO	su m	1.0	Euro	2.01
	Qt.Tot. voce in analisi	m	180.000	Pr. Un. Voce 2.01	Imp. Tot. Voce 361.80
	Importo Totale Opera	Euro	727 649.96	% ANALISI 0.05 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI			
D.1170.014	CONDUTTORE UNIPOLARE di rame flessibile tipo N 07 V-K isolato in PVC non propagante la fiamma, dato in opera per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi sfridi Sez. 1x2,5 mmq tubo passacavo o canaletta, compresi sfridi Sez. 1x2,5 mmq	m	1.0		
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1560.13	CONDUTTORE UNIPOLARE di rame flessibile tipo N 07 V-K isolato in PVC non propagante la fiamma - sez 1*2,5	m	1.0000	0.28	0.28
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0.0040	26.26	0.11
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.0035	23.40	0.08
A.1040.7	ONERI VARI, a stima	cad	8.0000	0.01	0.08
A.1040.6	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	10.0000	0.01	0.10
	Totale Euro	m	1.0		0.65
	Spese generali 15.00 % su	Euro	0.65		0.10
	Utile impresa 10.00 % su	Euro	0.75		0.08
	TOTALE COMPLESSIVO	su m	1.0	Euro	0.83
	Qt.Tot. voce in analisi	m	540.000	Pr. Un. Voce 0.83	Imp. Tot. Voce 448.20
	Importo Totale Opera	Euro	727 649.96	% ANALISI 0.06 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI			
D.1170.016	CONDUTTORE UNIPOLARE di rame flessibile tipo N 07 V-K isolato in PVC non propagante la fiamma, dato in opera per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi sfridi Sez. 1x6 mmq tubo passacavo o canaletta, compresi sfridi Sez. 1x6 mmq	m	1.0		
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1560.14	CONDUTTORE UNIPOLARE di rame flessibile tipo N 07 V-K isolato in PVC non propagante la fiamma - sez 1*6	m	1.0000	0.65	0.65
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0.0015	26.26	0.04
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.0025	23.40	0.06
A.1040.7	ONERI VARI, a stima	cad	20.0000	0.01	0.20
A.1040.6	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	20.0000	0.01	0.20
	Totale Euro	m	1.0		1.15
	Spese generali 15.00 % su	Euro	1.15		0.17
	Utile impresa 10.00 % su	Euro	1.32		0.13
	TOTALE COMPLESSIVO	su m	1.0	Euro	1.45
	Qt.Tot. voce in analisi	m	225.000	Pr. Un. Voce 1.45	Imp. Tot. Voce 326.25
	Importo Totale Opera	Euro	727 649.96	% ANALISI 0.04 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI			
D.1170.017	SCATOLA DA INCASSO in resina in opera per installazione di apparecchiature elettriche della serie civile, escluse opere murarie. dimensioni 106x71x52 mm a tre posti dimensioni 106x71x52 mm a tre posti	cad 1.0			
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1560.15	SCATOLA DA INCASSO a tre posti in resina per installazione di apparecchiature elettriche della serie civile	cad	1.0000	0.72	0.72
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0.0100	26.26	0.26
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.0080	23.40	0.19
A.1040.7	ONERI VARI, a stima	cad	6.0000	0.01	0.06
	Totale Euro	cad	1.0		1.23
	Spese generali 15.00 % su	Euro	1.23		0.18
	Utile impresa 10.00 % su	Euro	1.41		0.14
	TOTALE COMPLESSIVO	su cad	1.0	Euro	1.55
	Qt.Tot. voce in analisi	cad	30.000	Pr. Un. Voce 1.55	Imp. Tot. Voce 46.50
	Importo Totale Opera	Euro	727 649.96	% ANALISI 0.01 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI			
D.1170.018	SCATOLA STAGNA DI DERIVAZIONE, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche, completa di coperchio, data in opera escluse opere murarie. dimensioni 267x207x150 267x207x150	cad 1.0			
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1560.16	Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 267x207x150 mm				
	MATERIALE	cad	1.0000	25.00	25.00
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0.0300	26.26	0.79
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.0150	23.40	0.35
A.1040.7	ONERI VARI, a stima	cad	58.0000	0.01	0.58
	Totale Euro	cad	1.0		26.72
	Spese generali 15.00 % su	Euro	26.72		4.01
	Utile impresa 10.00 % su	Euro	30.73		3.07
	TOTALE COMPLESSIVO	su cad	1.0	Euro	33.80
	Qt.Tot. voce in analisi	cad	4.000	Pr. Un. Voce 33.80	Imp. Tot. Voce 135.20
	Importo Totale Opera	Euro	727 649.96	% ANALISI 0.02 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI			
D.1170.020	Fornitura e posa di Impianto di messa a terra costituito da numero uno dispersore in acciaio zincato h=1,S metri, numero uno sezionatore di terra con barra equipotenziale, e metri dieci di corda nuda in rame di sezione 25mmq.	a corpo 1.0			
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1560.19	Impianto di messa a terra costituito da numero uno dispersore in acciaio zincato h=1,S metri, numero uno sezionatore di terra con barra equipotenziale.	m	1.0000	149.50	149.50
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0.0160	26.26	0.42
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.0150	23.40	0.35
A.1040.7	ONERI VARI, a stima	cad	77.0000	0.01	0.77
A.1560.2	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di impianto elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione no a cm 4x4	m	2.0000	3.10	6.20
A.1560.17	Tubo isolante flessibile FK15 di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 16 mm MATERIALE	m	1.0000	0.191	0.19
A.1560.18	Tubo isolante flessibile FK15 di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 32 mm MATERIALE	m	1.0000	0.67	0.67
Totale Euro		a corpo	1.0		158.10
Spese generali		15.00 % su Euro	158.10		23.72
Utile impresa		10.00 % su Euro	181.82		18.18
TOTALE COMPLESSIVO		su a corpo	1.0	Euro	200.00
Qt.Tot. voce in analisi				Pr. Un. Voce 200.00	Imp. Tot. Voce 200.00
Importo Totale Opera		Euro	727 649.96	% ANALISI 0.03 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI			
D.1170.029	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO PRESA TELEFONICO con esclusione del cavo di trasmissione, realizzato sottotraccia con tubo FK15 FI16 mm, completo di scatole di derivazione, scatola portafrutto, connettore telefonico e placca in resina, comprese opere murarie.	cadauno	1.0		
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1560.20	PUNTO PRESA TELEFONICO con esclusione del cavo di trasmissione, completo di scatole di derivazione, scatola portafrutto, connettore telefonico e placca in resina	cad	1.0000	63.00	63.00
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0.0490	26.26	1.29
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.0450	23.40	1.05
A.1040.7	ONERI VARI, a stima	cad	185.0000	0.01	1.85
	Totale Euro	cadauno	1.0		67.19
	Spese generali 15.00 % su Euro		67.19		10.08
	Utile impresa 10.00 % su Euro		77.27		7.73
	TOTALE COMPLESSIVO su cadauno		1.0	Euro	85.00
	Qt.Tot. voce in analisi	cadauno	6.000	Pr. Un. Voce 85.00	Imp. Tot. Voce 510.00
	Importo Totale Opera	Euro	727 649.96	% ANALISI 0.07 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI			
D.1170.030	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO PRESA TV con esclusione del cavo di trasmissione, realizzato sottotraccia con tubo FK15 FI16 mm, completo di scatole di derivazione, scatola portafrutto, presa TV in derivazione e placca in resina, comprese opere murarie.	cadauno	1.0		
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1560.21	PUNTO PRESA TV con esclusione del cavo di trasmissione, completo di scatole di derivazione, scatola portafrutto, presa TV in derivazione e placca in resina	cad	1.0000	58.00	58.00
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0.0750	26.26	1.97
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.0580	23.40	1.36
A.1040.7	ONERI VARI, a stima	cad	191.0000	0.01	1.91
	Totale Euro	cadauno	1.0		63.24
	Spese generali 15.00 % su Euro		63.24		9.49
	Utile impresa 10.00 % su Euro		72.73		7.27
	TOTALE COMPLESSIVO su cadauno		1.0	Euro	80.00
	Qt.Tot. voce in analisi	cadauno	7.000	Pr. Un. Voce 80.00	Imp. Tot. Voce 560.00
	Importo Totale Opera	Euro	727 649.96	% ANALISI 0.08 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI			
D.1200.013	INTONACI PREMISCELATI A BASE DI CALCE - Prezzo per la fornitura e posa in opera di mq. 1,00 di intonaco a base di calce premiscelata tipo ALBARIA INTONACO, composta di calce idraulica naturale, ottenuta dalla calcinazione a bassa temperatura (900°) di calcari marnosi selezionati e sabbie carbonatiche di granulometria passante da 0 a 3 mm. Steso per spessori di cm 2,00 a mano o a macchina, compreso l'onere della formazione di ponte di aderenza sempre con malta di calce premiscelata dello stesso tipo, incluso l' onere della eventuale realizzazione di sottostante riscagliatura con mattoni laterizi; compreso l'onere della rifinitura secondo le indicazioni della D.L., compreso l'onere del ponteggio, del tiro in alto e del calo in basso ed ogni altro onere e magistero per dare il tutto realizzato a perfetta regola d' arte.	m²	1.0		
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1070.1	MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE TIPO ALBARIA	kg	20.0000	0.245	4.90
A.1040.14	PONTEGGIO TUBOLARE METALLICO - Costo di fornitura e posa in opera di mq. 1,00 di ponteggio tubolare metallico eseguito nel rispetto della normativa USL e comunale ed ogni altra eventuale prescrizione della D.L., compreso l'onere degli eventuali ancoraggi speciali alla struttura muraria, il nolo per tutta la durata contrattualmente stabilita per l'esecuzione dei lavori, lo sfrido e tutti i materiali e le protezioni accessorie necessarie, compresi inoltre gli eventuali oneri per la progettazione e il calcolo qualora occorrenti.				
A.1010.2	OPERAIO QUALIFICATO	a corpo	0.1800	8.719	1.57
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.1400	24.19	3.39
A.1040.7	ONERI VARI, a stima	h	0.2900	23.40	6.79
		cad	3.0000	0.01	0.03
	Totale Euro	m²	1.0		16.68
	Spese generali 15.00 % su	Euro	16.68		2.50
	Utile impresa 10.00 % su	Euro	19.18		1.92
	TOTALE COMPLESSIVO	su m²	1.0	Euro	21.10
	Qt.Tot. voce in analisi	m²	592.127	Pr. Un. Voce 21.10	Imp. Tot. Voce 12 493.88
	Importo Totale Opera	Euro	727 649.96	% ANALISI 1.72 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE				U. ANALISI
D.1200.1080.12	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafo, m² 1.0 da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto rustico con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta				
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1070.1030	MALTA PREMISCELATA a secco per murature e intonaco a mano - tipo CALCEM MX 130	kg	0.0100	79.02	0.79
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0.2000	26.26	5.25
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.2000	23.40	4.68
A.1040.5	PICCOLI LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITURA, a stima	cad	100.0000	0.01	1.00
A.1040.8	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	46.0000	0.01	0.46
A.1040.7	ONERI VARI, a stima	cad	47.0000	0.01	0.47
Totale Euro		m²	1.0		12.65
Spese generali 15.00 % su		Euro	12.65		1.90
Utile impresa 10.00 % su		Euro	14.55		1.46
Arrotondamento		Euro			-0.01
TOTALE COMPLESSIVO		su m²	1.0	Euro	16.00
Qt.Tot. voce in analisi m² 919.394				Pr. Un. Voce 16.00	Imp. Tot. Voce 14 710.30
Importo Totale Opera		Euro	727 649.96	% ANALISI 2.02 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI
D.1200.1250.01	<p>RESTAURO DI INTONACO ORIGINARIO, da eseguirsi mediante le seguenti fasi di lavoro:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pulizia generalizzata delle superfici intonacate, sia interne che esterne, effettuata tramite spazzole di saggina, stracci e scopini, e/o spugne imbevute di acqua deionizzata, compreso l'onere per le piccole stuccate e sigillature, da eseguirsi a spatola con malta di calce caricata con polvere di marmo e/o resina acrilica; - Eventuale eliminazione puntuale dei muschi e dei licheni mediante spazzolatura co spatole a setole rigide e ove necessario con bisturi e applicazione finale di adatto biocida; - Esecuzione di sfessurazione fra intonaco e intonaco eseguita a mano con piccoli attrezzi, della sezione di cm. 2X1, compresa la stuccatura con malta di calce idraulica; - Riancoraggio dell'intonaco staccato dal supporto mediante iniezioni puntuali di malta di calce tipo "Albaria 50", compreso ogni onere per le perforazioni con attrezzi ad esclusiva rotazione, per l'aspirazione degli eventuali detriti della perforazione e delle polveri depositate all'interno dell'intonaco, per la pulizia interna mediante iniezione (tramite siringa) di una miscela di acqua deionizzata e alcool, per la stuccatura con malta simile a quella esistente delle microlesioni, per la realizzazione di eventuali bordature, e per l' applicazione di supporti temporanei di sostegno del tipo approvato dalla D.L. idonei ad evitare il distacco delle parti di intonaco pericolante durante le operazioni di pulizia e consolidamento; - Integrazione delle parti di intonaco degradato o mancante effettuata con l'impiego di malta di calce simile per composizione e lavorazione a quella degli intonaci esistenti in opera, dello spessore e finitura superficiale uguale a quello esistente, compreso ogni onere occorrente per la rimozione delle parti di intonaco degradato e per la pulizia del supporto murario; <p>Tutte le lavorazioni sopra indicate potranno essere eseguite anche a tratti saltuari, secondo le prescrizioni di dettaglio che saranno fornite dalla D.L. in base alle risultanze dell'ispezione e, potranno comprendere l'onere dell'esecuzione di eventuali interventi accessori che non costituiscano, a giudizio della D.L., sostanziali variazioni rispetto alle categorie di intervento sopra specificate e siano tuttavia ritenute indispensabili al completo e coerente restauro conservativo dell'intonaco originario, con la sola eccezione di interventi eventualmente previsti separatamente che saranno pertanto contabilizzati a parte.</p> <p>La misurazione dei lavori si intende riferita a tutte le superfici in cui i sopradetti interventi saranno stati effettivamente realizzati, anche se parzialmente, con eventuale esclusione pertanto di quelle per le quali non sia stato eseguito alcun intervento.</p> <p>Il tutto eseguito secondo le indicazioni della D.L., compreso l'onere delle campionature che dovranno essere approvate prima dell'esecuzione dell'intervento, il conferimento in discarica delle risultanze e quant'altro necessario.</p>	m ² 1.0

COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0.5000	26.26	13.13
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.5000	23.40	11.70
A.1040.5	PICCOLI LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITURA, a stima	cad	72.0000	0.01	0.72
	Totale Euro	m ²	1.0		25.55
	Spese generali 15.00 % su	Euro	25.55		3.83
	Utile impresa 10.00 % su	Euro	29.38		2.94
	TOTALE COMPLESSIVO	su m ²	1.0	Euro	32.32
	Qt. Tot. voce in analisi	m ²	286.602	Pr. Un. Voce 32.32	Imp. Tot. Voce 9 262.98
	Importo Totale Opera	Euro	727 649.96	% ANALISI 1.27 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI			
D.1200.1250.02	RASATURA DI INTONACO. Prezzo per l'esecuzione di rasatura di intonaco esistente, comprendente la pulizia	m² 1.0			
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1010.4	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	h	0.0010	28.80	0.03
A.1010.2	OPERAIO QUALIFICATO	h	0.0045	24.19	0.11
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.0045	23.40	0.11
A.1029.11	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg	h	0.0010	27.34	0.03
A.1040.8	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100.0000	0.01	1.00
A.1040.6	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	29.0000	0.01	0.29
A.1040.1	ACQUA	mc	0.0100	0.61	0.01
A.1070.1030	MALTA PREMISCELATA a secco per murature e intonaco a mano - tipo CALCEM MX 130 CALCEM MX 130	mc	0.0800	79.02	6.32
Totale Euro		m²	1.0		7.90
Spese generali 15.00 % su		Euro	7.90		1.19
Utile impresa 10.00 % su		Euro	9.09		0.91
TOTALE COMPLESSIVO		su m²	1.0	Euro	10.00
Qt.Tot. voce in analisi				Pr. Un. Voce 10.00	Imp. Tot. Voce 1 987.40
Importo Totale Opera		Euro	727 649.96	% ANALISI 0.27 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE				U. ANALISI
D.1210.1100.02	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO NATURALE posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 4, questo compreso; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura formato 30x30 ossidi.				m² 1.0
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1220.1050.02	PIASTRELLE DI GRES ROSSO 10x10-20x20 SPESSORE 8/9-11/12 tipo antisdrucciolo	m²	1.1500	10.50	12.08
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0.2000	26.26	5.25
A.1010.2	OPERAIO QUALIFICATO	h	0.2000	24.19	4.84
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.2200	23.40	5.15
A.1070.2	MALTA BASTARDA -	mc	0.0380	69.99	2.66
A.1040.5	PICCOLI LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITUTA, a stima	cad	80.0000	0.01	0.80
A.1040.7	ONERI VARI, a stima	cad	84.0000	0.01	0.84
	Totale Euro	m²	1.0		31.62
	Spese generali 15.00 % su	Euro	31.62		4.74
	Utile impresa 10.00 % su	Euro	36.36		3.64
	TOTALE COMPLESSIVO	su m²	1.0	Euro	40.00
	Qt.Tot. voce in analisi	m²	850.248	Pr. Un. Voce 40.00	Imp. Tot. Voce 34 009.92
	Importo Totale Opera	Euro	727 649.96	% ANALISI 4.67 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI			
D.1210.1100.03	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN PIASTRELLE DI GRES, di altezza pari alla dimensione minima della piastrella, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale dimensioni 7 1/2x15, spessore 8/9	metri	1.0		
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1010.4	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	h	0.0042	28.80	0.12
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0.1100	26.26	2.89
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.0600	23.40	1.40
A.1040.6	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	113.0000	0.01	1.13
A.1230.1010.01	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MONOCOTTURA con sguscio sulla costa superiore dimensioni 25/30 x 8	m	0.0900	3.41	0.31
	Totale Euro	metri	1.0		5.85
	Spese generali 15.00 % su	Euro	5.85		0.88
	Utile impresa 10.00 % su	Euro	6.73		0.67
	TOTALE COMPLESSIVO	su metri	1.0	Euro	7.40
	Qt.Tot. voce in analisi	metri	136.650	Pr. Un. Voce 7.40	Imp. Tot. Voce 1 011.21
	Importo Totale Opera	Euro	727 649.96	% ANALISI 0.14 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI			
D.1210.1607	ELEMENTI DI GRADINO E SOGLIE IN MASSELLI squadretti di biancone di Orosei o simili, dello spessore di cm. 3, larghezza fino a cm 60, con superfici a vista lavorate alla bocciarda o a scelta della D.L., disposti su sottofondo di malta cementizia dello spessore minimo di cm. 3 e spolvero finale di cemento dato fresco su fresco, questi ultimi compresi nel prezzo. Inclusa la battitura e bagnatura ed il riempimento dei giunti con sabbia fine o con malta di calce a scelta della D.L. Sono compresi i tagli speciali, la formazione delle pendenze, gli sfridi, il conferimento in discarica delle risulite e quant' altro necessario per dare gli elementi di gradino in opera a perfetta regola d'arte.	m ²	1.0		
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1220.1160.05	ELEMENTI DI GRADINO IN MASSELLI squadretti di arenaria dello spessore di cm. 3, larghezza fino a cm, 40 e lunghezza fin a cm. 150, con superfici a vista lavorate alla bocciarda o a scelta della D.L.	m	1.0500	40.53	42.56
A.1050.4	SABBIA GROSSA LAVATA (0-7) MATERIALE	m ³	0.1200	14.74	1.77
A.1060.1	CEMENTO TIPO 32.5 IN SACCHI	q.li	0.2000	5.02	1.00
A.1050.1	SABBIA FINE DI CAVA LAVATA E VAGLIATA	mc	0.1000	13.88	1.39
A.1029.9	AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	h	0.1000	29.56	2.96
A.1029.11	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg	h	0.1000	27.34	2.73
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	1.2000	26.26	31.51
A.1010.2	OPERAIO QUALIFICATO	h	1.2000	24.19	29.03
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	1.2000	23.40	28.08
A.1040.7	ONERI VARI, a stima	cad	126.0000	0.01	1.26
	Totale Euro	m ²	1.0		142.29
	Spese generali 15.00 % su	Euro	142.29		21.34
	Utile impresa 10.00 % su	Euro	163.63		16.36
	Arrotondamento	Euro			0.01
	TOTALE COMPLESSIVO	su m ²	1.0	Euro	180.00
	Qt.Tot. voce in analisi	m ²	8.300	Pr. Un. Voce 180.00	Imp. Tot. Voce 1 494.00
	Importo Totale Opera	Euro	727 649.96	% ANALISI 0.21 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE				U. ANALISI
D.1210.1730.01	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE IN GRES PORCELLANATO, MONOCOLORE Om² 1.0 CON DECORI SEMPLICI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la fornitura dei pezzi terminali con i bordi smussati, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi; con piastrelle 15x15.				
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1220.1050.02	PIASTRELLE DI GRES ROSSO 10x10-20x20 SPESSORE 8/9-11/12 tipo antisdrucciolo	m²	1.0500	10.50	11.03
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0.1700	26.26	4.46
A.1010.2	OPERAIO QUALIFICATO	h	0.1800	24.19	4.35
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.1900	23.40	4.45
A.1070.2	MALTA BASTARDA -	mc	0.0120	69.99	0.84
A.1040.5	PICCOLI LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITURA, a stima	cad	104.0000	0.01	1.04
A.1040.7	ONERI VARI, a stima	cad	150.0000	0.01	1.50
Totale Euro		m²	1.0		27.67
Spese generali 15.00 % su		Euro	27.67		4.15
Utile impresa 10.00 % su		Euro	31.82		3.18
TOTALE COMPLESSIVO		su m²	1.0	Euro	35.00
Qt.Tot. voce in analisi				Pr. Un. Voce 35.00	Imp. Tot. Voce 3 309.95
Importo Totale Opera		Euro	727 649.96	% ANALISI 0.45 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI			
D.1210.1730.03	PAVIMENTAZIONE IN CALCESTRUZZO ARCHITETTONICO di cortili interni, anche carrabili, aree di sosta e simili, dello spessore di cm. 8, confezionato con cemento R 32,5 e inerti di calcare, basalto e similari e/o a scelta della D.L., compresa l'aggiunta di ossidi coloranti per cemento; confezionato e steso a mano su predisposte casseforme, queste comprese, ivi compreso lo scarriolamento del materiale, posa in opera e successivi ripetuti lavaggi con apposite attrezzature, a presa avvenuta, per la evidenziazione degli inerti. Compreso la pulizia finale e conferimento in discarica autorizzata delle risulite, ivi compresa la relativa indennità. Esclusa carpenteria metallica. Dosato con kg/mc 300 di cemento 32,5 R	m ²	1.0		
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1010.4	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	h	0.0025	28.80	0.07
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0.0400	26.26	1.05
A.1010.2	OPERAIO QUALIFICATO	h	0.3000	24.19	7.26
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.0400	23.40	0.94
A.1040.6	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	183.0000	0.01	1.83
A.1080.1010.04	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DOSAGGIO fornito in autobetoniera, f.co cantiere nel raggio di 30 Km. dall'impianto di produzione, CONFEZIONATO CON CEMENTO 32,5 dosato a Kg/mc 200	m ³	0.0880	82.00	7.22
A.1050.1	SABBIA FINE DI CAVA LAVATA E VAGLIATA	mc	0.0070	13.88	0.10
A.1110.3	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m ³	0.0019	161.23	0.31
A.1190.2	PRIMER BITUMINOSO	lt	1.0100	0.98	0.99
	Totale Euro	m ²	1.0		19.77
	Spese generali 15.00 % su	Euro	19.77		2.97
	Utile impresa 10.00 % su	Euro	22.74		2.27
	Arrotondamento	Euro			-0.01
	TOTALE COMPLESSIVO	su m ²	1.0	Euro	25.00
	Qt.Tot. voce in analisi	m ²	62.320	Pr. Un. Voce 25.00	Imp. Tot. Voce 1 558.00
	Importo Totale Opera	Euro	727 649.96	% ANALISI 0.21 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI			
D.1210.1730.07	SOGLIE E DAVANZALI IN PIETRA TRACHITICA - Prezzo per la fornitura e la successiva posa in opera di 1.00 ml di lastra blocco in pietrame locale avente larghezza cm. 60, in opera per soglia o davanzale di spessore cm 10, su idoneo letto di malta cementizia previa regolarizzazione del piano di posa, compresi gli oneri di pulizia finale delle superfici imbrattate durante la posa, di stuccatura degli ammorsamenti alla muratura con malta di calce, del taglio a misura, in cantiere o in laboratorio, dei blocchi sino ad adattarli agli spazi preesistenti nonché di ogni altro onere, magistero o fornitura necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	ml	1.0		
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1029.11	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg	h	0.3000	27.34	8.20
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.0300	23.40	0.70
A.1010.2	OPERAIO QUALIFICATO	h	0.2000	24.19	4.84
A.1010.4	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	h	0.1000	28.80	2.88
A.1040.8	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	215.0000	0.01	2.15
A.1070.10	MALTA BASTARDA composta da mc 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 100 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0.0350	67.37	2.36
A.1220.1160.05	ELEMENTI DI GRADINO IN MASSELLI squadri di arenaria dello spessore di cm. 3, larghezza fino a cm, 40 e lunghezza fin a cm. 150, con superfici a vista lavorate alla bocciarda o a scelta della D.L.	m	1.0500	40.53	42.56
	Totale Euro	ml	1.0		63.69
	Spese generali 15.00 % su	Euro	63.69		9.55
	Utile impresa 10.00 % su	Euro	73.24		7.32
	TOTALE COMPLESSIVO	su ml	1.0	Euro	80.56
	Qt.Tot. voce in analisi	ml	12.900	Pr. Un. Voce 80.56	Imp. Tot. Voce 1 039.22
	Importo Totale Opera	Euro	727 649.96	% ANALISI 0.14 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI			
D.1220.003	INFISSI IN LEGNO DI CASTAGNO - Prezzo per la fornitura e posa in opera di 1.00 mq di serramento in massello di legno di castagno per finestre rettangolari o semicircolari, con cerniere orizzontali o verticali, secondo i particolari costruttivi di progetto, costituite da telaio fisso da 55x75 mm, telaio mobile da 55x85 mm, cornici fermavetro interne in legno da 20x15 mm, vetro con cristallo di sicurezza tipo Visarm 6/7 mm, scurini in legno di castagno spessore cm 3 (ove richiesti dalla D.L. ed illustrati nei grafici di progetti), ferramenta di movimento, di chiusura e cerniere in acciaio brunito, maniglie in ottone brunito, il tutto secondo i particolari di progetto e le indicazioni della D.L., compreso il compenso per trattamento antimuffa ed antibatterico con impregnante antiparassitario tipo Xilamon per 200 g/mq e due mani di finitura con vernice tipo Xiladecor in laboratorio nonché mano finale in opera, compreso inoltre l'eventuale compenso per le controcasse, per l'esecuzione delle campionature, l'onere del ponteggio, le opere murarie e quant'altro per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte.	m²	1.0		
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	4.3500	26.26	114.23
A.1010.2	OPERAIO QUALIFICATO	h	7.0000	24.19	169.33
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	6.5000	23.40	152.10
A.1040.2	IMPREGANTE PROTETTIVO	lt	2.3000	4.57	10.51
A.1110.1	LEGNO DI CASTAGNO PER INFISSI	mc	0.0350	1 041.08	36.44
A.1040.7	ONERI VARI, a stima	cad	356.0000	0.01	3.56
	Totale Euro	m²	1.0		486.17
	Spese generali 15.00 % su	Euro	486.17		72.93
	Utile impresa 10.00 % su	Euro	559.10		55.91
	Arrotondamento	Euro			-0.01
	TOTALE COMPLESSIVO	su m²	1.0	Euro	615.00
	Qt.Tot. voce in analisi	m²	65.690	Pr. Un. Voce 615.00	Imp. Tot. Voce 40 399.35
	Importo Totale Opera	Euro	727 649.96	% ANALISI 5.55 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI			
D.1220.004	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 70-80x210 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi rivestiti in melaminico e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a braghettoni con inserti in massello di essenza dura. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura delle parti in legno al poliuretano colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta " riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad	1.0		
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1029.11	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg	h	0.0100	27.34	0.27
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.2000	23.40	4.68
A.1010.4	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	h	0.1500	28.80	4.32
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0.1500	26.26	3.94
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.3700	23.40	8.66
A.1110.1100.02	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA 70/80*210	cad	1.0000	180.00	180.00
A.1070.10	MALTA BASTARDA composta da mc 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 100 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0.0250	67.37	1.68
A.1040.6	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	198.0000	0.01	1.98
	Totale Euro	cad	1.0		205.53
	Spese generali 15.00 % su	Euro	205.53		30.83
	Utile impresa 10.00 % su	Euro	236.36		23.64
	TOTALE COMPLESSIVO	su cad	1.0	Euro	260.00
	Qt.Tot. voce in analisi	cad	31.000	Pr. Un. Voce 260.00	Imp. Tot. Voce 8 060.00
	Importo Totale Opera	Euro	727 649.96	% ANALISI 1.11 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI			
D.1220.2100.07	RIMOZIONE DI INFISSI O SERRAMENTI IN LEGNO compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione, l'eventuale trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'onere per il conferimento a discarica; valutata per singolo infisso per superfici esterne fino a mq 2.50	cad 1.0			
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0.3200	26.26	8.40
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.3200	23.40	7.49
A.1040.5	PICCOLI LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITURA, a stima	cad	50.0000	0.01	0.50
A.1040.4	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto	m³	0.0400	10.50	0.42
A.1040.7	ONERI VARI, a stima	cad	27.0000	0.01	0.27
	Totale Euro	cad	1.0		17.08
	Spese generali 15.00 % su	Euro	17.08		2.56
	Utile impresa 10.00 % su	Euro	19.64		1.96
	TOTALE COMPLESSIVO	su cad	1.0	Euro	21.60
	Qt.Tot. voce in analisi	cad	28.000	Pr. Un. Voce 21.60	Imp. Tot. Voce 604.80
	Importo Totale Opera	Euro	727 649.96	% ANALISI 0.08 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI			
D.1220.2160.01	PORTONE ESTERNO DI INGRESSO in legno ad una o due ante munite di portoncini di ingresso, di qualsiasi forma e dimensione realizzato in massello di Castagno dello spessore di cm 9, con disegno semplice, a doppia pannellatura a vista, compreso eventuale sopraluce centinato o rettilineo realizzato secondo le disposizioni della D.L.; privo di controtelaio e ancorato a parete con zanche in bronzo comprese nel prezzo; compreso altresì l'onere della protezione antitermiti da realizzarsi con applicazione in camera a gas di Xylamon; compreso ciclo completo di verniciatura sottovuoto con vernice impregnante a base di acqua; compresi tutti gli oneri di fornitura e collocazione di ferramenta di movimento e chiusura con battaglio in ferro lavorato tipo antico in n°2 elementi e relativo chiavistello alla sarda tipo "sa crica". Compreso altresì il trasporto, l'assistenza muraria per il montaggio, la profilatura di stipiti, sguinci, mazzette, architravi ecc..., relativi al vano con intonaco a base di calce premiscelata ed ogni altro occorrente per rendere l'opera perfettamente realizzata a regola d'arte, con la sola esclusione dello smontaggio delle opere preesistenti già compensato a parte.	m² 1.0			

COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1110.1	LEGNO DI CASTAGNO PER INFISSI	mc	0.1200	1 041.08	124.93
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	12.0000	26.26	315.12
A.1010.2	OPERAIO QUALIFICATO	h	7.0000	24.19	169.33
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	7.0000	23.40	163.80
A.1040.18	KIT DI FERRAMENTA per chiusura di portoni, del tipo tradizionale	cad.	0.2000	309.87	61.97
A.1270.1090	IMPREGNANTE PROTETTIVO per legno, neutro o colorato	l	0.2000	4.17	0.83
A.1270.1070	OLIO DI LINO,cotto e crudo	l	0.2000	2.89	0.58
A.1029.9	AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	h	0.1000	29.56	2.96
A.1010.4	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	h	0.2000	28.80	5.76
A.1040.6	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	200.0000	0.01	2.00
A.1040.7	ONERI VARI, a stima	cad	46.0000	0.01	0.46
Totale Euro		m²	1.0		847.74
Spese generali 15.00 % su		Euro	847.74		127.16
Utile impresa 10.00 % su		Euro	974.90		97.49
TOTALE COMPLESSIVO		su m²	1.0	Euro	1 072.39
				Pr. Un. Voce	Imp. Tot. Voce
Qt.Tot. voce in analisi		m²	3.000	1 072.39	3 217.17
Importo Totale Opera		Euro	727 649.96	% ANALISI 0.44 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI
D.1240.1620	TINTEGGIATURA con minimo tre mani successive di pittura a base di calce naturale (grassello di calce invecchiato) del tipo "Bottega del Restauro" o equivalente, diluita con acqua di calce secondo le indicazioni della D.L. (prima mano in bianco di calce) applicata a pennello o a spruzzo in modo tale da ottenere un effetto di velatura finale non coprente, con colori tenui e trasparenti ottenuti con terre naturali. Il tutto secondo le indicazioni della D.L., da eseguirsi su superfici perfettamente asciutte, compreso l'onere per l'esecuzione delle campionature sulle pitture esistenti per individuare eventuali precedenti stratificazioni di colore, compreso ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	m² 1.0

COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1270.1	PITTURA A BASE DI GRASSELLO DI CALCE E TERRE NATURALI	lt	0.2200	5.107	1.12
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0.1500	26.26	3.94
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.1800	23.40	4.21
A.1040.5	PICCOLI LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITURA, a stima	cad	18.0000	0.01	0.18
A.1040.8	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	4.0000	0.01	0.04
Totale Euro		m²	1.0		9.49
Spese generali 15.00 % su		Euro	9.49		1.42
Utile impresa 10.00 % su		Euro	10.91		1.09
TOTALE COMPLESSIVO		su m²	1.0	Euro	12.00
Qt.Tot. voce in analisi				Pr. Un. Voce 12.00	Imp. Tot. Voce 6 415.96
Importo Totale Opera		Euro	727 649.96	% ANALISI 0.88 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE				U. ANALISI
D.1240.1633	TINTEGGIATURA con minimo due mani successive di pittura a base di silicati con colori chiari di cartella, applicata a pennello o airless, secondo le prescrizioni della D.L. su superfici perfettamente asciutte e ripulite, da contabilizzarsi secondo piani di proiezione paralleli alle pareti senza tener conto di elementi sporgenti e rientranti di alcun genere, vuoto per pieno. Compreso l'onere per l'utilizzo di appositi trabatelli per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				m² 1.0
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0.0200	26.26	0.53
A.1270.1103	pittura a base di silicati	Kg	1.0000	4.68	4.68
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.0150	23.40	0.35
A.1040.6	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	45.0000	0.01	0.45
A.1040.7	ONERI VARI, a stima	cad	31.0000	0.01	0.31
Totale Euro		m²	1.0		6.32
Spese generali 15.00 % su		Euro	6.32		0.95
Utile impresa 10.00 % su		Euro	7.27		0.73
TOTALE COMPLESSIVO		su m²	1.0	Euro	8.00
Qt.Tot. voce in analisi				Pr. Un. Voce	Imp. Tot. Voce
				8.00	16 685.56
Importo Totale Opera		Euro	727 649.96	% ANALISI	
		2.29 %			

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI			
D.1540.2	COLONNA PER LAVABO IN CERAMICA BIANCA, del tipo "Ceramica Dolomite modello RIO" o equivalente compresi accessori	cad 1.0			
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1540.10	COLONNA PER LAVABO IN VETROCHINA BIANCA, esclusi accessori	cad	1.0000	27.89	27.89
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.1500	23.40	3.51
A.1040.5	PICCOLI LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITURA, a stima	cad	149.0000	0.01	1.49
	Totale Euro	cad	1.0		32.89
	Spese generali 15.00 % su Euro		32.89		4.93
	Utile impresa 10.00 % su Euro		37.82		3.78
	TOTALE COMPLESSIVO su cad		1.0	Euro	41.60
	Qt.Tot. voce in analisi cad		2.000	Pr. Un. Voce 41.60	Imp. Tot. Voce 83.20
	Importo Totale Opera Euro		727 649.96	% ANALISI 0.01 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI			
D.1540.9	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc. morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc.	cad	1.0		
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1540.1520	gruppo completo accessori, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc.	cad	1.0000	38.73	38.73
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0.0100	26.26	0.26
A.1040.6	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	14.0000	0.01	0.14
	Totale Euro	cad	1.0		39.13
	Spese generali 15.00 % su	Euro	39.13		5.87
	Utile impresa 10.00 % su	Euro	45.00		4.50
	TOTALE COMPLESSIVO	su cad	1.0	Euro	49.50
	Qt.Tot. voce in analisi	cad	12.000	Pr. Un. Voce 49.50	Imp. Tot. Voce 594.00
	Importo Totale Opera	Euro	727 649.96	% ANALISI 0.08 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI
D.1540.12	BIDET IN VETROCHINA BIANCA, di primaria marca nazionale di dimensioni circa 40x55, con spigoli smussati o arrotondati, da fissare a pavimento, nei colori che stabilirà la D.L., compreso il miscelatore monocomando del tipo pesante di primaria marca nazionale, sifone a bottiglia e piletta da 1", due rubinetti di regolazione sottobidet da 1/2", tubi di prolungamento a parete da 400 mm, gli allacci, le opere murarie ed i ripristini, lo scarico e quanto altro occorrente per darlo perfettamente funzionante.	cad 1.0

COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1540.1070	BIDET IN VETROCHINA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 40x50-55 esclusi sedile, cassetta e accessori tipo medio	cad	1.0000	82.63	82.63
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0.7000	26.26	18.38
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.7000	23.40	16.38
A.1040.6	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	118.0000	0.01	1.18
	Totale Euro	cad	1.0		118.57
	Spese generali 15.00 % su	Euro	118.57		17.79
	Utile impresa 10.00 % su	Euro	136.36		13.64
	TOTALE COMPLESSIVO	su cad	1.0	Euro	150.00
	Qt.Tot. voce in analisi	cad	13.000	Pr. Un. Voce 150.00	Imp. Tot. Voce 1 950.00
	Importo Totale Opera	Euro	727 649.96	% ANALISI 0.27 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI			
D.1540.14	Aspiratore da condotto centrifugo assiale portata d'aria 210 mc/h montato dentro tubo sez 125 mm, questo compreso sino all'uscita esterna, collegato all'impianto luci, munito di timer per lo spegnimento ritardato, compresa la quota dei conduttori del tipo N07V-K non propaganti l'incendio di sezione minima 1.5 mmq da collegare all'interruttore. Compreso ogni onere per le opere murarie, la griglia esterna, il fissaggio, i ripristini murari e quant'altro occorre per dare il tutto perfettamente installato a regola d'arte e secondo la normativa vigente.	cad 1.0			
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1540.1600	Aspiratore da condotto centrifugo assiale portata d'aria 210 mc/h	cad	1.0000	85.00	85.00
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	1.0000	26.26	26.26
A.1010.2	OPERAIO QUALIFICATO	h	1.0000	24.19	24.19
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	1.0000	23.40	23.40
A.1040.5	PICCOLI LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITUTA, a stima	cad	390.0000	0.01	3.90
A.1040.6	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	150.0000	0.01	1.50
A.1040.7	ONERI VARI, a stima	cad	18.0000	0.01	0.18
Totale Euro		cad	1.0		164.43
Spese generali 15.00 % su		Euro	164.43		24.66
Utile impresa 10.00 % su		Euro	189.09		18.91
TOTALE COMPLESSIVO		su cad	1.0	Euro	208.00
Qt.Tot. voce in analisi				Pr. Un. Voce 208.00	Imp. Tot. Voce 208.00
Importo Totale Opera		Euro	727 649.96	% ANALISI 0.03 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI			
D.1540.15	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO PER DISABILI, ceramica bianca a mensole, inclinabili con manopole e staffe per la regolazione dell'inclinazione del lavabo da 0 a 110 mm, fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomito, spartiacqua antispruzzo, ripiano con rubinetto miscelatore a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Dimensioni circa 70x57	cad	1.0		
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.2100	23.40	4.91
A.1540.1	LAVABO PER DISABILI, ceramica bianca a mensole, inclinabili con manopole e staffe per la regolazione dell'inclinazione del lavabo da 0 a 110 mm, fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomito, spartiacqua antispruzzo, ripiano con rubinetto miscelatore a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Dimensioni circa 70x57	cad	1.0000	500.00	500.00
A.1540.8	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo murarie ed i materiali minuti di consumo	cad	1.0000	55.78	55.78
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0.2100	26.26	5.51
A.1040.6	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	64.0000	0.01	0.64
A.1040.8	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	150.0000	0.01	1.50
A.1029.2	NOLO AUTOCARRO MEDIA PORTATA	h	0.1500	29.76	4.46
Totale Euro		cad	1.0		572.80
Spese generali		15.00 % su	Euro	572.80	85.92
Utile impresa		10.00 % su	Euro	658.72	65.87
TOTALE COMPLESSIVO		su cad	1.0	Euro	724.59
Qt.Tot. voce in analisi				cad	1.000
				Pr. Un. Voce	Imp. Tot. Voce
				724.59	724.59
Importo Totale Opera		Euro	727 649.96	% ANALISI	
				0.10 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI			
D.1540.16	FORNITURA E POSA VASO con funzione anche DI BIDET PER DISABILI, ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore, sedile in plastica rimovibile antiscivolo, completo di cassetta di scarico a comando pneumatico agevolato a distanza, installazione a pavimento, dimensioni 80x50h secondo le normative vigenti.	cad 1.0			
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.4200	23.40	9.83
A.1540.2	VASO con funzione anche DI BIDET PER DISABILI, ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore, sedile in plastica rimovibile antiscivolo, completo di cassetta di scarico a comando pneumatico agevolato a distanza, installazione a pavimento, dimensioni 80x50h secondo le normative vigenti.	cad	1.0000	500.00	500.00
A.1540.8	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo murarie ed i materiali minuti di consumo	cad	1.0000	55.78	55.78
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0.4200	26.26	11.03
A.1040.6	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	90.0000	0.01	0.90
A.1040.8	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100.0000	0.01	1.00
A.1029.2	NOLO AUTOCARRO MEDIA PORTATA	h	0.1500	29.76	4.46
	Totale Euro	cad	1.0		583.00
	Spese generali 15.00 % su	Euro	583.00		87.45
	Utile impresa 10.00 % su	Euro	670.45		67.05
	TOTALE COMPLESSIVO	su cad	1.0	Euro	737.50
	Qt.Tot. voce in analisi	cad	1.000	Pr. Un. Voce 737.50	Imp. Tot. Voce 737.50
	Importo Totale Opera	Euro	727 649.96	% ANALISI 0.10 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE				U. ANALISI
D.1540.17	FORNITURA E POSA MANIGLIONE DI SICUREZZA, in tubo di alluminio, diametro 21/x27, rivestito in nylon, diametro esterno 35mm, viti di fissaggio fuori vista protette da chiocciola di chiusura a scatto				cad 1.0
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1540.11	MANIGLIONE DI SICUREZZA, in tubo di alluminio, diametro 21/x27, rivestito in nylon, diametro esterno 35mm, viti di fissaggio fuori vista protette da chiocciola di chiusura a scatto vista protette da chiocciola di chiusura a scatto	cad	1.0000	59.50	59.50
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0.1000	26.26	2.63
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.1000	23.40	2.34
A.1040.8	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	3.0000	0.01	0.03
Totale Euro		cad	1.0		64.50
Spese generali 15.00 % su		Euro	64.50		9.68
Utile impresa 10.00 % su		Euro	74.18		7.42
TOTALE COMPLESSIVO		su cad	1.0	Euro	81.60
Qt.Tot. voce in analisi				Pr. Un. Voce	Imp. Tot. Voce
				cad 3.000	81.60 244.80
Importo Totale Opera		Euro	727 649.96	% ANALISI	
		0.03 %			

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.		DESCRIZIONE			U. ANALISI	
D.1540.18		FORNITURA E POSA PIATTO DOCCIA PER DISABILI in resina poliestere con cariche al quarzo e microsferi, a filo pavimento, finitura a vista in gelcoat con bolli antisdrucchiolo (diam. 5 mm) dimensioni 90x90 più flange di 100 mm su tre lati e 30 mm sul lato scarico			cad 1.0	
COD.A.E.		DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1010.3	OPERAIO COMUNE		h	0.5000	23.40	11.70
A.1540.1080	PIATTO DOCCIA IN VETROCHINA bianca, dimensioni circa 75x75, escluse rubinetteria ed apparecchiature di scarico e raccordo		cad	1.0000	72.30	72.30
A.1540.8	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo murarie ed i materiali minuti di consumo		cad	1.0000	55.78	55.78
A.1540.3	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc.		cad	1.0000	38.73	38.73
A.1540.7	MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ottone cromato,serie leggera, con bocca di erogazione fissa dotata di rompigetto, con bocca di erogazione fissa dotata di rompigetto,		cad	1.0000	46.55	46.55
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO		h	0.5600	26.26	14.71
A.1040.6	MATERIALI DI CONSUMO, a stima		cad	94.0000	0.01	0.94
A.1040.8	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo		cad	150.0000	0.01	1.50
A.1029.2	NOLO AUTOCARRO MEDIA PORTATA		h	0.1200	29.76	3.57
Totale Euro			cad	1.0		245.78
Spese generali 15.00 % su			Euro	245.78		36.87
Utile impresa 10.00 % su			Euro	282.65		28.27
Arrotondamento			Euro			-0.01
TOTALE COMPLESSIVO			su cad	1.0	Euro	310.91
Qt.Tot. voce in analisi					Pr. Un. Voce 310.91	Imp. Tot. Voce 310.91
Importo Totale Opera			Euro	727 649.96	% ANALISI 0.04 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI			
D.4030.1050	<p>RINCOCCIATURA PRELIMINARE DI MURATURA A VISTA</p> <p>Prezzo per l'esecuzione di rincocciatura di mq 1.00 di paramento murario realizzato ad "opus incertum" o in pietra da taglio, da lasciare a vista, consistente nelle seguenti distinte ma connesse lavorazioni:</p> <p>1)decespugliamento eseguito a mano o con strumenti leggeri, senza arrecare danno alle murature, agli intonaci antichi e alle riscagliature ancora recuperabili a discrezione della D.L. compreso l'onere, dove necessario e specificatamente ordinato, della rimozione di muschi e licheni deturpanti.</p> <p>2)accurata pulitura e rimozione delle parti polverose e/ o terrose superficiali nonché delle efflorescenze saline, da realizzarsi con aria compressa e/o con lavaggi eseguiti con l'aiuto di spazzola non metallica e acqua ;</p> <p>3)accurata rimozione delle stuccature o sbavature cementizie nonché delle incrostazioni incompatibili con la conservazione del paramento con assoluta esclusione delle malte antiche ancora in sito o da rimuovere solo se specificatamente ordinato, da eseguirsi con strumenti meccanici di precisione non abrasivi e senza l'uso di solventi;</p> <p>4)stuccatura dei giunti fra le pietre e dei lembi di intonaco ancora in situ, da eseguirsi anche a tratti saltuari, con malta di calce premiscelata opportunamente precolorata fino ad ottenere un impasto avente granulometria e colore analogo a quello esistente;</p> <p>5)reintegrazione delle piccole lacune dell'apparecchio murario per profondità non superiori a cm 20 da eseguirsi con elementi lapidei di tipo, forma e dimensioni indicati dalla D.L. per ciascuna specifica situazione.</p> <p>Il tutto compreso il conferimento in discarica autorizzata delle risulite.</p> <p>Tutte le lavorazioni sopra indicate potranno essere eseguite anche a tratti saltuari, secondo le prescrizioni di dettaglio che saranno indicate in corso d'opera dal D.L. e potranno comprendere l'onere dell'esecuzione di eventuali interventi accessori che non costituiscano, a giudizio della D.L., sostanziali variazioni rispetto alle categorie di intervento sopra specificate e siano tuttavia ritenute indispensabili al completo e coerente restauro conservativo del paramento murario, con la sola eccezione di interventi previsti separatamente che saranno pertanto contabilizzati a parte. La localizzazione e successiva esecuzione degli interventi descritti, soprattutto per le parti interrate e non ispezionabili in sede progettuale, sarà subordinata alla realizzazione preventiva degli scavi; successivamente il D.L. individuerà in dettaglio le diverse tipologie di intervento cui l'Impresa deve attenersi.</p>	m² 1.0			
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1050.2	CIOTTOLAME-PIETREME	m³	0.0220	8.01	0.18
A.1070.1300.02	MALTA DI CALCE IDRAULICA PREMISCELATA tipo "HD SYSTEM"				
A.1029.10	per riporto di spessori, tipo TD 13 N, a pié d'opera	m3	0.0120	384.52	4.61
	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	h	0.0015	43.90	0.07
A.1010.4	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	h	0.0022	28.80	0.06
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0.7000	26.26	18.38
A.1010.2	OPERAIO QUALIFICATO	h	0.5000	24.19	12.10
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.5000	23.40	11.70
A.1195.2	CONSOLIDANTE A BASE DI SILICATO DI ETILE	kg	0.5000	14.45	7.23
A.1040.5	PICCOLI LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITUTA, a stima	cad	101.0000	0.01	1.01
	Totale Euro	m²	1.0		55.34
	Spese generali 15.00 % su	Euro	55.34		8.30
	Utile impresa 10.00 % su	Euro	63.64		6.36
	TOTALE COMPLESSIVO	su m²	1.0	Euro	70.00
	Qt.Tot. voce in analisi	m²	5.600	Pr. Un. Voce 70.00	Imp. Tot. Voce 392.00

ANALISI DELLE VOCI COMPUTATE

SCHEDA N° 87

			% ANALISI
Importo Totale Opera	Euro	727 649.96	0.05 %

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI			
D.4030.1055	<p>CONSOLIDAMENTO DI MURATURA, mediante iniezioni di miscela consolidante di calce idraulica tipo Miscrolime Volteco, da eseguirsi su murature precedentemente preparate mediante formazione di stuccature o intonaco rasopietra (compensate a parte) se trattasi di paramento a vista o a spruzzatura chiusa di malta di calce TD 13 PA (compensata a parte) se trattasi dai paramenti successivamente da intonacare, onde evitare fuori uscite del materiale iniettato. Tracciamento del reticolo di iniezione e successiva esecuzione della prima serie di fori (leggermente inclinati verso il basso, del diam. di mm. 18-24 ed effettuati per una profondità pari a 3/4 dello spessore della muratura) distanziati di cm. 100 ca. l' uno dall' altro. Inserimento e fissaggio di opportuni tubetti in rame diam. 8 mm. con malta a presa rapida. Esecuzione di una seconda serie di fori, secondo le modalità sovraesposte, collocati al centro dei quadrilateri determinati dalla prima serie di fori. Fornitura ed iniezione di legante colloidale a lento indurimento composto da calce idrata, silici micronizzate e specifici additivi (Micromlime) in grado di garantire, attraverso l' elevata fluidità e coesività della miscela, il riempimento omogeneo di ogni porosità e dei vuoti presenti all' interno della struttura muraria.</p> <p>La miscela colloidale sopra descritta dovrà rispettare le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none">- essere composta da materiali di estrema finezza (90% di grani inferiori a 20 micron-70% inferiore a 10 micron);- avere resistenza chimica ai solfati;- non creare incompatibilità con i materiali normalmente presenti nelle strutture murarie storiche;- esente da fenomeni di bleeding e produrre un indurimento lento che non generi calore rilevante;- garantire caratteristiche meccaniche a 28 gg. pari o superiori a: compressione 8N/mmq.; flessione 3,5N/mmq.; modulo elastico 5100N/mmq. <p>Sarà inoltre a carico dell' impresa l' onere di verifica della omogeneità della struttua muraria tramite indagine sonica, basata sulla registrazione della velocità di propagazione di un' onda meccanica all' interno di una struttura muraria scelta a campione dalla D.L., da effettuarsi sia prima che a distanza di almeno 28 gg. dall' inizione di consolidamento.</p> <p>Il tutto perfettamente eseguito secondo le prescrizioni tecniche della casa produttrice e quant' altro necessario per dare l' opera perfettamente finita a regola d' arte.</p>	Q.le 1.0			
COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1070.1303	MALTA DI CALCE idraulica bicomponente tipo Microlime-Volteco o equivalente, composta da Kg. 80 di prodotto e lt. 20 di acqua pura, a pié d'opera, compreso impasto con miscelatore meccanico ad alta velocità.	Q.le	1.0000	164.41	164.41
A.1030.1430	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondaggi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, ma compresi i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione i ricambi e gli oneri di manutenzione	h	1.0000	50.62	50.62
A.1030.1450	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione l'assicurazione	h	1.0000	33.56	33.56
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	1.0000	26.26	26.26
A.1010.2	OPERAIO QUALIFICATO	h	1.0000	24.19	24.19
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	1.0000	23.40	23.40
A.1040.7	ONERI VARI, a stima	cad	35.0000	0.01	0.35
A.1040.5	PICCOLI LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITUTA, a stima	cad	40.0000	0.01	0.40
	Totale Euro	Q.le	1.0		323.19
	Spese generali 15.00 % su	Euro	323.19		48.48
	Utile impresa 10.00 % su	Euro	371.67		37.17

ANALISI DELLE VOCI COMPUTATE

SCHEDA N° 88

TOTALE COMPLESSIVO	su Q.le	1.0	Euro	408.84
Qt.Tot. voce in analisi	Q.le	1.500	Pr. Un. Voce 408.84	Imp. Tot. Voce 613.26
Importo Totale Opera	Euro	727 649.96	% ANALISI 0.08 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA

COD.A.V.	DESCRIZIONE	U. ANALISI
D.6100.5	<p>RESTAURO CONSERVATIVO DI ELEMENTI LAPIDEI DI FACCIATA</p> <p>Prezzo per il restauro conservativo di ml 1.00 di elemento lapideo di facciata, quali cornice di finestra, modanatura, cornicione in pietra da taglio, consistente nelle seguenti distinte ma connesse lavorazioni:</p> <p>1)pulizia eseguita a mano o con strumenti leggeri, senza arrecare danno alle murature circostanti, compreso l'onere, dove necessario e specificatamente ordinato, della rimozione di muschi e licheni deturpanti.</p> <p>2)accurata pulitura e rimozione delle parti polverose e/ o terrose superficiali nonché delle efflorescenze saline, da realizzarsi con aria compressa e/o con lavaggi eseguiti con l'aiuto di spazzola non metallica e acqua ;</p> <p>3)accurata rimozione delle stuccature o sbavature cementizie nonché delle incrostazioni incompatibili con la conservazione del paramento con assoluta esclusione delle malte antiche ancora in sito o da rimuovere solo se specificatamente ordinato, da eseguirsi con strumenti meccanici di precisione non abrasivi e senza l'uso di solventi;</p> <p>4)stuccatura dei giunti fra le pietre e dei lembi di intonaco ancora in situ, da eseguirsi anche a tratti saltuari, con malta di calce premiscelata opportunamente precolorata fino ad ottenere un impasto avente granulometria e colore analogo a quello esistente;</p> <p>5)reintegrazione delle piccole lacune degli elementi lapidei per profondità non superiori a cm 20 da eseguirsi con elementi lapidei di tipo, forma e dimensioni indicati dalla D.L. per ciascuna specifica situazione.</p> <p>6) trattamento consolidante e idrorepellente con prodotto a base di silicato di etile, applicato in due mani a pennello o a spruzzo in ragione di 400 gr. al mq.</p> <p>7) eventuale sostituzione, a discrezione della D.L., di parti completamente ammalorate con elementi della stessa forma e di caratteristiche simili sotto l'aspetto litologico.</p> <p>Il tutto compreso il conferimento in discarica autorizzata delle risulite.</p> <p>Tutte le lavorazioni sopra indicate potranno essere eseguite anche a tratti saltuari, secondo le prescrizioni di dettaglio che saranno indicate in corso d'opera dal D.L. e potranno comprendere l'onere dell'esecuzione di eventuali interventi accessori che non costituiscano, a giudizio della D.L., sostanziali variazioni rispetto alle categorie di intervento sopra specificate e siano tuttavia ritenute indispensabili al completo e coerente restauro conservativo degli elementi lapidei, con la sola eccezione di interventi previsti separatamente che saranno pertanto contabilizzati a parte. La localizzazione e successiva esecuzione degli interventi descritti, sarà da eseguirsi sull'intero sviluppo lineare degli elementi.</p>	m 1.0

COD.A.E.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
A.1010.3	OPERAIO COMUNE	h	0.2500	23.40	5.85
A.1010.2	OPERAIO QUALIFICATO	h	0.2500	24.19	6.05
A.1010.1	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0.2500	26.26	6.57
A.1010.4	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	h	0.0150	28.80	0.43
A.1040.6	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	300.0000	0.01	3.00
A.1040.8	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	150.0000	0.01	1.50
A.1040.5	PICCOLI LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITURA, a stima	cad	413.0000	0.01	4.13
A.1040.10	prodotto tipo "ANTISALI" a base di acido solfammino	l	1.0000	8.20	8.20
	Totale Euro	m	1.0		35.73
	Spese generali	15.00 % su	Euro	35.73	5.36
	Utile impresa	10.00 % su	Euro	41.09	4.11
	TOTALE COMPLESSIVO	su m	1.0	Euro	45.20
	Qt.Tot. voce in analisi	m	25.680	Pr. Un. Voce 45.20	Imp. Tot. Voce 1 160.74
	Importo Totale Opera	Euro	727 649.96	% ANALISI 0.16 %	

Samassi, 27/03/2013

IL PROGETTISTA