

Comune di Escalaplano

Provincia di Cagliari

Interventi di potenziamento struttura comunale chiosco
pineta.

Livello di progettazione:

**DEFINITIVO
ESECUTIVO**

Data:

**Dicembre
2015**

Allegato:

B

Elaborato:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Progettista
Ing. Antonio Dessi

Il Responsabile del Procedimento
Geom. Angelo Mario Congiu

STUDIO TECNICO

ING. DESSI ANTONIO

Corso Sardegna n. 258 - Tel. 070951229 Cell. 3382844239

C.F. DSSNTN57L17B354L - P.IVA 01864980923

antodessi@virgilio.it

08043 ESCALAPLANO (CA)

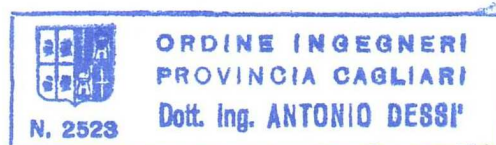
Comune di Escalaplano
Provincia di Cagliari
08043 via Sindaco G. Carta n. 18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO:

Interventi di potenziamento struttura comunale chiosco pineta.

IL TECNICO



Antonio Dessi

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	OPERE EDILI							
Nr. 1	D.0012.0014.0008 Rimozione di infissi in ferro o alluminio, 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; escluso 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 dai 3,01 ai 5 m2 Finestre Porte Finestra lato Nord Sommano m2							
		3,00		0,95	1,700			
		2,00		1,05	2,700			
				0,98	1,700			
						12,181	14,75	179,67
Nr. 2	D.0012.0004.0001a 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'incolumità 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 con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata a metro cubo. Compreso il taglio e la cernita dei materiali riutilizzabili in cantiere a discrezione della D.L. Solaio Muratura Finestre Porte Finestra lato Nord Sommano m3							
		67,00			0,250			
		20,35			3,440			
		-3,00	0,55	0,95	1,700			
		-2,00	0,55	1,05	2,700			
		-1,00	0,55	0,98	1,700			
						80,054	23,00	1.841,24
Nr. 3	D.0012.0002.0002 Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in zona ampia all'esterno di edifici, compresi lo sradicamento di ceppaie, il taglio di piante ed arbusti, lo spianamento del fondo							
	A RIPORTARE							2.020,91

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							2.020,91
Nr. 4	ed il carico su mezzo di trasporto o l'accantonamento in apposito deposito nell'ambito del cantiere, indicato dalla D.L. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cmq Sbancamento Sommano m3	270,00			0,300	81,000	13,16	1.065,96
Nr. 5	D.0012.0002.0005 Scavo a sezione obbligatoria eseguito IN ZONA AMPIA, con l'ausilio di mezzi meccanici compresi lo sradicamento di ceppaie, la profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo in terreni incoerenti (sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) e poco coerenti, asciutti, bagnati o melmosi, sino ad una profondità compresa tra i 2m ed i 4m Fondazioni (*lung. = 7,91+6,67+2,17+1,71+13,36+2,7+3,5+15,61+3,79+15,61+3,59+5,8+9,2+7,35+) Sommano m3		98,97	0,80	0,400	31,670	20,28	642,27
Nr. 6	D.0001.0002.0022 SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, 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, 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 rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq Posa pozzetto prefabbricato Posa tubo polietilene Sommano m3		1,50 330,00	1,50 0,40	2,200 0,500	70,950	14,95	1.060,70
Nr. 6	D.0001.0001.0022 INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto Solaio Fondazioni (*lung. = 7,91+6,67+2,17+1,71+13,36+2,7+3,5+15,61+3,79+15,61+3,59+5,8+9,2+7,35+) Sbancamento Sommano m3	67,00 270,00	98,97	0,80	0,250 0,400 0,300	129,420	8,22	1.063,83
	A R I P O R T A R E							5.853,67

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							5.853,67
Nr. 7	D.0001.0002.0044 TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Solaio Fondazioni (*lung. = 7,91+6,67+2,17+1,71+13,36+2,7+3,5+15,61+3,79+15,61+3,59+5,8+9,2+7,35+) Sbancamento Sommano m3	67,00 270,00	 98,97	 0,80	 0,250 0,400 0,300	 129,420	 4,35	 562,98
Nr. 8	D.0001.0002.0045 SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto Solaio Fondazioni (*lung. = 7,91+6,67+2,17+1,71+13,36+2,7+3,5+15,61+3,79+15,61+3,59+5,8+9,2+7,35+) Sbancamento Sommano m3	67,00 270,00	 98,97	 0,80	 0,250 0,400 0,300	 129,420	 0,33	 42,71
Nr. 9	D.0004.0001.0001a CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A 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 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 5 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP Magrone Fondazioni (*lung. = 7,91+6,67+2,17+1,71+13,36+2,7+3,5+15,61+3,79+15,61+3,59+5,8+9,2+7,35+) Platea (*par.ug. = 270-(98,97*0,40)) Sommano m3	 230,41	 98,97	 0,80	 0,050 0,100	 27,000	 120,00	 3.240,00
Nr. 10	D.0008.0001.0010a Casseforme modulari a telaio in acciaio, rivestimento in pannello multistrato di betulla e strati esterni in materiale plastico, portata max 8 Ton/mq, complete di accessori per assemblaggio, messa in opera e getto come morsetti di giunzione, puntellazioni di sostegno, passerelle di camminamento e							
	A R I P O R T A R E							9.699,36

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							9.699,36
Nr. 11	<p>piastre di serraggio, per getti di pareti verticali in calcestruzzo comprensive di 2 angoli retti fissi. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per mq di superficie bagnata finita, per altezze sino a 6 m.</p> <p>Fondazioni (*lung. = 7,91+6,67+2,17+1,71+13,36+2,7+3,5+15,61+3,79+15,61+3,59+5,8+9,2+7,35+)</p> <p>Cordolo</p> <p>Solaio (*lung. = 15,61+0,18+8,41+7,15+0,2+26,63+10,10+6,3)</p> <p style="text-align: right;">Sommano m2</p>	2,00 2,00	98,97 98,97		0,400 0,200	137,409	11,00	1.511,50
Nr. 12	<p>D.0004.0001.0009a</p> <p>Calcestruzzo a durabilità 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 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 CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 XC2 norma UNI EN 206-1.</p> <p>Fondazioni (*lung. = 7,91+6,67+2,17+1,71+13,36+2,7+3,5+15,61+3,79+15,61+3,59+5,8+9,2+7,35+)</p> <p>Cordolo</p> <p>Solaio (*par.ug. = 278*1,05)</p> <p style="text-align: right;">Sommano m3</p>	291,90	98,97 98,97	0,70 0,25	0,400 0,250 0,040	45,574	140,00	6.380,36
Nr. 13	<p>D.0004.0001.0044</p> <p>Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni mc di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m</p> <p>Cordolo</p> <p>Solaio (*par.ug. = 278*1,05)</p> <p style="text-align: right;">Sommano m3</p>	291,90	98,97	0,25	0,250 0,040	17,862	40,88	730,20
Nr. 13	<p>D.0008.0002.0002</p> <p>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,</p>							
	A R I P O R T A R E							18.321,42

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							18.321,42
Nr. 14	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 CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 Voce pari 85 kg/m3 di cls (*par.ug. = (27,712+6,186)*85) Sommano kg	2.881,3				2.881,330	1,86	5.359,27
Nr. 15	D.0008.0002.0013 RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 20x20 Platea Solaio (*lung. = 278*1,05) Sommano kg		270,00 291,90			2,290 2,290		
Nr. 15	D.0001.0007.0002 VESPAIO REALIZZATO IN PIETrame calcareo trachitico, granitico o similare, di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di aerazione, lo spianamento e la sistemazione superficiale con pietrisco o ghiaia; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano Riutilizzo materiale muratura Sommano m3	270,00 70,04				0,300		
Nr. 16	D.0013.0003.0062a 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 Muratura Porta Porta Finestre Porte ingresso Finestre Porte Tramezzi Porta Porta Porte Finestre Sommano m2		82,00			3,300		
Nr. 17	D.0013.0003.0067a MURATURA IN MATTONI LATERIZI Sommano m2		30,34			1,500 2,250 2,250 2,250 0,700 2,250 3,300 2,250 2,250 2,250 1,500		
	A R I P O R T A R E					317,397	25,00	7.934,93
								40.402,00

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							40.402,00
	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 25 cm Muratura		82,00		3,300			
	Finestre	-4,00		0,60	1,500			
	Porta	-1,00		0,90	2,250			
	Porta	-1,00		0,80	2,250			
	Finestre	-3,00		2,00	1,500			
	Porte ingresso	-2,00		2,00	2,250			
	Finestre	-2,00		1,50	0,700			
	Porte	-3,00		0,90	2,250			
	Porta	-1,00		0,80	2,250			
	Sommano m2					235,200	47,00	11.054,40
Nr. 18	D.0013.0003.0064 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 12 cm tramezzi		9,10		4,600			
	Sommano m2					41,860	26,00	1.088,36
Nr. 19	D.0013.0010.0049a COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTA KRAFT DA 100 grammi/mq, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, gi`a predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm Muratura		82,00		3,300			
	Finestre	-4,00		0,60	1,500			
	Porta	-1,00		0,90	2,250			
	Porta	-1,00		0,80	2,250			
	Finestre	-3,00		2,00	1,500			
	Porte ingresso	-2,00		2,00	2,250			
	Finestre	-2,00		1,50	0,700			
	Porte	-3,00		0,90	2,250			
	Porta	-1,00		0,80	2,250			
	Sommano m2					235,200	12,00	2.822,40
Nr. 20	D.0013.0010.0003a MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilità a freddo di 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, gi`a 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							
	A R I P O R T A R E							55.367,16

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							55.367,16
Nr. 21	tiro in alto spessore 4 mm Solaio (*par.ug. = 278*1,10) Sommano m2	305,80				305,800	7,00	2.140,60
	D.0013.0010.0041a COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTONFELTRO BITUMATO DA 300 grammi/mq, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm Solaio (*par.ug. = 278*1,1) Sommano m2	305,80				305,800	18,00	5.504,40
Nr. 22	D.0013.0011.0001a 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, la formazione dei calmi con coppi, i cordoli laterali, lo sfrido, i tagli alle estremità delle falde e per eventuali compluvi ed escluse eventuali lastre metalliche per la formazione di converse e scossaline; misurata per la superficie effettiva delle falde, senza detrazioni dei vuoti per canne fumarie, lucernari o parti sporgenti di superficie inferiore a mq.1.00 Solaio (*par.ug. = 278*1,1) Sommano m2	305,80				305,800	41,00	12.537,80
Nr. 23	D.0013.0004.0027a INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo 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 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 pareti (*lung. = 8,2+9,9+8,6+8,99+10,95+12,30+50,25+8,6+6 ,5+13,51+8,2+21,76+6,9+10,85) Finestre Porta Porta Finestre Porte ingresso Finestre Porte (*par.ug. = -2*8) Porta (*par.ug. = -2*7) Porta Finestra Sommano m2		185,51		3,300			
		-4,00		0,60	1,500			
		-1,00		0,90	2,250			
		-1,00		0,80	2,250			
		-2,00		2,00	1,500			
		-2,00		2,00	2,250			
		-2,00		1,50	0,700			
		-16,00		0,90	2,250			
		-14,00		0,80	2,250			
		-3,68						
						526,378	18,00	9.474,80
	A R I P O R T A R E							85.024,76

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							85.024,76
Nr. 24	D.0013.0004.0043a INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo 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 con malta idraulica, composta da kg 400 di calce idraulica e mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce in pasta (grassello) composta da un volume di calce e due di sabbia soffitto (*par.ug. = 4,04+6,12+4,53+4,79+6,92+9,37+105,37+4,62+2,59+6,97+26,74+4,19+2,79+5,89) Sommano m2	194,93				194,930	20,00	3.898,60
Nr. 25	D.0013.0004.0056a INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane 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, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce (tipo Plastocem) composta da kg 400 di calce idraulica e mc 1.00 di sabbia (*lung. = 5,8+15,61+0,18+7,91+7,37+0,4+0,55+2,47+1,71+0,8+13,36+0,9+3,62+0,9+0,4+0,9+3,62+0,9+0,4+9,9) Finestre Porta Porta Finestre Porte ingresso Finestre Sommano m2	-4,00 -1,00 -1,00 -3,00 -2,00 -2,00	77,70	0,60 0,90 0,80 2,00 2,00 1,50	3,300 2,250 2,250 1,500 2,250 0,700	228,885	20,52	4.696,72
Nr. 26	D.0013.0005.0005 TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE E RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisciate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto pareti (*lung. = 8,2+9,9+8,6+8,99+10,95+12,30+50,25+8,6+6,5+13,51+8,2+21,76+6,9+10,85)		185,51			3,300		
	A R I P O R T A R E							93.620,08

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							93.620,08
	Finestre Porta Porta Finestre Porte ingresso Finestre Porte (*par.ug. = -2*8) Porta (*par.ug. = -2*7) Porta Finestra (*par.ug. = - (0,9*2,25+1,1*1,5)) soffitto (*par.ug. = 4,04+6,12+4,53+4,79+6,92+9,37+105,37+4,6 2+2,59+6,97+26,74+4,19+2,79+5,89) Sommano m2	-4,00 -1,00 -1,00 -2,00 -2,00 -2,00 -16,00 -14,00 -3,68 194,93		0,60 0,90 0,80 2,00 2,00 1,50 0,90 0,80	1,500 2,250 2,250 1,500 2,250 0,700 2,250 2,250			
Nr. 27	D.0013.0005.0007 TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne (*lung. = 5,8+15,61+7,91+7,37+0,4+0,55+2,47+1,71+0 ,8+13,36+0,9+3,62+0,9+0,4+0,9+3,62+0,9+0, 4+9,9) Finestre Porta Porta Finestre Porte ingresso Finestre Sommano m2	-4,00 -1,00 -1,00 -3,00 -2,00 -2,00 194,93 26,54	77,52	0,60 0,90 0,80 2,00 2,00 1,50	1,500 2,250 2,250 1,500 2,250 0,700	721,308 228,291	6,90 9,36	4.977,03 2.136,80
Nr. 28	D.0013.0013.0034a PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANTO, posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, 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, colore a scelta della D.L.. Interno (*par.ug. = 4,04+6,12+4,53+4,79+6,92+9,37+105,37+4,6 2+2,59+6,97+26,74+4,19+2,79+5,89) esterno Sommano m2	194,93 26,54				221,470	42,00	9.301,74
Nr. 29	D.0013.0013.0050A DAVANZALI - LASTRE DI MARMO dimensioni SPESSORE CM 2, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze							
	A R I P O R T A R E							110.035,65

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							110.035,65
Nr. 30	decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiaccia di cementi colorati e la pulizia finale, già levigato e lucidato in opera. Colore a scelta della D.L.. (*lung. = 0,6+0,6+0,6+0,9+2+2+2+2+1,5+2+1,5+0,6) Sommano m2		16,30	0,43		7,009	130,00	911,17
Nr. 30	D.0013.0013.0153a RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO NATURALE COLORI CHIARI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 20x20. Colore a scelta della D.L.. (*lung. = 8,2+9,9+8,6+8,99+8,6+13,51+21,76+10,85) Finestre Porte Porte Finestre Finestre Sommano m2	-4,00 -6,00 -4,00 -2,00 -1,00	90,41	0,60 0,80 0,90 1,50 2,00	2,200 1,500 2,250 2,250 0,700 1,500	171,302	22,00	3.768,64
Nr. 31	D.0013.0013.0173a ZOCCOLETTO BATTISCOPIA 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 (*lung. = 8,2+9,9+8,6+8,99+10,95+12,30+50,25+8,6+6,5+13,51+8,2+21,76+6,9+10,85) pareti piastrellate (*lung. = 8,2+9,9+8,6+8,99+8,6+13,51+21,76+10,85) porte porte porte Sommano m	-1,00 -11,00 -3,00 -2,00	90,41	0,90 0,80 2,00		78,800	7,40	583,12
Nr. 32	D.0013.0012.0003 CANALE DI GRONDA IN ALLUMINIO COLORE TESTA DI MORO 10x10 cm, spessore 0,8 mm, a sezione rettangolare o semicircolare dello sviluppo di cm 50, dato in opera completo di testate, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc Sommano m		44,08			44,080	24,00	1.057,92
Nr. 33	D.0013.0012.0004 DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO IN ALLUMINIO A SEZIONE CIRCOLARE, colore testa di moro, dato in opera compresi collari ferma tubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc diametro 80 mm Sommano m		6,00	3,30		19,800	20,00	396,00
	A R I P O R T A R E							116.752,50

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							116.752,50
Nr. 34	D.0013.0006.0239a PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 780x210 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 e' 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.	10,00				10,000	337,55	3.375,50
	Sommano cad							
Nr. 35	D.0013.0006.0246 MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UNANTA per fornitura con anta da cm 90.	5,00				5,000	80,45	402,25
	Sommano cad							
Nr. 36	D.0013.0006.0247a MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UNANTA per realizzazione di PORTA SCORREVOLE A SCOMPARSA cm 780-90x210 compreso controtelaio a scomparsa.	3,00				3,000	200,00	600,00
	Sommano cad							
Nr. 37	D.0013.0006.0017 MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare su porte a battente di qualsiasi natura e tipo, minimo anta L=300 mm, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzato mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondente alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio, valutato per singola anta.	8,00						
	A R I P O R T A R E							121.130,25

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale	
	R I P O R T O							121.130,25	
	Sommano cad					8,000	189,72	1.517,76	
Nr. 38	D.0013.0006.0271a FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 45 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO, CON TAGLIO TERMICO, IN ALLUMINIO ELETTRICOCOLORATO, colore a scelta della D.L., ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infisso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio. Compresa la fornitura e posa in opera di zanzariera sull'infisso. Finestre Finestre Porte Porta Porta Finestra (*par.ug. = (0,9*2,25+1,1*1,5) Finestra	4,00 2,00 2,00 3,68 2,00		0,60 2,00 2,00 0,90 1,50	1,500 1,500 2,250 2,250 0,700				
	Sommano m2					26,405	370,00	9.769,85	
Nr. 39	D.0013.0006.0046 SERRANDA SCORREVOLE AD ELEMENTI IN LAMIERA D'ACCIAIO ZINCATO, completa di guida superiore, ruote a cuscinetto, angolare inferiore con perno da murare, serratura e maniglia; data in opera compreso le opere murarie e la registrazione di apertura chiusura spessore 8/10 mm Porte Porta Finestre Porta Finestra (*par.ug. = (0,9*2,25+1,1*1,5) Sommano m2	2,00 2,00 3,68		2,00 0,90 2,00	2,250 2,250 1,500				
	Sommano m2					20,705	226,47	4.689,06	
Nr. 40	D.0013.0006.0044 MOTORIZZAZIONE ELETTRICA SU RULLO PER SERRADA AD AVVOLGERE, ad uso non intensivo, completa di freno, selettore, pulsantiera o chiave; data in opera compreso la registrazione e il collaudo di apertura-chiusura portata 350 kg Sommano cad					3,000	594,87	1.784,61	
Nr. 41	D.0013.0006.0353a PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, ad unanta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con								
	A R I P O R T A R E							138.891,53	

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							138.891,53
Nr. 42	<p>molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostri di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 800x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>	2,00				2,000	430,00	860,00
Nr. 43	<p>D.0012.0022.0001a Ferro lavorato per grate su infissi, di qualsiasi profilatura e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, murature di ancoraggio. Sono compresi, inoltre, gli oneri per la protezione dell'ambiente circostante, le sigillature dei fori stessi, l'allettamento delle piastre con idonea malta e tutto quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte inclusi gli oneri per il taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto, colori e disegni a scelta della D.L..</p> <p>Finestre Finestre</p> <p style="text-align: right;">Sommano mq.</p>	4,00 2,00		0,60 1,50	1,500 0,700	5,700	120,00	684,00
Nr. 44	<p>D.0004.0001.0006a FORNO A LEGNA PREFABBRICATO, adatto per la preparazione di pizze, pane focacce, dolci e alimenti in genere. Compresa la base, elementi di volta, davanzale, sportello metallico con termometro, canna fumaria, struttura di appoggio in mattoni solaio in latero cemento e copertura in coppi, fornito in opera.</p> <p style="text-align: right;">Sommano a corpo</p>					1,000	3.000,00	3.000,00
Nr. 45	<p>D.0009.0001.0008a Oneri a corpo, per lo spostamento della telecamera esistente sulla copertura del chiosco, e il suo nuovo posizionamento, compreso l'onere di nuovi cavi, viti e tasselli per ancoraggio, finito in opera.</p> <p style="text-align: right;">Sommano a corpo</p>					1,000	300,00	300,00
Nr. 46	<p>D.0013.0013.0037a Oneri per ripristino pavimenti piazza e camminamenti pineta per tagli o eventuali demolizioni. Compresi tagli , sfridi, malta finito in opera.</p> <p style="text-align: right;">Sommano a corpo</p>					1,000	500,00	500,00
Nr. 46	<p>D.0013.0003.0017a TUBO PER CANNA FUMARIA A SEZIONE QUADRA, PARETE SEMPLICE, in fibrocemento armato con fibre naturali e sintetiche, con assoluta esclusione di fibre di amianto, in canne da m 3,00 con bicchiere sezione 30x30, fornito in opera. Canna fumaria su copertura sala</p>				1,000			
	A R I P O R T A R E							144.235,53

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							144.235,53
	Sommano m2					1,000	85,58	85,58
	IMPIANTO ELETTRICO							
Nr. 47	D.0009.0001.0003 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, 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. Bagno pubblico 1 Bagno pubblico 2 Bagno pubblico 3 Centro sala Discesa cavi antenna Collegamento alle prese Sat Tv Presisposizione alimentazione motori tre serrande Montante							
	Sommano m	3,00				54,780	3,11	170,37
Nr. 48	D.0009.0001.0004 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, 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 32 mm. Sala ovest Sala est Servizi cucina Parete nord cucina Parete est cucina Predisposizione calata cavi da pannelli fotovoltaici							
	Sommano m					53,930	3,71	200,08
Nr. 49	D.0009.0001.0061 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORUGATO RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750N, diametro esterno 125, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. Dal Q.E. generale al pozzetto di terra							
	Sommano m		8,00			8,000	5,96	47,68
Nr. 50	D.0009.0001.0064a FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI A SINGOLA PARETE, diametro esterno 75, esterno corrugato, interno corrugato, a singola parete.							
	A R I P O R T A R E							144.739,24

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							144.739,24
Nr. 51	Dato in opera inclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. tubo illuminazione esterna Sommano m		650,00			650,000	1,99	1.293,50
	D.0009.0001.0091 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 Bagni pubblici Sala ovest Sala est Cucina, disimpegno e servizi Sommano cad	14,00 12,00 14,00 20,00				60,000	2,43	145,80
Nr. 52	D.0009.0001.0109 FORNITURA E POSA IN OPERA DI 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 154x98x69 mm. data in opera, escluse opere murarie. Bagni pubblici Sala ovest Sala est Cucina e servizi Sommano cad	2,00 2,00 2,00 4,00				10,000	4,36	43,60
Nr. 53	D.0009.0004.0017b 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 in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Interruttore bipolare 16 A + presa 2P + T 16A Alimentazione scaldabagno Sommano cad	1,00				1,000	31,79	31,79
Nr. 54	D.0009.0004.0017c 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 in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Interruttore bipolare 16 A + presa bipasso 2P + T 10/16A Ripostiglio bagni pubblici	1,00						
	A R I P O R T A R E							146.253,93

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							146.253,93
Nr. 55	Dispensa Sommano cad	1,00				2,000	28,18	56,36
	D.0009.0004.0018a 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 in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Deviatore unipolare 16 A impianti interni civili Disimpegno bagni pubblici Disimpegno cucina Cucina Sommano cad	2,00 2,00 2,00				6,000	21,27	127,62
Nr. 56	D.0009.0004.0032a 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 in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Due prese bipasso 2P+T 10/16A impianti interni civili. Sala ovest Sala est Bagni pubblici Cucina e servizi Sommano cad	4,00 4,00 1,00 9,00				18,000	29,50	531,00
	D.0009.0004.0023a 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 in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Pulsante unipolare a tirante 10 A impianti interni civili Bagno disabili Sommano cad	1,00				1,000	23,55	23,55
Nr. 58	D.0009.0004.0048a FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con							
	A R I P O R T A R E							146.992,46

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							146.992,46
Nr. 59	<p>caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: suoneria 230V. Suoneria allarme bagno disabili Sommano cad</p> <p>D.0009.0004.0034a 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 in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Connettore telefonico a 2 o 3 coppie impianti interni civili Cucina Sommano cad</p>	1,00				1,000	38,43	38,43
Nr. 60	<p>D.0009.0004.0035a 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 in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa TV in derivazione impianti interni civili Sala ovest - Presa TV e presa Sat Sala est - Presa TV e presa Sat Sommano cad</p>	1,00				1,000	30,04	30,04
Nr. 61	<p>D.0009.0005.0009 FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERRA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.00 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonché alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi. Sommano m</p>	2,00 2,00				4,000	25,72	102,88
Nr. 62	<p>D.0009.0005.0011a FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTAGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per</p>	1,00				1,000	16,82	16,82
	A R I P O R T A R E							147.180,63

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							147.180,63
Nr. 63	<p>installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 20X20 cm, compreso di chiusino. Dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura dei cavidotti in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfiacco con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari; compreso scavo e rinterro.</p> <p>Per il dispersore di terra Rompitratta per cavidotto impianto di illuminazione</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>	1,00 0,05	660,00			34,000	38,00	1.292,00
	<p>D.0009.0005.0015a FORNITURA E POSA IN OPERA DI COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE per la messa a terra delle tubazioni metalliche nei servizi e nei locali tecnologici, realizzato con conduttore unipolare giallo-verde tipo NO7V-K isolato in PVC, della sezione di 1x6 mmq entro tubo isolante FK15, incassato nelle murature, e collare in ferro zincato di diametro adeguato, compreso il collegamento alla rete di terra e le opere murarie.</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>	2,00				2,000	16,04	32,08
Nr. 64	<p>D.0009.0011.0109 FORNITURA E POSA IN OPERA DI SUPPORTO CABLATO in acciaio zincato anticorrosione completo di piastra di montaggio e lampade fluorescenti per lampada lineare 1x18. Bagni pubblici</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>	5,00				5,000	48,39	241,95
Nr. 65	<p>D.0009.0011.0110 FORNITURA E POSA IN OPERA DI SUPPORTO CABLATO in acciaio zincato anticorrosione completo di piastra di montaggio e lampade fluorescenti per lampada lineare 1x36. Bagni pubblici Sala est (angolo bar) Servizi cucina</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>	1,00 1,00 4,00				6,000	51,78	310,68
	<p>D.0009.0011.0113 FORNITURA E POSA IN OPERA DI SUPPORTO CABLATO in acciaio zincato anticorrosione completo di piastra di montaggio e lampade fluorescenti per lampada lineare 2x36. Sala ovest Sala est Cucina Esterno</p>	4,00 4,00 4,00 3,00						
	A R I P O R T A R E							149.057,34

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							149.057,34
	Sommano cad					15,000	67,03	1.005,45
Nr. 67	D.0009.0012.0005a FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestingente resistente alla fiamma, antigiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN lampada fluorescente compatta da 18 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie. Bagni pubblici Sala ovest Sala est Cucina	1,00 2,00 2,00 2,00						
	Sommano cad					7,000	113,17	792,19
Nr. 68	D.0009.0002.0007 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefrazture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 321x411x120 mm a 24 moduli con portello. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi.	1,00						
	Sommano cad					1,000	129,35	129,35
Nr. 69	D.0009.0003.0158a FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 3P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.							
	Sommano cad					1,000	267,99	267,99
Nr. 70	D.0009.0003.0005a FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare 1 mod. da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.							
	A R I P O R T A R E							151.252,32

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							151.252,32
	Sommano cad	10,00				10,000	20,50	205,00
Nr. 71	D.0009.0006.0003 FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2,5 mmq Dorsale linea luci Predisposizione alimentazione motori per tre serrande	2,00 3,00	65,00 6,00					
	Sommano m					148,000	2,11	312,28
Nr. 72	D.0009.0006.0004 FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x4 mmq Dorsale linea prese	3,00	25,00					
	Sommano m					75,000	2,96	222,00
Nr. 73	D.0010.0003.0009 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TV SATELITARE digitale ad iniezione di gas, tipo 17/PH/8010, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi. Discesa segnale TV Discesa segnale Sat Collegamento alle prese TV Collegamento alle prese Sat		5,00 5,00 8,00 10,00					
	Sommano m					28,000	3,98	111,44
Nr. 74	D.0009.0004.0048a FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: suoneria 230V.	1,00						
	Sommano cad					1,000	38,43	38,43
Nr. 75	D.0009.0006.0044a FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta							
	A R I P O R T A R E							152.141,47

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							152.141,47
	emissione di gas corrosivi,per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x16 mmq Montante Sommano m	4,00	185,00			740,000	6,12	4.528,80
	IMPIANTO IDRAULICO							
Nr. 76	D.0010.0007.0018 TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 12 Alimentazione gas GPL cucina Alimentazione scaldabagno Sommano m	3,00 3,00				6,000	12,38	74,28
Nr. 77	D.0010.0007.0019 TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 14 Bagni pubblici acqua fredda Cucina e servizi acqua fredda Predisposizione collegamento pannelli solari termici Sommano m		24,00 2,00 5,00			31,000	13,35	413,85
Nr. 78	D.0010.0007.0025 TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUNOSA a norma I.373, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 14 Bagni pubblici acqua calda Cucina e servizi acqua calda Predisposizione collegamento pennelli solari termici Sommano m		24,00 2,00 5,00			31,000	13,42	416,02
Nr. 79	D.0010.0007.0081 PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico sanitario, dato finito in opera all'interno di UFFICI o locali similari con un massimo di 4 apparecchi per ogni servizio, completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/ 2" o equivalente; b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio							
	A R I P O R T A R E							157.574,42

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							157.574,42
	<p>scaldaacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico piu' prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura 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 PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni di RAME e scarichi in PVC</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>	10,00				10,000	175,87	1.758,70
Nr. 80	<p>D.0010.0007.0081a PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO per cassetta wc di un singolo apparecchio igienico sanitario, dato finito in opera all'interno di UFFICI o locali simili con un massimo di 4 apparecchi per ogni servizio, completo di linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente; PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 50 mm. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura 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 PER ACQUA FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni di RAME e scarichi in PVC</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>	7,00				7,000	78,01	546,07
Nr. 81	<p>D.0010.0007.0085 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN VETROCHINA BIANCA, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 60x45 Bagni pubblici Servizi cucina</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>	4,00 1,00				5,000	317,98	1.589,90
Nr. 82	<p>D.0010.0007.0094 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 economico Servizi cucina Bagni pubblici</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>	1,00 3,00				4,000	363,21	1.452,84
	A R I P O R T A R E							162.921,93

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							162.921,93
Nr. 83	D.0010.0007.0090 FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET IN VETROCHNA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 40x55 tipo economico Servizio cucina Sommano cad	1,00				1,000	346,34	346,34
Nr. 84	D.0010.0007.0099 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA IN FIRE-CLAY bianco, da incasso, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 70x70 Servizio cucina Sommano cad	1,00				1,000	370,59	370,59
Nr. 85	D.0010.0007.0140a 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 anti spruzzo, ripiano con rubinetto miscelatore a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Dimensioni circa 70x57 Bagni pubblici Sommano cad	1,00				1,000	450,00	450,00
Nr. 86	D.0010.0007.0141a FORNITURA E POSA IN OPERA DI 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. Bagni pubblici Sommano cad	1,00				1,000	500,00	500,00
Nr. 87	D.0010.0007.0073a COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie. Due collettori 3/4"x8x1/2" per acqua fredda e acqua calda. cucina Bagni pubblici Sommano m	1,00 1,00				2,000	137,57	275,14
Nr. 88	D.0003.0016.0007a POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, con la piastra di base senza sifone completo di copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle							
	A R I P O R T A R E							164.864,00

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							164.864,00
Nr. 89	giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo e il rinfiacco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 100x100xH200 cm, spessore minimo 12 cm Vasca di accumulo acque reflue Sommano cad	1,00				1,000	800,00	800,00
Nr. 90	D.0010.0007.0073b KIT MINICENTRALINA GPL SINGOLO STADIO Portata 3 kg/h, pressione in entrata 0,5-16 bar, pressione in uscita 29 mbar, uscita G3/8"F., dato in opera completo di cassetta in metallo zincato 40x50x25 con portello, comprese opere murarie. Sommano m	1,00				1,000	77,00	77,00
Nr. 91	D.0010.0007.0143a Fornitura e posa in opera di pompa sommergibili monofase dotata di trituratore maceratore fogna wc, DN 80, completa di cavo e quadro elettrico di comando, protezione e controllo uscita: DN 80 completa di raccordo, prevalenza max: 15 mt portata max : 17 litri al minuto a 4 metri possibilità passaggio corpi solidi fino a 50 mm massimo. Potenza indicativa 1,1 KW, 230 V 50 Hz. Sommano m	1,00				1,000	650,00	650,00
Nr. 92	D.0010.0007.0067a TUBO POLIETILENE per scarichi di apparecchi igienico sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, saldature, fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 90 mm. Tubo Polietilene ad Alta Densità PE 100 a norma UNI EN 12201, ISO 4427, UNI EN ISO 15494, conforme alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. n. 174 del 6/4/04 e con proprietà organolettiche certificate in conformità alla norma EN 1622; PN10 FI 90 diametro interno 79,2 mm. Tratto dalla vasca di accumulo alla fogna pubblica Sommano m		330,00			330,000	9,50	3.135,00
Nr. 92	D.0010.0005.0016a SCALDABAGNO ISTANTANEO A GAS, conforme alla normativa vigente dato in opera, classe energetica A++, tipologia istantaneo, camera aperta 18.5 kw11 litri/minuto. Normativa ERP 2015 e la normativa ELD. Dotato di accensione automatica a batteria per cui il funzionamento si avvia in modo automatico all'apertura di un rubinetto. Dimensioni Altezza mm. 592 profondità mm. 245 e larghezza mm. 314. Sommano cad	1,00				1,000	350,00	350,00
	A R I P O R T A R E							169.876,00

RIEPILOGO

PINETA	144.321,11	84,398%
IMPIANTO ELETTRICO	12.349,16	7,222%
IMPIANTO IDRAULICO	14.329,73	8,380%
TOTALE	171.000,00	

