ENTE FORESTE DELLA SARDEGNA

Servizio territoriale di Lanusei

COMUNE DI ARZANA

PROVINCIA DELL'OGLIASTRA

PROGETTO ESECUTIVO

Denominazione:

REALIZZAZIONE DI UN FABBRICATO
DESTINATO A DEPOSITO MEZZI E RIEMPIMENTO FITOCELLE
IN LOC. SAN CRISTOFORO

Oggetto tavola:	Allegato
INCIDENZA DELLA MANODOPERA	F

Progettista:	Data:	Scala:
Dott. Ing. VINCENZO PINNA	MAGGIO 2012	

Direttore del Servizio Territoriale	Responsabile del Procedimento
Dott. For. SALVATORE MELE	Dott. For. NICOLA SANNA

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO					
	LAVORI A MISURA					
1 01	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... e metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTI- CA RCK pari a 35 N/mm2 e classe di esposizione XS1-XD2 norma UNI EN 206-1.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*200,85*		
	Utili Impresa 10% euro			*-18,26*		
	Spese Generali 15% euro			*-23,82*		
	Prezzo Netto euro			*158,77*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	*B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad*	*0,050*	*0,01*	*0,00*		
	*A.0009.0002.0013 * CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato in- erte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un rag- gio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTEN- ZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm2 e classe di esposizione XC4 - XA2 norma UNI EN 206-1 m3*	*1,030*	*113,30*	*116,70*		
	*B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad*	*848,000*	*0,01*	*8,48*		
	*B.0012.0001.0002 * TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/ 16, lunghezza 400 cm m3*	*0,003*	*270,14*	*0,81*		
	*B.0012.0001.0001 * TRAVI ABETE U.T. misure varie m3*	*0,001*	*200,94*	*0,20*		
	*B.0010.0004.0001 * CHIODI (punte piane), misure varie kg*	*0,800*	*1,64*	*1,31*		
	*B.0010.0004.0003 * FILO COTTO NERO diametro 3 mm kg*	*0,050*	*1,60*	*0,08*		
	*B.0011.0001.0001 * DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno kg*	*0,020*	*5,97*	*0,12*		
	NOLI:					
	*B.0004.0001.0002 * MACCHINARIO VARIO gi`a esistente in cantVIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi ora*	*0,500*	*2,59*	*1,30*		
	*B.0004.0001.0003 * MACCHINARIO VARIO gi`a esistente in cantSEGA CIRCLARE elettrica a banco ora*	*0,028*	*3,10*	*0,09*		
	*B.0004.0017.0009 * AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ulti- ma nelle operazioni di carico e scarico e compreso il condu- cente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t ora*	*0,014*	*45,88*	*0,64*		
	Sommano le risorse euro			*129,73*		
	Resta manodopera euro			*29,04*		14,459
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	voce n.1 - Categorie: 000.002	21,57				
	SOMMANO m3	21,57	200,85	4´332,33	626,39	14,459
2 03	Acciaio in barre tonde ad aderenza migliorata del tipo Fe B 32 K, Fe B 38 K, Fe B 44 K, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrid ... zione di interventi specifici di ristrutturazione di piccola entit`a. Con impiego di barre con diametro 8-10-12-14-16 mm					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*1,76*		
	Utili Impresa 10% euro			*-0,16*		
	A RIPORTARE			*4´332,33*	626,39	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			4´332,33	626,39	
	Spese Generali 15% euro			*-0,21*		
	Prezzo Netto euro			*1,39*		
	RISORSE: *MATERIALI:* *B.0006.0011.0001 * MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad*	*1,000*	*0,01*	*0,01*		
	*B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad*	*0,010*	*0,01*	*0,00*		
	*B.0010.0001.0003 * FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in stabilimento diam. 14 kg*	*1,050*	*0,89*	*0,93*		
	NOLI: *B.0004.0003.0006 * GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a 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 ora*	*0,000*	*34,40*	*0,00*		
	Sommano le risorse euro			*0,94*		
	Resta manodopera euro			*0,45*		25,568
	QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.2 - Categorie: 000.002	5´302,09				
	SOMMANO kg	5´302,09	1,76	9´331,68	2´385,94	25,568
3 04	SOLAIO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarco di 350 kg/mq piu' peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'ar ... getti. Insclusa l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi come da disegni esecutivi PER LUCI FINO A m 7.20					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*69,00*		
	Utili Impresa 10% euro			*-6,27*		
	Spese Generali 15% euro			*-8,18*		
	Prezzo Netto euro			*54,55*		
	RISORSE: *MATERIALI:* *B.0042.0003.0003 * PIGNATTA in laterizio 20x38x25 per solai misti h.20+caldana cad*	*8,000*	*2,58*	*20,64*		
	*B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad*	*23,000*	*0,01*	*0,23*		
	*D.0004.0001.0010 * Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione 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 auto- betoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità 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 CARATTERISTI- CA RCK pari a 35 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. m3*	*0,070*	*125,29*	*8,77*		
	*B.0053.0001.0007 * TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti **serie 6 con AA=96 mmq m*	*2,000*	*5,04*	*10,08*		
	NOLI: *B.0004.0003.0006 * GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a 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 ora*	*0,020*	*34,40*	*0,69*		
	*D.0008.0002.0004 * ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in*					
	A RIPORTARE			13´664,01	3´012,33	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			*13´664,01*	3´012,33	
	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 e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati m2	*1,000*	*7,58*	*7,58*		
	Sommano le risorse euro			*47,99*		
	Resta manodopera euro			*6,56*		9,507
	QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.3 - Categorie: 000.002	288,14				
	SOMMANO m2	288,14	69,00	19´881,66	1´890,20	9,507
4 05	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali armate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31 ... ENZA CARAT- TERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1.Calcestruzzo opere di fondazione					
	CALCOLO MANODOPERA: *Prezzo Voce euro* *Utili Impresa 10% euro* *Spese Generali 15% euro*			*170,00* *-15,45* *-20,16*		
	Prezzo Netto euro			*134,39*		
	RISORSE: *MATERIALI:* *B.0012.0001.0002 * TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/ 16, lunghezza 400 cm m3* *B.0012.0001.0001 * TRAVI ABETE U.T. misure varie m3* *B.0010.0004.0001 * CHIODI (punte piane), misure varie kg* *B.0010.0004.0003 * FILO COTTO NERO diametro 3 mm kg* *B.0011.0001.0001 * DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno kg* *B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad* *A.0009.0002.0001 * CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSEDI CON- SISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dal- l'impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTER- ISTICA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1 m3* *NOLI:* *B.0004.0001.0002 * MACCHINARIO VARIO gi`a esistente in cantVIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi ora*	 *0,003* *0,002* *0,800* *0,050* *0,020* *3,000* *1,030* *0,300*	 *270,14* *200,94* *1,64* *1,60* *5,97* *0,01* *90,50* *2,59*	 *0,81* *0,40* *1,31* *0,08* *0,12* *0,03* *93,22* *0,78*		
	Sommano le risorse euro			*96,75*		
	Resta manodopera euro			*37,64*		22,141
	QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.4 - Categorie: 000.002	23,03				
	SOMMANO mc	23,03	170,00	3´915,10	866,85	22,141
5 06	VESPAIO REALIZZATO IN CIOTTOLAME di idonea granlometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli					
	A RIPORTARE			37´460,77	5´769,38	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			37´460,77	5´769,38	
	di aerazione, lo spia ... rficiale con pietrisco o ghiaia; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*35,00*		
	Utili Impresa 10% euro			*-3,18*		
	Spese Generali 15% euro			*-4,15*		
	Prezzo Netto euro			*27,67*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	*B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad*	*3,000*	*0,01*	*0,03*		
	*B.0007.0001.0008 * CIOTTOLAME-PIETRAME m3*	*1,100*	*19,22*	*21,14*		
	NOLI:					
	*B.0004.0016.0007 * MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, gi`a esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione ora*	*0,050*	*67,16*	*3,36*		
	Sommano le risorse euro			*24,53*		
	Resta manodopera euro			*3,14*		8,971
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	voce n.5 - Categorie: 000.002	116,18				
	SOMMANO mc	116,18	35,00	4´066,30	364,81	8,971
6 07	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASS ... 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP, compresa la fornitura e la messa in opera di rete elettrosaldata maglia 20x20					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*153,92*		
	Utili Impresa 10% euro			*-13,99*		
	Spese Generali 15% euro			*-18,25*		
	Prezzo Netto euro			*121,68*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	*B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad*	*90,000*	*0,01*	*0,90*		
	*B.0010.0002.0001 * RETE ELETTROSALDATA FeB 44K con filo diam. 5 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20 kg*	*1,100*	*1,19*	*1,31*		
	*B.0010.0004.0002 * FILO COTTO NERO diametro 1 mm kg*	*2,220*	*1,80*	*4,00*		
	*B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad*	*86,000*	*0,01*	*0,86*		
	*A.0009.0001.0005 * CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato in- erte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP m3*	*1,100*	*91,50*	*100,65*		
	NOLI:					
	*B.0004.0003.0006 * GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i*					
	A RIPORTARE			*41´527,07*	6´134,19	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			41´527,07	6´134,19	
	consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg ora	*0,000*	*34,40*	*0,00*		
	Sommano le risorse euro			*107,72*		
	Resta manodopera euro			*13,96*		9,070
	QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.6 - Categorie: 000.002	27,95				
	SOMMANO mc	27,95	153,92	4´302,06	390,18	9,070
7 08	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, co ... A RCK pari a 10 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP Calcestruzzo per magroni di sottofondazione					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*120,00*		
	Utili Impresa 10% euro			*-10,91*		
	Spese Generali 15% euro			*-14,23*		
	Prezzo Netto euro			*94,86*		
	RISORSE: *MATERIALI:* *B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad*	*2,000*	*0,01*	*0,02*		
	*A.0009.0001.0002 * CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato in- erte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetonierada 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 10 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP m3*	*1,100*	*82,80*	*91,08*		
	Sommano le risorse euro			*91,10*		
	Resta manodopera euro			*3,76*		3,133
	QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.7 - Categorie: 000.002	5,96				
	SOMMANO mc	5,96	120,00	715,20	22,41	3,133
8 A.0074.0011. 0002	BATTERIA CATIS per cassetta di cacciata, completa di ogni accessorio e galleggiantea sfera voce n.46 - Categorie: 000.006	2,00				
	SOMMANO cad	2,00	50,04	100,08	0,00	
9 D.0001.0002. 0032	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... tomezzo ed escluso il trasporto in rocce dure con resistenza alla schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, con uso di mine					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	A RIPORTARE			46´644,41	6´546,78	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			46´644,41	6´546,78	
	Prezzo Voce euro			*30,53*		
	Utili Impresa 10% euro			*-2,78*		
	Spese Generali 15% euro			*-3,62*		
	Prezzo Netto euro			*24,13*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	*B.0013.0002.0003 * DETONATORI in scatole da 10 pz cad*	*0,100*	*0,65*	*0,07*		
	*A.0005.0016.0003 * ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad*	*1,000*	*0,01*	*0,01*		
	NOLI:					
	*B.0004.0015.0002 * MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, gi`a esistente in cantiere, compreso l'intervento saltu- ario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricam- bi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTEL- LO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo ora*	*0,170*	*33,13*	*5,63*		
	*B.0004.0014.0003 * ESCAVATORE CINGOLATO gi`a esistente in cantiere, comprsi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 122 con benna da 1,30 mc ora*	*0,034*	*57,84*	*1,97*		
	VARIE:					
	*A.0005.0012.0001 * ONERI VARI, a stima cad*	*1,000*	*0,01*	*0,01*		
	*B.0013.0001.0003 * ESPLOSIVO IN POLVERE in cartuccia di carta paraffinata diam. 25 x lunghezza 200, in confezioni da 5 kg tipo CAVA EXTRA 2 kg*	*0,660*	*7,80*	*5,15*		
	*B.0013.0002.0002 * MICCIA DETONANTE RINFORZATA in confezione da 100 m m*	*1,800*	*0,59*	*1,06*		
	*B.0013.0002.0001 * MICCIA A LENTA COMBUSTIONE impermeabile m*	*0,600*	*0,52*	*0,31*		
	Sommano le risorse euro			*14,21*		
	Resta manodopera euro			*9,92*		32,493
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	voce n.38 - Categorie: 000.006	8,00				
	SOMMANO m3	8,00	30,53	244,24	79,36	32,493
10 D.0001.0002. 0037	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti da cava, compreso il riempimento a strat ... tato per la sezione teorica con l'impiego di materiali naturali provenienti da cava, compresa la fornitura del materiale					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*7,00*		
	Utili Impresa 10% euro			*-0,64*		
	Spese Generali 15% euro			*-0,83*		
	Prezzo Netto euro			*5,53*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	*B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad*	*15,000*	*0,01*	*0,15*		
	NOLI:					
	*B.0004.0014.0002 * ESCAVATORE CINGOLATO gi`a esistente in cantiere, comprsi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 84 con benna da 0,63 mc ora*	*0,020*	*52,00*	*1,04*		
	*B.0004.0014.0013 * PALA CARICATRICE GOMMATA gi`a esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ri- cambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 101 con benna da 1,30 mc ora*	*0,025*	*51,53*	*1,29*		
	TRASPORTI:					
	*B.0002.0002.0004 * TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 15 t ora*	*0,015*	*59,44*	*0,89*		
	A RIPORTARE			*46´888,65*	6´626,14	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			*46´888,65*	6´626,14	
	VARIE: *B.0006.0006.0001 * INDENNITA' DI CAVA DI PRESTITO per l'asportazione di mteriale per riempimenti o rilevati, da scavare da banchi naturali, comprese le risistemazioni e spianamento delle aree risultanti per terreni naturali sciolti o compatti m3*	*1,200*	*1,43*	*1,72*		
	Sommano le risorse euro			*5,09*		
	Resta manodopera euro			*0,44*		6,286
	QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.39 - Categorie: 000.006	8,00				
	SOMMANO m3	8,00	7,00	56,00	3,52	6,286
11 D.0001.0005. 0002	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, ... ggi, la formazione di spigoli e riseghe, lo sfrido e il tiro in alto, esclusa la profilatura e la sigillatura dei giunti					
	CALCOLO MANODOPERA: *Prezzo Voce euro* *Utili Impresa 10% euro* *Spese Generali 15% euro*			*283,33* *-25,76* *-33,60*		
	Prezzo Netto euro			*223,97*		
	RISORSE: *MATERIALI:* *B.0007.0001.0008 * CIOTTOLAME-PIETRAME m3* *B.0009.0003.0001 * MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia m3* *NOLI:* *B.0004.0003.0010 * AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il coducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t ora* *VARIE:* *B.0006.0012.0003 * INCIDENZA PONTEGGIO, a stima cad*	*1,250* *0,260* *0,100* *2,070*	*19,22* *156,16* *48,47* *0,01*	*24,03* *40,60* *4,85* *0,02*		
	Sommano le risorse euro			*69,50*		
	Resta manodopera euro			*154,47*		54,519
	QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.41 - Categorie: 000.004	16,87				
	SOMMANO m3	16,87	283,33	4´779,78	2´605,91	54,519
12 D.0001.0007. 0019	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOCOMPOSITO TESILE costituito da un geotessile nontessuto composto esclusiva- mente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spun- bonded, ... 319; permeabilità verticale [l/m2s]: > 45 secondo EN ISO 11058; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli.					
	CALCOLO MANODOPERA: *Prezzo Voce euro* *Utili Impresa 10% euro* *Spese Generali 15% euro*			*6,36* *-0,58* *-0,75*		
	Prezzo Netto euro			*5,03*		
	A RIPORTARE			*51´724,43*	9´235,57	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			*51´724,43*	9´235,57	
	RISORSE: *MATERIALI:* *B.0006.0015.0003 * ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad*	*0,010*	*0,01*	*0,00*		
	*B.0018.0002.0002 * GEOCOMPOSITO TESSILE costituito da un geotessile nontesuto composto esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV accoppia- to meccanicamente ad un tessuto multifilamento in poliestere ad elevato modulo. Fornito con marcatura dei rotoli secondo la nor- mativa EN ISO 10320, unitamente al marchio di conformit`a CE, avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudi- nale [kN/m]: 35,0 secondo EN ISO 10319; resistenza a trazione trasversale [kN/m]: 35,0 secondo EN ISO 10319; permeabilit`a verticale [l/ m2s]: > 45 secondo EN ISO 11058 m2*	*1,100*	*3,09*	*3,40*		
	Sommano le risorse euro			*3,40*		
	Resta manodopera euro			*1,63*		25,629
	QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.19 - Categorie: 000.002	260,25				
	SOMMANO m2	260,25	6,36	1´655,19	424,21	25,629
13 D.0003.0013. 0015	SIFONE ORIZZONTALE TIPO FIRENZE in gres ceramico copleto di giunzioni poliuretaniche, dotato di marcatura CE che at- testi la conformit`a del prodotto alle specifiche UNI EN 295, f ... o ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per le seguenti dimensioni: diametro mm 125					
	CALCOLO MANODOPERA: *Prezzo Voce euro* *Utili Impresa 10% euro* *Spese Generali 15% euro*			*198,35* *-18,03* *-23,52*		
	Prezzo Netto euro			*156,80*		
	RISORSE: *MATERIALI:* *A.0022.0004.0002 * SIFONE orizzontale tipo FIRENZE IN GRES, completo di giunzioni poliuretaniche diam.125 cad*	*1,000*	*133,15*	*133,15*		
	*B.0006.0015.0002 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad*	*0,360*	*1,00*	*0,36*		
	*D.0004.0001.0003 * CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con di- mensione 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 profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori ter- ra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RE- SISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP m3*	*0,170*	*107,18*	*18,22*		
	VARIE: *B.0006.0012.0005 * AVVICINAMENTO AL PUNTO D'IMPIEGO, a stima cad*	*2,600*	*0,01*	*0,03*		
	Sommano le risorse euro			*151,76*		
	Resta manodopera euro			*5,04*		2,541
	QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.36 - Categorie: 000.006	1,00				
	SOMMANO cad	1,00	198,35	198,35	5,04	2,541
	A RIPORTARE			53´577,97	9´664,82	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			53´577,97	9´664,82	
14 D.0003.0015. 0002	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identi- ficative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) de ... scluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo . Del diametro esterno mm 125					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*9,72*		
	Utili Impresa 10% euro			*-0,88*		
	Spese Generali 15% euro			*-1,15*		
	Prezzo Netto euro			*7,69*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	*B.0022.0001.0004 * TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industri- ali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 125 mm.,SPESSORE 3,2 mm, in barre da 6 ml. m*	*1,000*	*5,58*	*5,58*		
	TRASPORTI:					
	*B.0004.0017.0009 * AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ulti- ma nelle operazioni di carico e scarico e compreso il condu- cente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t ora*	*0,005*	*45,88*	*0,23*		
	VARIE:					
	*B.0006.0001.0002 * ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte m3*	*0,002*	*22,16*	*0,04*		
	Sommano le risorse euro			*5,85*		
	Resta manodopera euro			*1,84*		18,930
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	voce n.37 - Categorie: 000.006	40,00				
	SOMMANO m	40,00	9,72	388,80	73,60	18,930
15 D.0003.0019. 0001	POZZETTO FOGNARIO PER ALLACCIO URBANO, realizzto in calcestruzzo Rck 25, dimensioni interne 60x60x60, con fondo e pareti dello spessore di cm 15 lisciati con maltina di cemen- to d ... le demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale con sifone in gres tipo leggero con anello di gomma, FI 125					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*341,46*		
	Utili Impresa 10% euro			*-31,04*		
	Spese Generali 15% euro			*-40,49*		
	Prezzo Netto euro			*269,93*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	*D.0003.0013.0011 * SIFONE FIRENZE IN GRES CERAMICO a doppia ispezione e con giunzione in gomma, dotato di marcatura CE che attesti la conformit`a del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di confor- mit`a (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferi- mento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'ese- cuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfianco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il*					
	A RIPORTARE			*53´966,77*	9´738,42	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			53´966,77	9´738,42	
	lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per le seguenti dimensioni: diametro mm 125 cad	*1,000*	*106,96*	*106,96*		
	*B.0006.0011.0002 * MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad*	*0,520*	*1,00*	*0,52*		
	*B.0006.0015.0002 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad*	*0,260*	*1,00*	*0,26*		
	*D.0001.0002.0057 * SCAVO A SEZIONE RISTRETTA, ESEGUITO IN CENTRI ABITATI, per posa di tubazioni per reti idriche o fognarie o per fondazioni di opere d'arte fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natu- ra e consistenza, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, la verifi- ca delle livellette, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina m3*	*0,608*	*11,97*	*7,28*		
	*D.0004.0001.0008 * Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione 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 auto- betoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità 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 CARATTERISTI- CA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. m3*	*0,338*	*109,98*	*37,17*		
	*D.0004.0001.0008 * Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione 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 auto- betoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità 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 CARATTERISTI- CA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. m3*	*0,122*	*109,98*	*13,42*		
	*D.0008.0001.0001 * CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto m2*	*1,440*	*15,96*	*22,98*		
	*D.0008.0001.0001 * CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto m2*	*0,540*	*15,96*	*8,62*		
	*D.0008.0002.0002 * 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 sfri- do, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali sal- dature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certi- ficazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 kg*	*12,150*	*1,43*	*17,37*		
	TRASPORTI:					
	*B.0004.0017.0007 * AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ulti- ma nelle operazioni di carico e scarico e compreso il condu- cente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t ora*	*0,200*	*36,60*	*7,32*		
	*D.0001.0002.0058 * TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenenti dagli scavi, compresa la sistemazione degli stessi in discarica ed escluso l'eventuale costo di conferimenti a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto m3*	*0,608*	*3,07*	*1,87*		
	Sommano le risorse euro			*223,77*		
	A RIPORTARE			53´966,77	9´738,42	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			53´966,77	9´738,42	
	Resta manodopera euro			*46,16*		13,518
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	voce n.35 - Categorie: 000.006	1,00				
	SOMMANO cad	1,00	341,46	341,46	46,16	13,518
16 D.0010.0007. 0079	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico- sanitario, dato finito in opera all'in- terno di EDIFICI SCOLASTICI, SPORTIVI, COMUNITA' etc completo ... mplanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni di RAME e scarichi in PVC					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*272,06*		
	Utili Impresa 10% euro			*-24,73*		
	Spese Generali 15% euro			*-32,26*		
	Prezzo Netto euro			*215,07*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	*D.0010.0007.0054 * TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUG- m*	*1,330*	*15,16*	*20,16*		
	*D.0010.0007.0058 * TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi gienico- 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*	*1,330*	*16,59*	*22,06*		
	*A.0005.0011.0001 * MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad*	*117,000*	*0,01*	*1,17*		
	raccorderia varia a corpo	*1,000*	*70,00*	*70,00*		
	Sommano le risorse euro			*113,39*		
	Resta manodopera euro			*101,68*		37,374
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	voce n.33 - Categorie: 000.006	8,00				
	SOMMANO cad	8,00	272,06	2´176,48	813,44	37,374
17 D.0010.0007. 0088	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN VETROCHNA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 70x55 tipo medio					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*329,44*		
	Utili Impresa 10% euro			*-29,95*		
	Spese Generali 15% euro			*-39,06*		
	Prezzo Netto euro			*260,43*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	*B.0069.0002.0002 * MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ottone cromato,serie leggera, con bocca di erogazione fissa dotata di rompigetto, cad*	*1,000*	*64,34*	*64,34*		
	*B.0069.0005.0005 * GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc. cad*	*1,000*	*53,61*	*53,61*		
	*A.0074.0001.0006 * LAVABO IN VETROCHINA BIANCA, esclusi accessori e rubinetteria, dimensione circa 70x55 tipo medio cad*	*1,000*	*78,20*	*78,20*		
	NOLI:					
	A RIPORTARE			56´484,71	10´598,02	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			56´484,71	10´598,02	
	*B.0002.0002.0003 * TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 8/10 t ora*	*0,040*	*44,92*	*1,80*		
	TRASPORTI:					
	*B.0002.0002.0003 * TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 8/10 t ora*	*0,060*	*44,92*	*2,70*		
	Sommano le risorse euro			*200,65*		
	Resta manodopera euro			*59,78*		18,146
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	voce n.32 - Categorie: 000.006	2,00				
	SOMMANO cad	2,00	329,44	658,88	119,56	18,146
18 D.0010.0007.0090	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET IN VETROCHNA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 40x55 tipo economico					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*346,36*		
	Utili Impresa 10% euro			*-31,49*		
	Spese Generali 15% euro			*-41,07*		
	Prezzo Netto euro			*273,80*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	*B.0069.0002.0004 * MISCELATORE MONOCOMANDO PER BIDET in ottone cromato, serie leggera con bocca d'erogazione fissa, rompigetto cad*	*1,000*	*67,91*	*67,91*		
	*B.0069.0005.0005 * GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc. cad*	*1,000*	*53,61*	*53,61*		
	*A.0074.0002.0001 * BIDET IN VETROCHINA BIANCA, esclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 40x55 tipo economico cad*	*1,000*	*88,00*	*88,00*		
	NOLI:					
	*B.0002.0002.0003 * TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 8/10 t ora*	*0,060*	*44,92*	*2,70*		
	TRASPORTI:					
	*B.0002.0002.0003 * TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 8/10 t ora*	*0,040*	*44,92*	*1,80*		
	Sommano le risorse euro			*214,02*		
	Resta manodopera euro			*59,78*		17,259
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	voce n.30 - Categorie: 000.006	2,00				
	SOMMANO cad	2,00	346,36	692,72	119,56	17,259
19 D.0010.0007.0095	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN VETROCHINA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 40x50-55 inclusi sedile, cassetta e accessori tipo medio					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*401,69*		
	Utili Impresa 10% euro			*-36,52*		
	Spese Generali 15% euro			*-47,63*		
	A RIPORTARE			57´836,31	10´837,14	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			57´836,31	10´837,14	
	Prezzo Netto euro			*317,54*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	*A.0074.0003.0002 * VASO IN VETROCHINA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 40x50- 55 esclusi sedile, cassetta e accessoritipo medio cad*	*1,000*	*129,40*	*129,40*		
	*B.0069.0003.0004 * SEDILE/COPERCHIO per vaso, in plastica pesante cad*	*1,000*	*41,80*	*41,80*		
	*B.0069.0003.0002 * CASSETTA DA INCASSO, in plastica, completa di accessori cad*	*1,000*	*82,06*	*82,06*		
	NOLI:					
	*B.0002.0002.0003 * TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 8/10 t ora*	*0,060*	*44,92*	*2,70*		
	TRASPORTI:					
	*B.0002.0002.0003 * TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 8/10 t ora*	*0,040*	*44,92*	*1,80*		
	Sommano le risorse euro			*257,76*		
	Resta manodopera euro			*59,78*		14,882
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	voce n.31 - Categorie: 000.006	2,00				
	SOMMANO cad	2,00	401,69	803,38	119,56	14,882
20 D.0010.0007.0105	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA IN MATERIALE CERAMICO SMALTATO, cotto a 1300, colore bianco, per installazione sopra pavimento, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni interne circa 60x60 ed esterne circa 70x70x15					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*475,61*		
	Utili Impresa 10% euro			*-43,24*		
	Spese Generali 15% euro			*-56,40*		
	Prezzo Netto euro			*375,97*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	*B.0069.0002.0005 * MISCELATORE MONOCOMANDO PER VASCA/DOCCIA eterno, in ottone cromato, serie leggera con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigetto, raccordi ad S da 1/2" regolabili; dotato di doccetta a supporto fisso e tubo flessibile da 150 cm con raccordo conico da 1/2" cad*	*1,000*	*100,08*	*100,08*		
	*B.0069.0005.0005 * GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc. cad*	*1,000*	*53,61*	*53,61*		
	*A.0074.0004.0008 * PIATTO DOCCIA IN MATERIALE CERAMICO SMALTTO, cotto a 1300, colore bianco, per installazione sopra pavimento, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico eraccordodimensioni interne circa 60x60 ed esterne circa 70x70x15 cad*	*1,000*	*158,00*	*158,00*		
	NOLI:					
	*B.0002.0002.0003 * TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 8/10 t ora*	*0,060*	*44,92*	*2,70*		
	*B.0002.0002.0003 * TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 8/10 t ora*	*0,040*	*44,92*	*1,80*		
	Sommano le risorse euro			*316,19*		
	Resta manodopera euro			*59,78*		12,569
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	A R I P O R T A R E			58´639,69	10´956,70	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			58´639,69	10´956,70	
	voce n.29 - Categorie: 000.006	2,00				
	SOMMANO cad	2,00	475,61	951,22	119,56	12,569
21 D.0010.0007. 0137	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASCHETTA MONOBCINO IN EXTRA-CLAY BIANCO, a sezione rettangolare, inclusi accessori e rubinetteria dimensioni circa 45x40x30					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*330,00*		
	Utili Impresa 10% euro			*-30,00*		
	Spese Generali 15% euro			*-39,13*		
	Prezzo Netto euro			*260,87*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	*A.0074.0007.0007 * VASCHETTA MONOBACINO IN EXTRA-CLAY BIANCO, a sezione rettangolare, esclusi accessori e rubinetteriadimensioni circa 45x40x30 cad*	*1,000*	*78,64*	*78,64*		
	*B.0069.0005.0005 * GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc. cad*	*1,000*	*53,61*	*53,61*		
	*B.0069.0002.0002 * MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ottone cromato,serie leggera, con bocca di erogazione fissa dotata di rompigetto, cad*	*1,000*	*64,34*	*64,34*		
	NOLI:					
	*B.0002.0002.0003 * TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 8/10 t ora*	*0,060*	*44,92*	*2,70*		
	TRASPORTI:					
	*B.0002.0002.0003 * TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 8/10 t ora*	*0,040*	*44,92*	*1,80*		
	Sommano le risorse euro			*201,09*		
	Resta manodopera euro			*59,78*		18,115
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	voce n.45 - Categorie: 000.006	2,00				
	SOMMANO cad	2,00	330,00	660,00	119,56	18,115
22 D.0013.0003. 0009	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON IERTE DI POMICE, retta c curva, data in opera con malta cemen- tizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso ... avi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con blocchi a camera d'aria 25x20x50 (vuoto per pieno)					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*28,53*		
	Utili Impresa 10% euro			*-2,59*		
	Spese Generali 15% euro			*-3,38*		
	Prezzo Netto euro			*22,56*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	*B.0006.0011.0003 * MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad*	*0,500*	*1,00*	*0,50*		
	*B.0009.0003.0001 * MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia m3*	*0,019*	*156,16*	*2,97*		
	blocco in cls cadauno	*1,030*	*1,00*	*1,03*		
	NOLI:					
	*B.0004.0003.0006 * GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a funzionante in*					
	A RIPORTARE			*60´250,91*	11´195,82	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			*60´250,91*	11´195,82	
	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 ora	*0,009*	*34,40*	*0,31*		
	Sommano le risorse euro			*4,81*		
	Resta manodopera euro			*17,75*		62,215
	QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.9 - Categorie: 000.002	311,30				
	SOMMANO m2	311,30	28,53	8´881,39	5´525,58	62,215
23 D.0013.0003. 0062	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, 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 la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*28,57*		
	Utili Impresa 10% euro			*-2,60*		
	Spese Generali 15% euro			*-3,39*		
	Prezzo Netto euro			*22,58*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	*B.0009.0003.0001 * MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia m3*	*0,008*	*156,16*	*1,25*		
	*B.0042.0001.0013 * MATTONE FORATO 8x15x30 cad*	*21,210*	*0,54*	*11,45*		
	*B.0006.0011.0003 * MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad*	*0,260*	*1,00*	*0,26*		
	NOLI:					
	*B.0004.0003.0006 * GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a 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 ora*	*0,007*	*34,40*	*0,24*		
	Sommano le risorse euro			*13,20*		
	Resta manodopera euro			*9,38*		32,832
	QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.10 - Categorie: 000.003	397,90				
	SOMMANO m2	397,90	28,57	11´368,00	3´732,30	32,832
24 D.0013.0004. 0026	INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTCALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rin- zaffo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e ... iane o curve, compreso il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*19,38*		
	Utili Impresa 10% euro			*-1,76*		
	Spese Generali 15% euro			*-2,30*		
	Prezzo Netto euro			*15,32*		
	RISORSE:					
	A RIPORTARE			80´500,30	20´453,70	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			80´500,30	20´453,70	
	MATERIALI:					
	*B.0006.0011.0001 * MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad*	*5,000*	*0,01*	*0,05*		
	*B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad*	*5,000*	*0,01*	*0,05*		
	*B.0009.0003.0001 * MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia m3*	*0,016*	*156,16*	*2,50*		
	NOLI:					
	*B.0004.0003.0006 * GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a 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 ora*	*0,001*	*34,40*	*0,03*		
	Sommano le risorse euro			*2,63*		
	Resta manodopera euro			*12,69*		65,480
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	voce n.11 - Categorie: 000.004	148,68				
	SOMMANO m2	148,68	19,38	2´881,42	1´886,75	65,480
25 D.0013.0004. 0046	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, rifinito con sovra ... ia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce composta da kg 400 di calce idraulica e mc 1.00 di sabbia					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*21,25*		
	Utili Impresa 10% euro			*-1,93*		
	Spese Generali 15% euro			*-2,52*		
	Prezzo Netto euro			*16,80*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	*B.0006.0011.0001 * MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad*	*5,000*	*0,01*	*0,05*		
	*B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad*	*10,000*	*0,01*	*0,10*		
	*B.0009.0003.0001 * MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia m3*	*0,013*	*156,16*	*2,03*		
	*B.0009.0002.0002 * MALTA DI CALCE IDRAULICA (tipo Plastocem) composta da mc 1.00 di sabbia e calce idraulica, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di calce idraulica m3*	*0,003*	*153,51*	*0,46*		
	NOLI:					
	*B.0004.0003.0006 * GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a 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 ora*	*0,001*	*34,40*	*0,03*		
	Sommano le risorse euro			*2,67*		
	Resta manodopera euro			*14,13*		66,494
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	voce n.12 - Categorie: 000.003	1´060,08				
	SOMMANO m2	1´060,08	21,25	22´526,70	14´978,93	66,494
26	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI					
	A RIPORTARE			105´908,42	37´319,38	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			105´908,42	37´319,38	
D.0013.0005. 0005	IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE E RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, a base di resine sin- tetiche, in tinte chiare correnti ... preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*7,81*		
	Utili Impresa 10% euro			*-0,71*		
	Spese Generali 15% euro			*-0,93*		
	Prezzo Netto euro			*6,17*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	*B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad*	*10,000*	*0,01*	*0,10*		
	*B.0046.0003.0002 * **IDROPITTURA LAVABILE per soffitti e pareti interne a base di resine sintetiche l*	*0,505*	*5,88*	*2,97*		
	*B.0046.0005.0001 * FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di rsine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni l*	*0,051*	*7,18*	*0,37*		
	NOLI:					
	*B.0004.0003.0006 * GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a 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 ora*	*0,000*	*34,40*	*0,00*		
	*B.0006.0012.0003 * INCIDENZA PONTEGGIO, a stima cad*	*5,000*	*0,01*	*0,05*		
	Sommano le risorse euro			*3,49*		
	Resta manodopera euro			*2,68*		34,315
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	voce n.14 - Categorie: 000.003	1´014,81				
	SOMMANO m2	1´014,81	7,81	7´925,67	2´719,69	34,315
27 D.0013.0005. 0013	RIVESTIMENTO PROTETTIVO PIGMENTATO, DI MANFATTI CEMENTIZI, CON L'APPLICAZIONE DI DUE MANI DI PITTURA RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO E AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI EMULSIONI SI ... preparazione del fon- do con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*9,69*		
	Utili Impresa 10% euro			*-0,88*		
	Spese Generali 15% euro			*-1,15*		
	Prezzo Netto euro			*7,66*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	*B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad*	*10,000*	*0,01*	*0,10*		
	*B.0046.0004.0005 * RIVESTIMENTO PROTETTIVO PER MANUFATTI CEMETIZI, pigmentato, a base di emulsioni sintetiche e polimeri acrilici l*	*0,606*	*6,18*	*3,75*		
	*B.0046.0005.0001 * FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di rsine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni l*	*0,051*	*7,18*	*0,37*		
	NOLI:					
	*B.0004.0003.0006 * GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a 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*					
	A RIPORTARE			*113´834,09*	40´039,07	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			*113´834,09*	40´039,07	
	20 m, portata 600/ 800 Kg ora	*0,000*	*34,40*	*0,00*		
	Sommano le risorse euro			*4,22*		
	Resta manodopera euro			*3,44*		35,501
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	voce n.13 - Categorie: 000.004	122,00				
	SOMMANO m2	122,00	9,69	1´182,18	419,68	35,501
28 D.0013.0006. 0066	PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con abero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'ac- ciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza ... telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*3´229,29*		
	Utili Impresa 10% euro			*-293,57*		
	Spese Generali 15% euro			*-382,92*		
	Prezzo Netto euro			*2´552,80*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	*B.0064.0002.0004 * PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con abero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'ac- ciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esente da CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 mi- cr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scor- rimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed auto- matico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tam- buri in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di pre- sa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a mq di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 3500 cad*	*1,000*	*2´461,94*	*2´461,94*		
	*B.0009.0003.0001 * MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia m3*	*0,011*	*156,16*	*1,72*		
	NOLI:					
	*B.0004.0003.0006 * GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a 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 ora*	*0,017*	*34,40*	*0,58*		
	Sommano le risorse euro			*2´464,24*		
	Resta manodopera euro			*88,56*		2,742
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	voce n.23 - Categorie: 000.007	3,00				
	SOMMANO cad	3,00	3´229,29	9´687,87	265,68	2,742
29 D.0013.0006. 0069	MOTORIZZAZIONE PORTONE SEZIONALE per dimensioni oltre 7,5 mq o altezza massima mm 3000, comprendente kit mo- tore, telecomando, coppia fotocellule, guida di scorrimento e sup- porto in acciaio, sistema di trasmissione a cinghia, sbloccomotore, lampeggiatore.					
	A RIPORTARE			124´704,14	40´724,43	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			124´704,14	40´724,43	
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*831,52*		
	Utili Impresa 10% euro			*-75,59*		
	Spese Generali 15% euro			*-98,60*		
	Prezzo Netto euro			*657,33*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	*B.0009.0003.0001 * MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia m3*	*0,011*	*156,16*	*1,72*		
	*B.0064.0003.0002 * MOTORIZZAZIONE PORTONE SEZIONALE per dimensioni oltre 7,5 mq o altezza massima mm 3000, comprendente kit mo- tore, telecomando, coppia fotocellule, guida di scorrimento e sup- porto in acciaio, sistema di trasmissione a cinghia, sbloccomotore, lampeggiatore. cad*	*1,000*	*607,00*	*607,00*		
	Sommano le risorse euro			*608,72*		
	Resta manodopera euro			*48,61*		5,846
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	voce n.24 - Categorie: 000.007	3,00				
	SOMMANO cad	3,00	831,52	2´494,56	145,83	5,846
30 D.0013.0006.0240	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 780x210 IN TANGANIKA avente: anta mobile cieca dello spes- sore finito di mm 44 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con t ... ete da fissare alle mura- ture con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*326,87*		
	Utili Impresa 10% euro			*-29,72*		
	Spese Generali 15% euro			*-38,76*		
	Prezzo Netto euro			*258,39*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	*B.0009.0003.0001 * MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia m3*	*0,013*	*156,16*	*2,03*		
	*B.0058.0001.0002 * PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 780x210 IN TANGANIKA avente: anta mobile cieca dello spes- sore finito di mm 44 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratu- ra, tamburata con pannelli fibrolegnosi impiallacciati in essenza Tanganika e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta ed impiallacciati. Telaio in lis- tellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con appo- site 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. Verniciatu- ra al poliuretano colorato, con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio. cad*	*1,000*	*159,77*	*159,77*		
	NOLI:					
	*B.0004.0003.0006 * GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a 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 ora*	*0,063*	*34,40*	*2,17*		
	Sommano le risorse euro			*163,97*		
	A RIPORTARE			*127´198,70*	40´870,26	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			*127´198,70*	40´870,26	
	Resta manodopera euro			*94,42*		28,886
	QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.48 - Categorie: 000.007	2,00				
	SOMMANO cad	2,00	326,87	653,74	188,84	28,886
31 D.0013.0006. 0285	INFISSO DI FINESTRA IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a piu' camere prodotti in conformit`a alle norme UNI-DIN e certificazione energ ... ura; controcassa a murare in profilato zincato. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.					
	CALCOLO MANODOPERA: *Prezzo Voce euro* *Utili Impresa 10% euro* *Spese Generali 15% euro*			*631,08* *-57,37* *-74,83*		
	Prezzo Netto euro			*498,88*		
	RISORSE: *MATERIALI:* *B.0060.0002.0004 * INFISSO DI PORTAFINESTRA IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, con anta a ribalta, in pro- filati estrusi a piu' camere prodotti in conformit`a alle norme UNI- DIN e con marchio di qualit`a rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocam- era 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante. cad* *B.0009.0003.0001 * MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia m3* *NOLI:* *B.0004.0003.0006 * GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a 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 ora*	*0,350* *0,032* *0,200*	*1´082,16* *156,16* *34,40*	*378,76* *5,00* *6,88*		
	Sommano le risorse euro			*390,64*		
	Resta manodopera euro			*108,24*		17,152
	QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.25 - Categorie: 000.007	9,38				
	SOMMANO m2	9,38	631,08	5´919,53	1´015,29	17,152
32 D.0013.0006. 0335	PORTA BLINDATA CLASSE 2 - ad un'anta, dimensioni 885-90x195-197-198-202-204, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura mono lamiera 49 mm realizzato con lamiera 9 ... telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.					
	CALCOLO MANODOPERA: *Prezzo Voce euro* *Utili Impresa 10% euro* *Spese Generali 15% euro*			*1´558,82* *-141,71* *-184,84*		
	Prezzo Netto euro			*1´232,27*		
	RISORSE:					
	A R I P O R T A R E			133´771,97	42´074,39	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			133´771,97	42´074,39	
	MATERIALI: *B.0062.0001.0004 * PORTA BLINDATA CLASSE 2 - ad un'anta, dimensioni 885-90x195-197-198-202-204, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura mono lamiera 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincata e omega interni 9/10, serratura movimento ad ingranaggi, a cilindro, con n. 5 chiavi, maniglieria (pomolo fisso/ maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di moro, guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi an- ti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia su parete in la- terizio, apertura vista dallesterno a spingere, completa di: rivesti- mento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+ 65 ¯ con mazzetta >30 mm cad*	*1,000*	*1´097,30*	*1´097,30*		
	*B.0009.0003.0001 * MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia m3*	*0,018*	*156,16*	*2,81*		
	NOLI: *B.0004.0003.0006 * GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a 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 ora*	*0,200*	*34,40*	*6,88*		
	Sommano le risorse euro			*1´106,99*		
	Resta manodopera euro			*125,28*		8,037
	QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.28 - Categorie: 000.007	3,00				
	SOMMANO cad	3,00	1´558,82	4´676,46	375,84	8,037
33 D.0013.0008. 0002	VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformit`a L. 319/1976 e alle pre- scrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due c ... dello spessore di cm 30; la sig- illatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. **CALCOLO MANODOPERA:**					
	Prezzo Voce euro			*1´818,96*		
	Utili Impresa 10% euro			*-165,36*		
	Spese Generali 15% euro			*-215,69*		
	Prezzo Netto euro			*1´437,91*		
	RISORSE: *MATERIALI:* *B.0072.0001.0002 * VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformit`a L. 319/1976 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore con- tenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Il dimensionamento della vasca e' effettuato prevedendo, in conformit`a alla normativa, per la decantazione un volume di 50 l/abitante e per la digestione dei fanghi un volume di 100 l/abitante. La monoliticit`a deve garan- tire l'assenza di infiltrazioni e perdite nel terreno. Modello da 6 a 10 utenti, dimensioni esterne cm 230x200x153h, capacit`a camera di decantazione/digestione pari a 500/1000 litri cad*	*1,000*	*886,00*	*886,00*		
	*D.0004.0001.0005 * CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFON- DAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI,*					
	A RIPORTARE			*138´448,43*	42´450,23	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			*138´448,43*	42´450,23	
	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 profondità 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 25 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP m3	*1,380*	*114,33*	*157,78*		
	NOLI: *B.0003.0003.0012 * AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA incluso il condcente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t ora*	*2,500*	*70,86*	*177,15*		
	Sommano le risorse euro			*1´220,93*		
	Resta manodopera euro			*216,98*		11,929
	QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.34 - Categorie: 000.006	1,00				
	SOMMANO cad	1,00	1´818,96	1´818,96	216,98	11,929
34 D.0013.0010. 0007	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO CON FINITRA DELLA FACCIA SUPERIORE IN SCAGLIE DI ARDE- SIA, COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RIN-FORZ ... 'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto finitura faccia superiore colore grigio naturale					
	CALCOLO MANODOPERA: *Prezzo Voce euro* *Utili Impresa 10% euro* *Spese Generali 15% euro*			*14,89* *-1,35* *-1,77*		
	Prezzo Netto euro			*11,77*		
	RISORSE: *MATERIALI:* *B.0006.0011.0001 * MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad*	*15,000*	*0,01*	*0,15*		
	*B.0016.0003.0007 * MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poli- estere da filo continuo; finitura della faccia superiore con scaglie di ardesia, spessore mm.4 finitura colore grigio naturale m2*	*1,150*	*5,80*	*6,67*		
	*B.0016.0007.0001 * PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi l*	*0,350*	*2,95*	*1,03*		
	NOLI: *B.0004.0003.0006 * GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a 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 ora*	*0,001*	*34,40*	*0,03*		
	Sommano le risorse euro			*7,88*		
	Resta manodopera euro			*3,89*		26,125
	QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.15 - Categorie: 000.004	328,94				
	SOMMANO m2	328,94	14,89	4´897,92	1´279,58	26,125
35 D.0013.0010. 0035	COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ES- PANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FAC- CE DI VELOVETRO POLITENATO DA 75 gr ...					
	A RIPORTARE			145´165,31	43´946,79	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			145´165,31	43´946,79	
	superfici piane o inclinate, gi`a predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 120 mm					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*22,04*		
	Utili Impresa 10% euro			*-2,00*		
	Spese Generali 15% euro			*-2,61*		
	Prezzo Netto euro			*17,43*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	*B.0006.0011.0001 * MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad*	*34,000*	*0,01*	*0,34*		
	*B.0045.0002.0004 * PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano estrso espanso con rivestimento in velovetro politenato. Dimensioni 60x120 cm, densit`a 35 kg/mc spessore 120 mm m2*	*1,010*	*14,22*	*14,36*		
	NOLI:					
	*B.0004.0003.0006 * GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a 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 ora*	*0,004*	*34,40*	*0,14*		
	Sommano le risorse euro			*14,84*		
	Resta manodopera euro			*2,59*		11,751
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	voce n.26 - Categorie: 000.004	60,42				
	SOMMANO m2	60,42	22,04	1´331,66	156,49	11,751
36 D.0013.0010. 0051	COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURE- TANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTA KRAFT DA 100 grammi/mq, ... lle murature, gi`a predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 80 mm					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*20,32*		
	Utili Impresa 10% euro			*-1,85*		
	Spese Generali 15% euro			*-2,41*		
	Prezzo Netto euro			*16,06*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	*B.0006.0011.0001 * MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad*	*32,000*	*0,01*	*0,32*		
	*B.0045.0002.0014 * PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espaso con rivestimento incarta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densit`a 35 kg/mc spessore 30 mm m2*	*2,020*	*5,93*	*11,98*		
	TRASPORTI:					
	*B.0004.0003.0006 * GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a 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 ora*	*0,005*	*34,40*	*0,17*		
	Sommano le risorse euro			*12,47*		
	Resta manodopera euro			*3,59*		17,667
	A RIPORTARE			146´496,97	44´103,28	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			146´496,97	44´103,28	
	QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.27 - Categorie: 000.004	91,93				
	SOMMANO m2	91,93	20,32	1´868,02	330,03	17,667
37 D.0013.0011. 0001	COPERTURA A TETTO CON TEGOLE CURVE (COPPI) in laterizio, poste in opera con malta bastarda su falde a semplice spiovente o a padiglione, compresa la stilatura laterale e frontale, ... delle falde, senza detrazioni dei vuoti per canne fumarie, lucernari o parti sporgenti di superficie inferiore a mq.1.00					
	CALCOLO MANODOPERA: *Prezzo Voce euro* *Utili Impresa 10% euro* *Spese Generali 15% euro*			*45,27* *-4,12* *-5,37*		
	Prezzo Netto euro			*35,78*		
	RISORSE: *MATERIALI:* *B.0043.0001.0001 * TEGOLE CURVE (coppi), in laterizio cad* *B.0006.0011.0003 * MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad* *B.0006.0015.0002 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad* *B.0009.0001.0001 * MALTA BASTARDA composta da mc 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata m3* *NOLI:* *B.0004.0003.0006 * GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a 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 ora*	 *28,000* *0,260* *0,690* *0,024* *0,020*	 *0,38* *1,00* *1,00* *137,28* *34,40*	 *10,64* *0,26* *0,69* *3,29* *0,69*		
	Sommano le risorse euro			*15,57*		
	Resta manodopera euro			*20,21*		44,643
	QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.18 - Categorie: 000.004	328,94				
	SOMMANO m2	328,94	45,27	14´891,11	6´647,88	44,643
38 D.0013.0012. 0002	CANALE DI GRONDA IN LAMIERA DI RAME sezione 12x10 cm, spessore 0,8 mm, dato in opera completo di testate guarnizioni, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc					
	CALCOLO MANODOPERA: *Prezzo Voce euro* *Utili Impresa 10% euro* *Spese Generali 15% euro*			*58,51* *-5,32* *-6,94*		
	Prezzo Netto euro			*46,25*		
	RISORSE: *MATERIALI:* *B.0006.0011.0002 * MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad* *B.0006.0015.0002 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad* *B.0054.0003.0002 * CANALE DI GRONDA in lamiera di RAME sez.12x10, copleto di giunti e guarnizioni, testate, angoli, bocchelle, staffe d'ancoraggio etc. m* *A.0005.0011.0001 * MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad*	 *0,100* *1,180* *1,030* *1,000*	 *1,00* *1,00* *41,51* *0,01*	 *0,10* *1,18* *42,76* *0,01*		
	A RIPORTARE			*163´256,10*	51´081,19	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			*163´256,10*	51´081,19	
	Sommano le risorse euro			*44,05*		
	Resta manodopera euro			*2,20*		3,760
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	voce n.16 - Categorie: 000.004	49,80				
	SOMMANO m	49,80	58,51	2´913,80	109,56	3,760
39 D.0013.0012. 0008	DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI RAME A SEZIONE CIRCOLARE, diametro 80, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*25,53*		
	Utili Impresa 10% euro			*-2,32*		
	Spese Generali 15% euro			*-3,03*		
	Prezzo Netto euro			*20,18*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	*B.0006.0011.0002 * MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad*	*0,100*	*1,00*	*0,10*		
	*B.0006.0015.0002 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad*	*0,100*	*1,00*	*0,10*		
	*B.0054.0001.0005 * PLUVIALE IN RAME DIAM.80 compresa l' incidenza di curve, braghe, collari fermatubo etc. m*	*1,050*	*16,09*	*16,89*		
	Sommano le risorse euro			*17,09*		
	Resta manodopera euro			*3,09*		12,103
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	voce n.17 - Categorie: 000.004	24,80				
	SOMMANO m	24,80	25,53	633,14	76,63	12,103
40 D.0013.0013. 0028	PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per lcali soggetti a traffico pedonale medio- forte (abitazioni) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con ... piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 40x40					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*47,55*		
	Utili Impresa 10% euro			*-4,32*		
	Spese Generali 15% euro			*-5,64*		
	Prezzo Netto euro			*37,59*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	*B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad*	*10,000*	*0,01*	*0,10*		
	*B.0006.0011.0001 * MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad*	*10,000*	*0,01*	*0,10*		
	*B.0008.0001.0005 * CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t t*	*0,001*	*386,56*	*0,39*		
	*B.0017.0003.0011 * PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale medio/ forte (abitazioni) dimensioni 40x40 m2*	*1,050*	*16,93*	*17,78*		
	A RIPORTARE			*166´803,04*	51´267,38	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			166´803,04	51´267,38	
	*B.0009.0003.0001 * MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia m3*	*0,035*	*156,16*	*5,47*		
	*B.0055.0001.0001 * ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni kg*	*3,000*	*0,48*	*1,44*		
	NOLI:					
	*B.0004.0003.0007 * GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a 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 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg ora*	*0,004*	*38,51*	*0,15*		
	Sommano le risorse euro			*25,43*		
	Resta manodopera euro			*12,16*		25,573
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	voce n.21 - Categorie: 000.003	38,50				
	SOMMANO m2	38,50	47,55	1´830,68	468,16	25,573
41 D.0013.0013. 0031	PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale forte (scuole, uffici) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con i ... piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 33x33					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*52,55*		
	Utili Impresa 10% euro			*-4,78*		
	Spese Generali 15% euro			*-6,23*		
	Prezzo Netto euro			*41,54*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	*B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad*	*74,000*	*0,01*	*0,74*		
	*B.0006.0011.0001 * MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad*	*5,000*	*0,01*	*0,05*		
	*B.0008.0001.0005 * CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t t*	*0,001*	*386,56*	*0,39*		
	*B.0009.0003.0001 * MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia m3*	*0,035*	*156,16*	*5,47*		
	*B.0017.0003.0014 * PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale forte (uffici-scuole) dimensione 33x33 m2*	*1,050*	*20,13*	*21,14*		
	*B.0055.0001.0001 * ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni kg*	*3,000*	*0,48*	*1,44*		
	NOLI:					
	*B.0004.0003.0007 * GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a 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 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg ora*	*0,004*	*38,51*	*0,15*		
	Sommano le risorse euro			*29,38*		
	Resta manodopera euro			*12,16*		23,140
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	voce n.20 - Categorie: 000.003	198,00				
	SOMMANO m2	198,00	52,55	10´404,90	2´407,68	23,140
	A RIPORTARE			179´038,62	54´143,22	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			179´038,62	54´143,22	
42 D.0013.0013. 0158	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, A PASTA BIANCA, MONOCOL- ORE O CON DECORI SEMPLICI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo esclu ... ordi smussati, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 20x20					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*36,85*		
	Utili Impresa 10% euro			*-3,35*		
	Spese Generali 15% euro			*-4,37*		
	Prezzo Netto euro			*29,13*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	*B.0006.0011.0001 * MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad*	*80,000*	*0,01*	*0,80*		
	*B.0008.0001.0005 * CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t t*	*0,001*	*386,56*	*0,39*		
	*B.0017.0003.0023 * PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, a pasta bianca, per rivestimenti, decorate formato 20x20 m2*	*1,050*	*16,62*	*17,45*		
	*B.0055.0001.0001 * ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni kg*	*3,000*	*0,48*	*1,44*		
	*A.0005.0010.0002 * RICAMBI, a stima cad*	*1,000*	*0,01*	*0,01*		
	NOLI:					
	*B.0004.0003.0007 * GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a 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 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg ora*	*0,004*	*38,51*	*0,15*		
	Sommano le risorse euro			*20,24*		
	Resta manodopera euro			*8,89*		24,125
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	voce n.22 - Categorie: 000.003	45,27				
	SOMMANO m2	45,27	36,85	1´668,20	402,45	24,125
43 S.01	Fornitura e posa in opera di sabbia fine per sottofondo di 10 cm e ricoprimento sopra di 10 cm e rinfianchi di tubi fognari. Compreso fornitura trasporto e e messa in opera.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*7,00*		
	Utili Impresa 10% euro			*-0,64*		
	Spese Generali 15% euro			*-0,83*		
	Prezzo Netto euro			*5,53*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	*B.0007.0001.0001 * SABBIA FINE LAVATA (0-3) m3*	*0,125*	*20,99*	*2,62*		
	*A.0005.0011.0001 * MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad*	*1,000*	*0,01*	*0,01*		
	*B.0006.0010.0002 * RICAMBI, a stima cad*	*1,000*	*0,01*	*0,01*		
	TRASPORTI:					
	*B.0004.0017.0004 * AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t ora*	*0,035*	*44,92*	*1,57*		
	Sommano le risorse euro			*4,21*		
	A RIPORTARE			*180´706,82*	54´545,67	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			*180´706,82*	54´545,67	
	Resta manodopera euro			*1,32*		18,857
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	voce n.40 - Categorie: 000.006	40,00				
	SOMMANO ml	40,00	7,00	280,00	52,80	18,857
44 S.03	Scossalina in rame laterale sviluppo 60					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*43,65*		
	Utili Impresa 10% euro			*-3,97*		
	Spese Generali 15% euro			*-5,18*		
	Prezzo Netto euro			*34,50*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	*B.0006.0011.0002 * MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad*	*0,100*	*1,00*	*0,10*		
	*B.0006.0015.0002 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad*	*1,000*	*1,00*	*1,00*		
	Foglio di rame larghezza 60 cm 8/10 mq	*0,600*	*52,00*	*31,20*		
	Sommano le risorse euro			*32,30*		
	Resta manodopera euro			*2,20*		5,040
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	voce n.42 - Categorie: 000.004	38,40				
	SOMMANO ml	38,40	43,65	1´676,16	84,48	5,040
45 S.04	Fornitura e montaggio di soglie per finestre portafinestre e ingresso depositi in granito spessore 4 cm dato in opera .					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*1´880,00*		
	Utili Impresa 10% euro			*-170,91*		
	Spese Generali 15% euro			*-222,92*		
	Prezzo Netto euro			*1´486,17*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Fornitura materiale a corpo	*1,000*	*1´100,00*	*1´100,00*		
	Sommano le risorse euro			*1´100,00*		
	Resta manodopera euro			*386,17*		20,541
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	voce n.43 - Categorie: 000.004	1,00				
	SOMMANO a corpo	1,00	1´880,00	1´880,00	386,17	20,541
46	Montaggio di controtelai per porte e finestre					
	A R I P O R T A R E			184´542,98	55´069,12	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			184´542,98	55´069,12	
S.05	**CALCOLO MANODOPERA:**					
	Prezzo Voce euro			*30,00*		
	Utili Impresa 10% euro			*-2,73*		
	Spese Generali 15% euro			*-3,56*		
	Prezzo Netto euro			*23,71*		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	overflow cadauno	*1,000*	*23,71*	*23,71*		
	Sommano le risorse euro			*23,71*		
	Resta manodopera euro					
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	voce n.44 - Categorie: 000.007	11,00				
	SOMMANO cadauno	11,00	30,00	330,00	0,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro			184´872,98	55´069,12	29,788
	A RIPORTARE			184´872,98	55´069,12	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			184´872,98	55´069,12	
	LAVORI A CORPO					
47 10	Scavo di sbancamento per la realizzazione delle fondazioni eseguito con mezzi meccanici.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*600,00*		
	Utili Impresa 10% euro			*-54,55*		
	Spese Generali 15% euro			*-71,15*		
	Prezzo Netto euro			*474,30*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	*B.0006.0015.0003 * ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad*	*219,000*	*0,01*	*2,19*		
	NOLI:					
	*B.0004.0015.0003 * MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, gi`a esistente in cantiere, compreso l'intervento saltu- ario 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*	*0,050*	*58,12*	*2,91*		
	*B.0004.0014.0014 * PALA CARICATRICE GOMMATA gi`a esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ri- cambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 160 con benna da 2,30 mc ora*	*3,000*	*67,33*	*201,99*		
	VARIE:					
	*B.0006.0014.0002 * INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il val- ore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ri- cavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato sec- ondo la formula di matematica finanziaria: A = Vm x 100000 x (((1+r)elevato n) x r)/(((1+r)elevato n) - 1); dove: Vm = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vita media per vita media di 5 anni anno*	*0,703*	*17,44*	*12,26*		
	*B.0006.0014.0008 * INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: I = Vm x 100000 x ((n+1) x t)/2 n; dove: Vm = valore macchina a nuovo; n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi + 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 5 anni anno*	*0,703*	*5,15*	*3,62*		
	*A.0005.0015.0006 * A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 25% dell'ammotamento perc.*	*171,490*	*-0,01*	*-1,71*		
	Sommano le risorse euro			*221,26*		
	Resta manodopera euro			*253,04*		42,173
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	voce n.8 - Categorie: 000.001	1,00				
	SOMMANO a corpo	1,00	600,00	600,00	253,04	42,173
48 S.06	Impianto elettrico eseguito a norma sia per la parte uffici più bagni sia per il deposito mezzi, secondo la tavola allegata.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*3´000,00*		
	Utili Impresa 10% euro			*-272,73*		
	Spese Generali 15% euro			*-355,73*		
	Prezzo Netto euro			*2´371,54*		
	A RIPORTARE			*185´472,98*	55´322,16	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			*185´472,98*	55´322,16	
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Fornitura materiale a corpo	*1,000*	*2´000,00*	*2´000,00*		
	Sommano le risorse euro			*2´000,00*		
	Resta manodopera euro			*371,54*		12,385
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	voce n.47 - Categorie: 000.005	1,00				
	SOMMANO a corpo	1,00	3´000,00	3´000,00	371,54	12,385
49 S.06	Trasporto dei materiali di risulta e di scarto compreso carico e scarico, conferimento a discarica rientro a vuoto entro i 50 km, per un massimo di 25 mc di materiale qualsiasi.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*800,20*		
	Utili Impresa 10% euro			*-72,75*		
	Spese Generali 15% euro			*-94,88*		
	Prezzo Netto euro			*632,57*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	*A.0005.0012.0001 * ONERI VARI, a stima cad*	*194,000*	*0,01*	*1,94*		
	TRASPORTI:					
	*B.0004.0017.0002 * AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t ora*	*5,000*	*35,86*	*179,30*		
	VARIE:					
	materiale mc	*25,000*	*8,00*	*200,00*		
	Sommano le risorse euro			*381,24*		
	Resta manodopera euro			*251,33*		31,408
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	voce n.49 - Categorie: 000.002	1,00				
	SOMMANO a corpo	1,00	800,20	800,20	251,33	31,408
	Parziale LAVORI A CORPO euro			4´400,20	875,91	19,906
	T O T A L E euro			189´273,18	55´945,03	29,558

Lanusei, 31/05/2012

Il Tecnico
Ing. Vincenzo Pinna

	A R I P O R T A R E					