

Comune di PALERMO

Provincia

Palermo

## **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

### **OGGETTO**

PON "SICUREZZA PER LO SVILUPPO . OBIETTIVO CONVERGENZA  
200/2013 OBIETTIVO OPERATIVO 2.8" RECUPERO E RIQUALIFICAZIONE  
DELLA LAVANDERIA COMUNALE IN VIA CIRINCIONE SEDE DELLA  
LEGALITA' A BRANCACCIO. PALERMO

### **COMMITTENTE**

COMUNE DI PALERMO - AREA GESTIONE DEL TERRITORIO SETTORE  
OO.PP. UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA VIA AUSONIA, 69

Arch. Giuseppe Lopes

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO SETTORE OO.PP. UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA					Pag.1
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>OPERE EDILI</b>			
		<b>SCAVI E DEMOLIZIONI</b>			
1	1	1.1 SCAVI	=		0
2	2	1.1.6 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di ques	=		0
3	3	1.1.6.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di ques realizzazione di scavo per realizzazione vespaio sala grande 13.05*3.95*0.50 2.15*2.75*0.50 stanza vasca piccola 0.90*0.60*0.50 5.80*4.00*1.50 SCAVO ESTERNO A RIDOSSO MURATURA PORTANTE per opere di sottofondazione e per incasso fili volanti e per incasso canaletta di acque meteoriche (0.50+21.00+.050)*0.60*1.50 (0.50+7.20+0.50)*0.60*1.50	25,774 2,956 0,270 34,800 19,395 7,380		
		SOMMANO m³ =	90,575	8,56	775,32
4	4	1.2.4 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazion RICOLMO PER SCAVO ESTERNO PER INCASSO "FILI ENEL VOLANTI " (0.50+21.00+.050)*0.60*1.00 (0.50+7.20+0.50)*0.60*1.00 (0.50+21.00+.050)*0.30*0.50 (0.50+7.20+0.50)*0.30*0.50	12,930 4,920 3,232 1,230		
		SOMMANO m³ =	22,312	1,77	39,49
5	5	1.2.5 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesim	=		0
6	6	1.2.5.2 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesim trasporto di scavo realizzazione di scavo per realizzazione vespaio sala grande 13.05*3.95*0.40*30km	618,570		
		A RIPORTARE	618,570		814,81

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO SETTORE OO.PP. UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA					Pag.2
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	618,570		814,81
		2.15*2.75*0.40*30km	70,950		
		stanza piccola			
		0.90*0.60*0.40*30km	6,480		
		5.80*4.00*1.50*30km	1.044,000		
		SCAVO ESTERNO A RIDOSSO MURATURA PORTANTE			
		(0.50+21.00+.050)*0.60*1.00*30KM	387,900		
		(0.50+7.20+0.50)*0.60*1.00*30KM	147,600		
		SOMMANO =	2.275,500	0,53	1.206,02
7	134	21.1 OPERE VARIE DI DEMOLIZIONE	=		0
8	138	21.1.5 Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, gli oneri per le opere provvisionali, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, es	=		0
9	140	21.1.5.2 Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, gli oneri per le opere provvisionali, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, es demolizione della muratura perimetrale (concio finale) prospetti laterali n.2* 19.00*0.40*0.40 prospetti principale e posteriore n.2* (3.80+3.80)*0.40*0.40	6,080 2,432 SOMMANO m³ =	439,40	3.740,17
10	141	21.1.7 Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compreso la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fi mattoni finestre finestre n.9*2.50*0.40 finestra sopra portone d'ingresso n.1*2.50*0.40 dismissione orlatura esterna in pietra del maeciapiedi (22.00+7.00)*0.20	9,000 1,000 5,800 SOMMANO m² =	15,40	243,32
11	143	21.1.9 Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. realizzazione di scavo per realizzazione vespaio sala grande 13.05*3.95* cm 15 2.15*2.75*cm 15 stanza piccola 5.80*4.00*cm15	773,212 88,687 348,000 SOMMANO mq*cm =	1,52	1.839,05
12	145	21.1.11 Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, fino al rinvenimento della muratura eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul c RIMOZIONE DI INTONACO INTERNO PARETI LONGITUDINALI SALA GRANDE n.2 lati*5.00 altezza*15.50lunghezza risvolti finestre A RIPORTARE	155,000 155,000		7.843,37

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO SETTORE OO.PP. UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA					Pag.3
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	155,000		7.843,37
		n.2 lati*semicirconferenza(2*3.14*1.25)/2*cm.0.20 *n.4 finestre	6,280		
		a detrarre			
		-n.3 finestre*area(1.25*1.25*3.14)/2 * n.2 lati	-14,719		
		SALA PICCOLA			
		n.2 lati*4.77 lunghezza*3.25 altezza	31,005		
		a detrarre			
		-n.1 finestre*area(1.25*1.25*3.14)/2 * n.2 lati	-4,906		
		ENTRO LE VASCHE LATERALI			
		n.2 lati*(0.68*2.42*5 VASCHE)	16,456		
		fondo			
		n.5 vasche*0.64 larghezza*2.42 lunghezza	7,744		
		MURO "GRANDE VASCA"			
		n.2 lati*6.16larghezza*3.20altezza	39,424		
		risvolti porta			
		(0.90+2.30+2.30)*0.60spessore	3,300		
		A DETRARRE PORTA			
		-0.90*2.20	-1,980		
		LOCALI SERVIZI			
		DISIMPEGNO			
		(1.10+1.10+1.55+2.00+1.55)*2.45	17,885		
		A DETRARRE			
		-PORTE(0.90+0.70+0.80)*2.10	-5,040		
		RIPOSTIGLIO			
		(3.45+1.90)*2*2.45	26,215		
		A DETRARRE			
		-PORTA 0.80*2.10	-1,680		
		SOFFITTO			
		(5.97*3.97)	23,701		
		a detrarre			
		vani porta			
		-n.2*0.90*2.30	-4,140		
		-n.1*0.75*2lati*2.20	-3,300		
		-n.2*0.90*2.20	-3,960		
		vano scala			
		-(2.06+1.43)*1.00	-3,490		
		PROSPETTO POSTERIORE			
		sopra soppalco			
		(6.16*3.15)+(6.16*1.50)/2	24,024		
		risvolto finestra			
		semicirconferenza(2*3.14*1.25)/2*cm.0.20 risolto*n.1			
		finestre	0,785		
		a detrarre superficie finestra			
		-semicirconferenza(2*3.14*1.25)/2*n.1 finestra	-3,925		
		PROSPETTO ANTERIORE			
		(6.16*5.85)+(6.16*1.50)/2	40,656		
		risvolto finestra			
		semicirconferenza(2*3.14*1.25)/2*cm.0.20 risolto*n.1			
		finestre	0,785		
		risvolto porta			
		(3.20+3.20+2.50)*0.20	1,780		
		a detrarre			
		vano porta e inferriata sovrastante			
		-n.2.00*3.20	-6,400		
		-semicirconferenza(2*3.14*1.25)/2*n.1 finestra	-3,925		
		RIMOZIONE INTONACO ESTERNO			
		PROSPETTO ANTERIORE			
		(7.00*5.70)	39,900		
		(7.00*1.50/2)	5,250		
		risvolti finestra			
		semicirconferenza(2*3.14*1.25)/2*cm.0.20 risolto*n.1			
		finestre	0,785		
		A RIPORTARE	383,510		7.843,37

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO SETTORE OO.PP. UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA					Pag.4
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	383,510		7.843,37
		risvolto porta (3.20+3.20+2.50)*0.20	1,780		
		PORZIONE PROSPETTO POSTERIORE (7.00*1.50/2)	5,250		
		(7.00*2.00)	14,000		
		PROSPETTO LONGITUDINALE (5.70*20.82)	118,674		
		risvolto finestre semicirconferenza(2*3.14*1.25)/2*cm.0.20 risvolto*n.4			
		finestre	3,140		
		risvolto porta (3.20+3.20+2.50)*0.20	1,780		
		PORZIONE DI PROSPETTO LONGITUDINALE (1.50*20.82)	31,230		
		SOMMANO m² =	559,364	9,54	5.336,33
13	146	21.1.12 Sovrapprezzo all'art. 21.1.11 per rimozione di intonaco di spessore superiore a cm 3 e fino al rinvenimento della muratura. - per ogni m2 e per ogni cm di spessore			
		RIMOZIONE INTONACO ESTERNO INTONACO ESTERNO PROSPETTO ANTERIORE (7.00*5.70)*2CM	79,800		
		(7.00*1.50/2)*2CM	10,500		
		risvolti finestra semicirconferenza(2*3.14*1.25)/2*cm.0.20 risvolto*n.1			
		finestre*2CM	1,570		
		risvolto porta (3.20+3.20+2.50)*0.20*2 CM	3,560		
		PORZIONE PROSPETTO POSTERIORE (7.00*1.50/2)* 2 CM	10,500		
		(7.00*2.00)* 2 CM	28,000		
		PROSPETTO LONGITUDINALE (5.70*20.82)* 2 CM	237,348		
		risvolto finestre semicirconferenza(2*3.14*1.25)/2*cm.0.20 risvolto*n.4			
		finestre* 2 CM	6,280		
		risvolto porta (3.20+3.20+2.50)*0.20* 2 CM	3,560		
		PORZIONE DI PROSPETTO LONGITUDINALE (1.50*20.82)* 2 CM	62,460		
		SOMMANO mq*cm =	443,578	3,19	1.415,01
14	147	21.1.15 Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc.compreso l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasp			
		rimozione delle ringhiere esistenti in cantiere n.8 ringhiere su 10 n.8*(1.25*1.25*3.14)/2	19,625		
		SOMMANO m² =	19,625	6,95	136,39
15	153	21.1.26 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi c			
		demolizione della muratura perimetrale (concio finale) prospetti laterali n.2* 19.00*0.40*0.40	6,080		
		prospetti principale e posteriore n.2* (3.80+3.80)*0.40*0.40	2,432		
		demolizione intonaco 559.364*0.02	11,187		
		A RIPORTARE	19,699		14.731,10

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO SETTORE OO.PP. UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA					Pag.5
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>	19,699		14.731,10
		221.789*0.02 demolizione massetti sala grande 13.05*3.95* 0.15	4,436		
		2.15*2.75*0.15 stanza piccola 5.80*4.00*0.15	7,732		
		mattoni finestre finestre n.9*2.50*0.40*0.05	0,887		
		finestra sopra portone d'ingresso n.1*2.50*0.40*0.05	3,480		
		dismissione orlatura esterna in pietra del maeciapiedi (22.00+7.00)*0.20*0.05	0,450		
			0,050		
			0,290		
		SOMMANO m³ =	37,024	21,80	807,12
		1) Totale SCAVI E DEMOLIZIONI			15.538,22
		<b>CONSOLIDAMENTI STRUTTURALI</b>			
16	16	2.3 VESPAI	=		0
17	17	2.3.2.3 Formazione di vespaio areato da realizzare mediante il posizionamento, su un piano preformato, di casseri a perdere modulari in polipropilene, costituiti da calotta piana o convessa a cupola ribassata vespaio areato interno all'edificio sala grande 13.05*3.95 2.15*2.75 ingresso 0.50*2.50 stanza piccola 0.90*0.60 5.80*4.00	51,547 5,912 1,250 0,540 23,200		
		SOMMANO m² =	82,449	34,90	2.877,47
18	18	3 CONGLOMERATI DI CEMENTO, ACCIAIO PER C.A., CASSEFORME, SOLAI, MURI PREFABBRICATI, VIADOTTI IN C.A.P	=		0
19	19	3.1.2.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); cla realizzazione di magrone per posizionamento vespaio sala grande 13.05*3.95*0.10 2.15*2.75*0.10 ingresso 0.50*2.50*0.10	5,155 0,591 0,125		
		A RIPORTARE	5,871		18.415,69

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO SETTORE OO.PP. UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA					Pag.6
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>	5,871		18.415,69
		stanza piccola 0.90*0.60*0.10	0,054		
		5.80*4.00*0.10	2,320		
		realizzazione di magrone trave di sottofondazione esterna (21.50+7.00)*0.70*0.10	1,995		
		SOMMANO m³ =	10,240	110,40	1.130,50
20	21	3.1.4 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consist	=		0
21	21	3.1.4 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consist	=		0
22	22	3.1.4.1 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consist realizzazione di massetto in cemento sopra igloo del vespaio vespaio areato interno all'edificio sala grande 13.05*3.95*spessore 0.10 2.15*2.75*spessore 0.10 ingresso 0.50*2.50*0.10 stanza piccola 0.90*0.60*spessore 0.10 5.80*4.00*spessore 0.10	5,155 0,591 0,125 0,054 2,320		
		SOMMANO m³ =	8,245	122,20	1.007,54
23	23	3.1.4.2 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consist <b>REALIZZAZIONE DI CORDOLO SOTTOFONDAZIONE PERIMETRO INTERNO</b> vasca grande trave di fondazione 30 x 50 (5.80*4.00)*2 lati*0.50*0.30 platea di fondazione sottoscala <b>TRAVE PARALLELA</b> (4.00*0.30*0.50) <b>PLATEA CM.40</b> 0.40*0.50*4.00 trave a ridosso muratura esterna opere di sottofondazione (21.00*0.50*0.40) (7.00*0.50*0.40) realizzazione di canaletta in c.a. a ridosso della fondazione n.2*24.00*0.40*0.08 n.1*24.00*0.24*0.10 pozzetto in opera 0.60**x0.60 x 0.60 pareti n.4*0.60*0.10 base n.1*0.10*0.60*0.60	6,960 0,600 0,800 4,200 1,400 1,536 0,576 0,240 0,036		
		SOMMANO m³ =	16,348	128,40	2.099,08
		<b>A RIPORTARE</b>			22.652,81

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO SETTORE OO.PP. UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA					Pag.7
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			22.652,81
24	24	3.1.4.12 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza <b>PICCOLO CORDOLO DI COPERTURA</b> realizzazione di piccolo cordolo in c.a a perimetro muratura (4.32+4.32)*2lati*0.15*0.15 (20.82+20.82)*0.15*0.15	0,389 0,937		
		SOMMANO m³ =	1,326	137,90	182,86
25	25	3.2 <b>ACCIAIO PER C.A., CASSEFORMI, RETI ELETTROSALDATE</b>	=		0
26	26	3.2.1 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature,	=		0
27	27	3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, ferro per cordolo in c.a. di sottofondazione vasca ferri longitudinali fi 14 e staffe ogni 20 cm. fi 8 peso al ml di ferri longitudinali fi 14 kg./ml.1.210 peso al ml di staffe fi 8 kg. 0.395 per uno sviluppo per staffa di ml. 1,40 <b>FERRI LONGITUDINALI E STAFFE TRAVE DI SOTTOFONDAZIONE EX VASCA</b> n.10 ferri longitudinali*(5.88+4.10)*2*kg.1.210 staffe n.105staffe*1.40sviluppo*0.395kg. <b>TRAVE CHIUSURA PLATEA PICCOLA SOTTOSCALA</b> n.10 ferri longitudinali*4.00*2*kg.1.210 n.20staffe*1.40sviluppo*0.395kg. <b>RIPARTIZIONE FERRI PLATEA</b> n.3 ferri longitudinali*4.00*2*kg.1.210 n.20 ferri trasversali*0.90*2*kg.1.210 <b>PICCOLO CORDOLO COPERTURA</b> (prospetti lati inclinati n.4*4.32*kg.2.465) (prospetti laterali n.2*20.80*kg.2.465) tirafondi doppi per ogni capriata (n.3 capriate*4tirafondi*0.70lunghezza*kg.2.465) ferro per TRAVE in c.a. di sottofondazione muri esterno n.10 ferri longitudinali*(21.50+7.00)*kg.1.210 staffe n. 140*1.66 sviluppo*kg.0.395 acciaio per ferro canaletta in c,a si stimano kg.120 per ogni mc. kg.120 * mc.2 pozzetto in opera 0.60**x0.60 x 0.60 kg.25.00	241,516 58,065 96,800 11,060 29,040 43,560 42,595 102,544 20,706 344,850 91,798 240,000 25,000		
		SOMMANO kg =	1.347,534	1,49	2.007,83
28	29	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in c.a. e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamie casseformi per trave sottofondazione 0.50*(4.10-0.60)*2	3,500		
		<b>A RIPORTARE</b>	3,500		24.843,50



AREA GESTIONE DEL TERRITORIO SETTORE OO.PP. UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA					Pag.8
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	3,500		24.843,50
		0.50*(5.88-0.60)*2	5,280		
		trave per platea			
		0.50*(4.00)*2	4,000		
		trave di sottofondazione			
		(21.50+7.00)*0.50	14,250		
		canaletta in ca.			
		(0.40+0.30+0.24+0.30+0.40+0.40)*23.00lunghezza	46,920		
		pozzetto in opera 0.60**x0.60 x 0.60			
		pareti n.4*0.64*0.64	1,638		
		base n.1*0.64*0.64	0,410		
		pareti n.4*0.40*0.40	0,640		
		pozzetto in opera 0.60**x0.60 x 0.60			
		pareti n.4*0.64*0.64	1,638		
		base n.1*0.64*0.64	0,410		
		pareti n.4*0.40*0.40	0,640		
		SOMMANO m² =	79,326	18,40	1.459,60
29	30	3.2.4			
		Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad			
		aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento,			
		con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche			
		rete elettrosaldato per massetto in c.a. per sopra vespaio			
		rete fi 8 15 x 15 kg.5.30 per mq.			
		piano terra			
		mq.83.00*5.30	439,900		
		solaio soppalco			
		mq.23.00*5.30	121,900		
		A DETRARRE PLATEA SOTTOSCALA			
		-N.1*1.00*4.00	-4,000		
		SOMMANO kg =	557,800	1,88	1.048,66
30	49	7.2			
		PONTEGGI			0
31	50	7.2.4			
		Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto),			
		compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze			
		superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i			
		ponteggio esterno			
		prospetto laterale			
		n.1*21.00*6.00	126,000		
		lati corti			
		n.1*8.00*6.00	48,000		
		ponteggio interno per intonaci			
		1.00*(19.00+19.00+6.00+6.00)* h 6.00	300,000		
		ponteggio interno muro portante divisorio			
		compreso nelle lavorazioni (minore di mt.3.50)			
		parte centrale per montaggio capriate			
		n. 3 capriate*n.2 lati*6.20* h 6.00	223,200		
		parte in aggiunta			
		n.1*20.00*6.00	120,000		
		SOMMANO m³ =	817,200	8,68	7.093,30
32	51	7.2.5			
		Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto) realizzato			
		per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i			
		pianali in legno o metallo in grado di sopportare			
		ponteggio esterno			
		ponteggio esterno			
		prospetto laterale			
		A RIPORTARE			34.445,06

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO SETTORE OO.PP. UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA					Pag.9
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			34.445,06
		n.1*21.00*6.00*3 mesi successivi lati corti	378,000		
		n.1*8.00*6.00* 4 mesi successivi ponteggio interno per intonaci	192,000		
		1.00*(19.00+19.00+6.00+6.00)* h 6.00*3mesi successivi ponteggio interno muro portante divisorio compreso nelle lavorazioni (minore di mt.3.50) parte centrale per montaggio capriate	900,000		
		n. 3 capriate*n.2 lati*6.20* h 6.00*3mesi succesivi parte in aggiunta	669,600		
		n.1*20.00*6.00*3mesi successivi	360,000		
		SOMMANO m³ =	2.499,600	1,00	2.499,60
33	52	7.2.6 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 7.2.2.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m3 di ponteggio in opera misurato dalla base ponteggio esterno prospetto laterale n.1*21.00*6.00 lati corti n.1*8.00*6.00 ponteggio interno per intonaci 1.00*(19.00+19.00+6.00+6.00)* h 6.00 ponteggio interno muro portante divisorio compreso nelle lavorazioni (minore di mt.3.50) parte centrale per montaggio capriate n. 3 capriate*n.2 lati*6.20* h 6.00 parte in aggiunta n.1*20.00*6.00	126,000 48,000 300,000 223,200 120,000		
		SOMMANO m³ =	817,200	3,19	2.606,87
34	154	21.2 MURATURE, RISANAMENTI DI MURATURE E SARCITURE DI LESIONI	=		0
35	155	21.2.1 Muratura ordinaria in pietrame calcareo o lavico con malta cementizia dosata a 300 kg di cemento, entro o fuori terra, di qualunque spessore e forma, compresi i magisteri di ammorsatura, spigoli, rise ricostruzione di piccole mancanze di muratura da stima pari al 30% parte basamentale dell'edificio prospetto laterale n.1*20.82 lunghezza*1.00 altezza*0.40 spessore*0.30 percentuale prospetto principale n.1*7.00 larghezza*1.00 altezza*0.40 spessore*0.30 percentuale	2,498 0,840		
		SOMMANO m³ =	3,338	290,20	968,69
36	156	21.2.3 Muratura di mattoni pieni e malta cementizia a 300 kg di cemento tipo 32.5 R, eseguita a cucì e scuci per piccoli tratti, compreso l'onere per il perfetto raccordo con le murature esistenti e quanto a interventi di cucì e scuci si stima per l'intera superficie interna pari al 25% prospetti laterali n.2 lati*(5.00*20.82)*0.15 spessore*0.25 percentuale prospetti frontali	7,807		
		A RIPORTARE	7,807		40.520,22

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO SETTORE OO.PP. UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA					Pag.10
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	7,807		40.520,22
		n.2 propettii *(1.52*7.00)/2*0.15 spessore*0.25 percentuale	0,399		
		n.2 prospetti*(7.00*5.70)*0.15 spessore *0.25 percentuale	2,992		
		muro divisorio			
		n.1 prospetti*(6.16*3.20)*0.15 spessore *0.25 percentuale	0,739		
		SOMMANO m³ =	11,937	778,70	9.295,34
37	157	21.2.4			
		Sigillatura con malta di cemento a 400 kg di piccole lesioni di larghezza fino a 2 cm su tramezzi o muratura di tamponamento compreso la scarnitura delle stesse, la pulitura e quanto altro occorre per interventi di sigillatura si stimano metri lineari 150			
		200 metri lineari	200,000		
		SOMMANO m =	200,000	2,44	488,00
38	158	21.2.8			
		Formazione di architravi in c.a. compreso le opere provvisionali, il taglio, l'eventuale demolizione della muratura in breccia, il ferro di armatura, le casseforme, il getto con calcestruzzo Rck 35 N/			
		realizzazione di architravi per infissi interni			
		4*1.20*0.12*0.25	0,144		
		SOMMANO m³ =	0,144	934,10	134,51
39	162	21.4			
		SOLAI E LORO CONSOLIDAMENTI			0
40	163	21.4.1			
		Solai con profilati di ferro a doppio T e tavelloni, per qualsiasi luce, compreso il massetto in calcestruzzo Rck 35 N/mm2 classe d'esposizione XC1, XC2 e classe di consistenza S4, dello spessore di			
		soffitto soppalco			
		mq.22.00	22,000		
		SOMMANO m² =	22,000	31,00	682,00
41	164	21.4.2			
		Fornitura e collocazione di profilati di ferro di qualsiasi profilo, sezione o dimensione posti in opera per solai, piattabande e simili, compreso gli eventuali irrigidimenti in ferro con dadi e contr			
		realizzazione struttura in ferro solaio soppalco			
		travi IPE 140 b 73 kg.12.90 al ml.			
		n.11*4.35 *12.90 kg	617,265		
		SOMMANO kg =	617,265	3,65	2.253,02
42	165	21.5			
		RIPARAZIONE E RIFACIMENTO DI SOLAI E COPERTURE IN LEGNO			0
43	166	21.5.12			
		Capriate con travi in legno lamellare, di qualunque lunghezza e sezione, fornite e poste in opera , compresi il taglio, carbolineatura o catramatura sulle parti da murare, escluso il taglio di incastr			
		realizzazione di nuove capriate n.3 capriate			
		mq.6.20*0.20 spessore *n.3 capriate	3,720		
		SOMMANO m³ =	3,720	2.182,00	8.117,04
44	167	21.5.13			
		Arcarecci, listelli e correnti di abete di primo assortimento, di qualunque lunghezza e sezione forniti e posti in opera per la formazione della piccola orditura di tetti, compresa la necessaria chiod			
		A RIPORTARE			61.490,13

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO SETTORE OO.PP. UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA					Pag.11
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			61.490,13
		realizzazione copertura arcarecci quattro campate n.4*0.15*0.12*6.23 orditura principale n.2*n.35 travi*lunghezza 4.35*sezione 0.08*0.08 orditura secondaria n.2*n.35 travi*lunghezza 4.35*sezione 0.08*0.08 listelli sottotegola n.2 falde*n.13 listelli*20.85 lunghezza*0.05*0.05 sezione	0,448 1,949 1,949 1,355		
		SOMMANO m³ =	5,701	914,00	5.210,71
45	168	21.5.14 Tavole di abete di spessore 20-25 mm, fornite e poste in opera per impalcatura o per appoggio del manto di tegole, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero. - Per ogni m2 di superf realizzazione della copertura tavolato n.2 falde*n.4.50 larghezze*21.85 lunghezza	196,650		
		SOMMANO m² =	196,650	20,90	4.109,99
46	175	21.9 INTONACI	=		0
47	176	21.9.1 Rincocciatura ed appiombatura di vecchie murature di pietrame e/o mattoni precedentemente stonacate, da realizzarsi con malta a base di calce idraulica e scaglie di tavelle o mattoni, compreso il tiro per la parte basamentale dell'edificio ricostruzione di piccole mancanze di muratura da stima pari al 20% prospetto laterale n.1*20.82lunghezza*1.00 altezza* 5 cm spessore*0.20 percentuale prospetto principale n.1*7.00 larghezza*1.00 altezza* 5 cm. spessore*0.20 percentuale	20,820 7,000		
		SOMMANO mq°cm =	27,820	20,00	556,40
48	195	AN.09 Fornitura e collocazione di scala con struttura in ferro tubolare e scalini sagomati in lamiera, rivestiti con listoni sagomati in legno. La struttura portante è composta da due travi sagomati a "gi	1,000	4.000,01	4.000,01
49	198	AN.12 Realizzazione di architrave per vani di nuova apertura, (infissi interni ed esterni), costituiti da profilati in ferro pieno del tipo HEA 140, disposti per n.3 in orizzontale e n.4 in verticale dispos realizzazione di architrave n.1	1,000		
		SOMMANO =	1,000	1.021,04	1.021,04
50	205	AN.19 Fornitura e collocazione di sella in acciaio mm.12 per alloggio base capriate in legno, come da disegno esecutivo, compreso di saldature, tagli sfridi, opere murarie, fori, n.2 barre filettate fi 16 l per alloggio base capriate n.6 SELLA DI COLMO	6,000		
		A RIPORTARE	6,000		76.388,28

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO SETTORE OO.PP. UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA					Pag.12
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>	6,000		76.388,28
		N.3	3,000		
		SOMMANO acorpo =	9,000	49,63	446,67
51	206	AN.20 Fornitura e collocazione di trave in acciaio a L 140 x 140 costituita da profili aperti laminati a caldo tipo a realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'assemb elementi angolari per alloggio travi IPE ANGOLARI 140 X 140 SPESSI 15 KG.31.40 AL ML.. (6.16+4.40)*2lati SOPRA ULTIMO PROFILATO SOPPALCO ML.4.40	21,120		
		SOMMANO m =	4,400		
			25,520	99,41	2.536,94
52	208	AN.22 Fornitura e collocazione di trave in acciaio a U mm 140 x 60mm x 7 mmc ostituita da profili aperti laminati a caldo tipo a , in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'as trave a C lungo perimetro di copertura 0 0			
		SOMMANO m =		72,34	0
		2) Totale CONSOLIDAMENTI STRUTTURALI			63.833,67
		<b>OPERE DI RIFINITURA</b>			
53	9	2 MURATURE, TRAMEZZI, VESPAI			0
54	10	2.1 MURATURE			0
55	11	2.1.10 Muratura di mattoni pieni e malta confezionata con 400 kg di cemento tipo R 325 per mc di sabbia, ad uno o più fronti, retta o curva a qualsiasi altezza o profondità, di spessore superiore ad una test			0
56	12	2.1.10.1 Muratura di mattoni pieni e malta confezionata con 400 kg di cemento tipo R 325 per mc di sabbia, ad uno o più fronti, retta o curva a qualsiasi altezza o profondità, di spessore superiore ad una test realizzazione di cordolo in pietra per tutto il perimetro della struttura in muratura lati inclinati prospetto principale e posteriore n.4*4.00*0.40*0.40 prospetti laterali n.2*21.00*0.40*0.40	2,560		
		SOMMANO m³ =	6,720		
			9,280	404,20	3.750,98
57	13	2.2 TRAMEZZI			
		<b>A RIPORTARE</b>			83.122,87

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO SETTORE OO.PP. UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA					Pag.13
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			83.122,87
			=		0
58	14	2.2.3 Tramezzi con tavelle realizzate con calcestruzzo leggero di argilla espansa o di pomice posti in opera con malta bastarda dosata con una parte di cemento, otto parti di sabbia e due parti di calce com			0
			=		0
59	15	2.2.3.3 Tramezzi con tavelle realizzate con calcestruzzo leggero di argilla espansa o di pomice posti in opera con malta bastarda dosata con una parte di cemento, otto parti di sabbia e due parti di calce com realizzazione tramezzi SERVIZIO IGIENICO (3.00*2.45) (1.40*2.45) (1.20*2.45) RIPOSTIGLIO (3.45*2.45) SERVIZIO DISABILI (2.00*2.45) A DETRARRE PORTE SERVIZIO IGIENICO -0.70*2.10 -0.70*2.10 SERVIZIO DISABILI -0.90*2.10 RIPOSTIGLIO -0.80*2.10	7,350 3,430 2,940 8,452 4,900  -1,470 -1,470 -1,890 -1,680		
		SOMMANO m² =	20,562	29,10	598,35
60	31	5 PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI			0
			=		0
61	32	5.9 Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura, la RIVESTIMENTO SERVIZI WC (1.40+1.20)*2pareti*2.45 altezza a detrarre - sup. porta n.3*0.70*2.10 servizio disabili (1.80+2.00)*2pareti*2.45 altezza a detrarre - sup. porta n.1*0.90*2.10	12,740  -4,410 18,620  -1,890		
		SOMMANO m² =	25,060	45,40	1.137,72
62	33	5.12 Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo c			0
			=		0
63	34	5.12.1 Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo c			
		A RIPORTARE			84.858,94

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO SETTORE OO.PP. UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA					Pag.14
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			84.858,94
		massetto di sottopavimentazione sala grande 13.10*3.95 2.20*2.75 ingresso 0.50*2.50 SALA "GRANDE VASCA" 0.90*0.60 5.80*4.00 SOLAIO SOPPALCO (4.10*5.30)	51,745 6,050 1,250 0,540 23,200 21,730		
		SOMMANO m² =	104,515	14,80	1.546,82
64	35	5.14 Fornitura e collocazione di pavimento cotto siciliano eseguito a mano nello stabilimento, delle dimensioni a scelta della D.L., in opera in conformità ai disegni di progetto, con malta di cemento dos	=		0
65	36	5.14.2 Fornitura e collocazione di pavimento cotto siciliano eseguito a mano nello stabilimento, delle dimensioni a scelta della D.L., in opera in conformità ai disegni di progetto, con malta di cemento dos per rivestimento davanzali infissi esterni n.10*2.50*0.40 per rivestimento risiega "alloggio tubo acqua" n.2*15.20*0.30 rivestimento muro intermedio vano vasca grande 0.70*6.20	10,000 9,120 4,340		
		SOMMANO m² =	23,460	60,80	1.426,37
66	41	6.2.5 Pavimentazione di marciapiedi in battuto cementizio dello spessore complessivo di 10 cm, di cui 8,5 cm di calcestruzzo cementizio con resistenza caratteristica di 10 N/mm2 dopo 28 giorni di stagionatura realizzazione di massetto per esterni marciapiedi a ridosso dell'edificio (22.00*0.70) (7.00*1.50)	15,400 10,500		
		SOMMANO m² =	25,900	21,40	554,26
67	42	6.2.10.1 Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm, lavorati a fil di sega nelle facce viste e con spigolo smussato con curvatura di r orlatura esterna in pietra del maeciapiedi (22.50+7.00+2.00)	31,500		
		SOMMANO m =	31,500	60,40	1.902,60
68	44	7 OPERE IN FERRO	=		0
69	45	7.1 PROFILATI	=		0
70	47	7.1.2 Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche etc. e comprese le saldat			
		<b>A RIPORTARE</b>			90.288,99

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO SETTORE OO.PP. UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA					Pag.15
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			90.288,99
		per realizzazione di nuove grate a protezione infissi elementi 30 x 5 per ogni kg./ml.1.18 elementi 40 x 10 per ogni kg./ml.3.14 elementi 15 x 5 per ogni kg./ml.0.425 n.2 grate*ml.47.5*kg.1.18 n.2grate*ml.6.38*kg.3.14 n.2grate*ml.12.00*kg.0.425 FORNITURA DI LAMIERA STIRATA N.2 LAMIERE*KG.20 Fornitura di eleemnti in ferro angolare per canaletta angolare 80x40x8 per ogni ml. kg.7.40 n.2*24.00*kg.7.40 n.2*0.50*kg.7.40 pozzetto angolari n.4*0.50*kg.7.40	112,100 40,066 10,200 40,000 355,200 7,400 14,800		
		SOMMANO kg =	579,766	2,88	1.669,73
71	48	7.1.3 Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese o per realizzazione di nuove grate a protezione infissi elementi 30 x 5 per ogni kg./ml.1.18 elementi 40 x 10 per ogni kg./ml.3.14 elementi 15 x 5 per ogni kg./ml.0.425 n.2 grate*ml.47.5*kg.1.18 n.2grate*ml.6.38*kg.3.14 n.2grate*ml.12.00*kg.0.425 FORNITURA DI LAMIERA STIRATA N.2 LAMIERE*KG.20 Fornitura di eleemnti in ferro angolare per canaletta angolare 80x40x8 per ogni ml. kg.7.40 n.2*24.00*kg.7.40 n.2*0.50*kg.7.40 n.4*0.50*kg.7.40	112,100 40,066 10,200 40,000 355,200 7,400 14,800		
		SOMMANO kg =	579,766	2,30	1.333,46
72	58	7.3.13 Sabbatura di strutture metalliche, nuove o vecchie non zincate, di grado SA 2 + 1/2 (metallo quasi bianco), compresa la protezione e la raccolta dei residui di sabbia, eseguita in cantiere a qualsiasi verniciatura di grate per infissi n.10*(1.25*1.25*3.14/2)*2lati	49,062		
		SOMMANO m² =	49,062	22,00	1.079,36
73	59	7.3.14 Trattamento anticorrosivo a rapida essiccazione di strutture in acciaio vecchie o nuove non zincate, preventivamente sabbiate, date in opera a spruzzo o con pennello, a qualsiasi altezza, sia in verti verniciatura di grate per infissi n.10*(1.25*1.25*3.14/2)*2lati	49,062		
		SOMMANO m² =	49,062	10,60	520,06
74	60	8 INFISSI	=		0
75	67	8.21 Fornitura e collocazione di portone esterno in legno castagno stagionato ad una o due ante, eseguito in conformità ai disegni o ai tipi esistenti, spessore finito			
		<b>A RIPORTARE</b>			94.891,60



AREA GESTIONE DEL TERRITORIO SETTORE OO.PP. UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA					Pag.16
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			94.891,60
		70 mm., del tipo massiccio completo fornitura e collocazione di porta ingresso (2.50*3.25)	8,125		
		SOMMANO m² =	8,125	985,00	8.003,13
76	68	8.23 Fornitura e posa in opera di porta interna ad due ante delle quali una con movimento rototraslante a raggio variabile e con un sistema di apertura su entrambi i fronti ed una semifissa a volata circol porta per servizio disabili n.1*0.90*2.20	1,980		
		SOMMANO m² =	1,980	634,10	1.255,52
77	73	10 MARMI	=		0
78	74	10.2 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici e coste in vista levigate, stuccate, lucidate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzo	m² =		0
79	75	10.2.5 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici e coste in vista levigate, stuccate, lucidate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzo realizzazione di pavimento interno riquadri bianchi 40 x 40 n.1*2.36*3.52 n.3*2.42*3.52 n.1*2.18*2.32 pavimentazione servizi n.1*5.76*3.97 SOLAIO SOPPALCO (3.70*4.85) REALIZZAZIONE DI ZOCCOLO IN MARMO BIANCO DISIMPEGNO ((2.00+1.55)*2-(0.90-0.95-0.90-0.80))*0.10 RIPOSTIGLIO ((1.90+3.45)*2-(0.80))*0.10	8,307 25,555 5,058 22,867 17,945 0,885 0,990		
		SOMMANO m² =	81,607	106,00	8.650,34
80	78	10.13 Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1 -10.2 - 10.3 - 10.4, avente sezione retta non inferiore a 5x5 mm gocciolatoio da eseguire su mattoni posti negli infissi esterni semicircolari n.10*2.50	25,000		
		SOMMANO m =	25,000	2,23	55,75
81	79	10.18 Formazione di tagli fuori squadra eseguiti a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt.10.1 - 10.2 - 10.3 - 10.4, compresi pulitura ed ogni altro oner tagli da effettuare nella nei marmi della pavimentazione n.16	16,000		
		SOMMANO cad =	16,000	5,00	80,00
82	80	11 COLORITURE			
		<b>A RIPORTARE</b>			112.936,34

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO SETTORE OO.PP. UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA					Pag.17
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	=		112.936,34 0
83	82	11.2 Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con scartavetratura, spolveratura e ripulitura della superficie, c verniciatura di grate per infissi n.10*(1.25*1.25*3.14/2)	24,531		
		SOMMANO m² =	24,531	19,80	485,71
84	83	11.5 Fornitura e posa in opera di pittura traspirante, naturale, atossica per interni ed esterni ad adesione e struttura microcristallina a base di silicato di potassio stabilizzato come finitura idonea al TINTEGGIATURA INTONACO INTERNO PARETI LONGITUDINALI SALA GRANDE n.2 lati*5.00 altezza*15.50lunghezza risvolti finestre n.2 lati*semicirconferenza(2*3.14*1.25)/2*cm.0.20 *n.4 finestre a detrarre -n.3 finestre*area(1.25*1.25*3.14)/2 * n.2 lati SALA PICCOLA n.2 lati*4.77 lunghezza*3.25 altezza a detrarre -n.1 finestre*area(1.25*1.25*3.14)/2 * n.2 lati TINTEGGIATURA INTONACO ENTRO LE VASCHE LATERALI n.2 lati*(0.68*2.42*5 VASCHE) fondo n.5 vasche*0.64 larghezza*2.42 lunghezza TINTEGGIATURA INTONACO MURO "GRANDE VASCA" n.2 lati*6.16larghezza*3.20altezza risvolti porta (0.90+2.30+2.30)*0.60spessore A DETRARRE PORTA -0.90*2.20 TINTEGGIATURA INTONACO LOCALI SERVIZI DISIMPEGNO (1.10+1.10+1.55+2.00+1.55)*2.45 A DETRARRE -PORTE(0.90+0.70+0.80)*2.10 RIPOSTIGLIO (3.45+1.90)*2*2.45 A DETRARRE -PORTA 0.80*2.10 SOFFITTO (5.97*3.97) a detrarre vani porta -n.2*0.90*2.30 -n.1*0.75*2lati*2.20 -n.2*0.90*2.20 vano scala -(2.06+1.43)*1.00 TINTEGGIATURA PROSPETTO POSTERIORE INTERNO sopra soppalco (6.16*3.15)+(6.16*1.50)/2 risvolto finestra semicirconferenza(2*3.14*1.25)/2*cm.0.20 risvolto*n.1	155,000 6,280 -14,719 31,005 -4,906 16,456 7,744 39,424 3,300 -1,980 17,885 -5,040 26,215 -1,680 23,701 -4,140 -3,300 -3,960 -3,490 24,024		
		A RIPORTARE	307,819		113.422,05

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO SETTORE OO.PP. UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA					Pag.18
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	307,819		113.422,05
		finestre	0,785		
		a detrarre superficie finestra			
		-semicirconferenza(2*3.14*1.25)/2*n.1 finestra	-3,925		
		TINTEGGIATURA PROSPETTO ANTERIORE INTERNO			
		(6.16*5.85)+(6.16*1.50)/2	40,656		
		risvolto finestra			
		semicirconferenza(2*3.14*1.25)/2*cm.0.20 risvolto*n.1			
		finestre	0,785		
		risvolto porta			
		(3.20+3.20+2.50)*0.20	1,780		
		a detrarre			
		vano porta e inferriata sovrastante			
		-n.2.00*3.20	-6,400		
		-semicirconferenza(2*3.14*1.25)/2*n.1 finestra	-3,925		
		TINTEGGIATURA INTONACO ESTERNO			
		TINTEGGIATURA PROSPETTO ANTERIORE ESTERNO			
		(7.00*5.70)	39,900		
		(7.00*1.50/2)	5,250		
		risvolti finestra			
		semicirconferenza(2*3.14*1.25)/2*cm.0.20 risvolto*n.1			
		finestre	0,785		
		risvolto porta			
		(3.20+3.20+2.50)*0.20	1,780		
		TINTEGGIATURA PORZIONE PROSPETTO			
		POSTERIORE ESTERNO			
		(7.00*1.50/2)	5,250		
		(7.00*2.00)	14,000		
		TINTEGGIATURA PROSPETTO LONGITUDINALE			
		ESTERNO			
		(5.70*20.82)	118,674		
		risvolto finestre			
		semicirconferenza(2*3.14*1.25)/2*cm.0.20 risvolto*n.4			
		finestre	3,140		
		risvolto porta			
		(3.20+3.20+2.50)*0.20	1,780		
		TINTEGGIATURA PORZIONE DI PROSPETTO			
		LONGITUDINALE ESTERNO			
		(1.50*20.82)	31,230		
		SOMMANO m² =	559,364	11,70	6.544,56
85	84	12 IMPERMEABILIZZAZIONI, COIBENTAZIONI CONTROSOFFITTI ED OPERE VARIE DI FINIMENTO PER LAVORI EDILI	=		0
86	85	12.1 IMPERMEABILIZZAZIONI	=		0
87	86	12.1.3 Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere, questo del peso non inferiore a 0,15 kg/m2, posta IMPERMEABILIZZAZIONI n.2 falde*n.4.50 larghezzai*21.85 lunghezza	196,650		
		SOMMANO m² =	196,650	12,70	2.497,46
88	87	12.2 COIBENTAZIONI	=		0
		A RIPORTARE			122.464,07

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO SETTORE OO.PP. UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA					Pag.19
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			122.464,07
89	88	12.2.5 Fornitura e posa in opera di isolamento termo - acustico orizzontale su solai, porticati, terrazze, ecc., realizzato con pannelli rigidi delle dimensioni non inferiori ad 1 m2, in lana di vetro idrore	=		0
90	89	12.2.5.1 Fornitura e posa in opera di isolamento termo - acustico orizzontale su solai, porticati, terrazze, ecc., realizzato con pannelli rigidi delle dimensioni non inferiori ad 1 m2, in lana di vetro idrore realizzazione della copertura isolamento pannelli in lana di vetro n.2 falde*n.4.50 larghezzai*21.85 lunghezza	=		
		SOMMANO	m² =	18,70	3.677,36
91	90	12.2.5.2 Fornitura e posa in opera di isolamento termo - acustico orizzontale su solai, porticati, terrazze, ecc., realizzato con pannelli rigidi delle dimensioni non inferiori ad 1 m2, in lana di vetro idrore realizzazione della copertura tavolato (n.2 falde*n.4.50 larghezzai*21.85 lunghezza)*ulteriori cm.3	=		
		SOMMANO	m² =	5,63	3.321,42
92	119	15.4 <b>IMPIANTI IDRICI</b>	=		0
93	124	15.4.11 Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli	=		0
94	125	15.4.11.1 Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli fornitura di grondaia in rame lato longitudinale interno ml.22.00	=		
		SOMMANO	m =	75,10	1.652,20
95	126	15.4.12 Fornitura e collocazione di pluviale in rame, compreso collari in rame per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli	=		0
96	127	15.4.12.2 Fornitura e collocazione di pluviale in rame, compreso collari in rame per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli realizzazione di pluviale in rame lato interno ml.5.80	=		
		SOMMANO	m =	52,90	306,82
97	174	21.8.2 Verniciatura di infissi in legno con due passate di vernice trasparente previa raschiatura accurata di vernici esistenti a macchina o a mano, anche con l'uso di solventi, compreso trattamento antitarm fornitura e collocazione di porta ingresso per lati n.2*(2.50*3.20)	=		
		A RIPORTARE			131.421,87

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO SETTORE OO.PP. UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA					Pag.20
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	16,000		131.421,87
		trattamento di erniciatura parte a sbalzo della copertura			
		lati lunghi n.2*21.80*0.50	21,800		
		prospetto frontale e posteriore			
		n.4*4.30*0.50	8,600		
		SOMMANO m² =	46,400	33,70	1.563,68
98	175	21.9 INTONACI	=		0
99	177	21.9.2 Fornitura e posa in opera di intonaco cocchiopesto composta da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cotto siciliano macinato e/o sabbie laviche, avente granulometria	=		0
100	178	21.9.2.1 Fornitura e posa in opera di intonaco cocchiopesto composta da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cotto siciliano macinato e/o sabbie laviche, avente granulometria 1) INTONACO INTERNO PARETI LONGITUDINALI SALA GRANDE n.2 lati*5.00 altezza*15.50lunghezza risvolti finestre n.2 lati*semicirconferenza(2*3.14*1.25)/2*cm.0.20 *n.4 finestre a detrarre -n.3 finestre*area(1.25*1.25*3.14)/2 * n.2 lati SALA PICCOLA n.2 lati*4.77 lunghezza*3.25 altezza a detrarre -n.1 finestre*area(1.25*1.25*3.14)/2 * n.2 lati INTONACO ENTRO LE VASCHE LATERALI n.2 lati*(0.68*2.42*5 VASCHE) fondo n.5 vasche*0.64 larghezza*2.42 lunghezza INTONACO MURO "GRANDE VASCA" n.2 lati*6.16larghezza*3.20altezza risvolti porta (0.90+2.30+2.30)*0.60spessore A DETRARRE PORTA -0.90*2.20 INTONACO LOCALI SERVIZI DISIMPEGNO (1.10+1.10+1.55+2.00+1.55)*2.45 A DETRARRE -PORTE(0.90+0.70+0.80)*2.10 RIPOSTIGLIO (3.45+1.90)*2*2.45 A DETRARRE -PORTA 0.80*2.10 SOFFITTO (5.97*3.97) a detrarre vani porta -n.2*0.90*2.30 -n.1*0.75*2lati*2.20 -n.2*0.90*2.20 vano scala -(2.06+1.43)*1.00 PROSPETTO POSTERIORE			
		A RIPORTARE	283,795		132.985,55

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO SETTORE OO.PP. UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA					Pag.21
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>	283,795		132.985,55
		sopra soppalco (6.16*3.15)+(6.16*1.50)/2	24,024		
		risvolto finestra semicirconferenza(2*3.14*1.25)/2*cm.0.20 risvolto*n.1 finestre	0,785		
		a detrarre superficie finestra -semicirconferenza(2*3.14*1.25)/2*n.1 finestra	-3,925		
		<b>PROSPETTO ANTERIORE</b> (6.16*5.85)+(6.16*1.50)/2	40,656		
		risvolto finestra semicirconferenza(2*3.14*1.25)/2*cm.0.20 risvolto*n.1 finestre	0,785		
		risvolto porta (3.20+3.20+2.50)*0.20	1,780		
		a detrarre vano porta e inferriata sovrastante -n.2.00*3.20	-6,400		
		-semicirconferenza(2*3.14*1.25)/2*n.1 finestra	-3,925		
		<b>SOMMANO m² =</b>	<b>337,575</b>	<b>54,70</b>	<b>18.465,35</b>
101	179	21.9.2.2 Fornitura e posa in opera di intonaco cocchiopesto composta da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cotto siciliano macinato e/o sabbie laviche, avente granulometria 2)			
		<b>INTONACO ESTERNO</b> <b>PROSPETTO ANTERIORE</b> (7.00*5.70)	39,900		
		(7.00*1.50/2) risvolti finestra semicirconferenza(2*3.14*1.25)/2*cm.0.20 risvolto*n.1 finestre	5,250		
		risvolto porta (3.20+3.20+2.50)*0.20	0,785		
		<b>PORZIONE PROSPETTO POSTERIORE</b> (7.00*1.50/2)	1,780		
		(7.00*2.00)	5,250		
		<b>PROSPETTO LONGITUDINALE</b> (5.70*20.82)	14,000		
		risvolto finestre semicirconferenza(2*3.14*1.25)/2*cm.0.20 risvolto*n.4 finestre	118,674		
		risvolto porta (3.20+3.20+2.50)*0.20	3,140		
		<b>PORZIONE DI PROSPETTO LONGITUDINALE</b> (1.50*20.82)	1,780		
		<b>SOMMANO m² =</b>	<b>31,230</b>		
			<b>221,789</b>	<b>57,40</b>	<b>12.730,69</b>
102	180	21.9.3 Fornitura e posa in opera di strato di finitura con intonaco cocchiopesto composta da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cotto siciliano macinato e/o sabbie laviche			0
103	181	21.9.3.1 Fornitura e posa in opera di strato di finitura con intonaco cocchiopesto composta da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cotto siciliano macinato e/o sabbie laviche 1			
		<b>INTONACO INTERNO</b> <b>PARETI LONGITUDINALI SALA GRANDE</b> n.2 lati*5.00 altezza*15.50lunghezza	155,000		
		<b>A RIPORTARE</b>	155,000		164.181,59

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO SETTORE OO.PP. UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA					Pag.22
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	155,000		164.181,59
		risvolti finestre			
		n.2 lati*semicirconferenza(2*3.14*1.25)/2*cm.0.20 *n.4			
		finestre	6,280		
		a detrarre			
		-n.3 finestre*area(1.25*1.25*3.14)/2 * n.2 lati	-14,719		
		SALA PICCOLA			
		n.2 lati*4.77 lunghezza*3.25 altezza	31,005		
		a detrarre			
		-n.1 finestre*area(1.25*1.25*3.14)/2 * n.2 lati	-4,906		
		INTONACO ENTRO LE VASCHE LATERALI			
		n.2 lati*(0.68*2.42*5 VASCHE)	16,456		
		fondo			
		n.5 vasche*0.64 larghezza*2.42 lunghezza	7,744		
		INTONACO MURO "GRANDE VASCA"			
		n.2 lati*6.16larghezza*3.20altezza	39,424		
		risvolti porta			
		(0.90+2.30+2.30)*0.60spessore	3,300		
		A DETRARRE PORTA			
		-0.90*2.20	-1,980		
		INTONACO LOCALI SERVIZI			
		DISIMPEGNO			
		(1.10+1.10+1.55+2.00+1.55)*2.45	17,885		
		A DETRARRE			
		-PORTE(0.90+0.70+0.80)*2.10	-5,040		
		RIPOSTIGLIO			
		(3.45+1.90)*2*2.45	26,215		
		A DETRARRE			
		-PORTA 0.80*2.10	-1,680		
		SOFFITTO			
		(5.97*3.97)	23,701		
		a detrarre			
		vani porta			
		-n.2*0.90*2.30	-4,140		
		-n.1*0.75*2lati*2.20	-3,300		
		-n.2*0.90*2.20	-3,960		
		vano scala			
		-(2.06+1.43)*1.00	-3,490		
		PROSPETTO POSTERIORE			
		sopra soppalco			
		(6.16*3.15)+(6.16*1.50)/2	24,024		
		risvolto finestra			
		semicirconferenza(2*3.14*1.25)/2*cm.0.20 risvolto*n.1			
		finestre	0,785		
		a detrarre superficie finestra			
		-semicirconferenza(2*3.14*1.25)/2*n.1 finestra	-3,925		
		PROSPETTO ANTERIORE			
		(6.16*5.85)+(6.16*1.50)/2	40,656		
		risvolto finestra			
		semicirconferenza(2*3.14*1.25)/2*cm.0.20 risvolto*n.1			
		finestre	0,785		
		risvolto porta			
		(3.20+3.20+2.50)*0.20	1,780		
		a detrarre			
		vano porta e inferriata sovrastante			
		-n.2.00*3.20	-6,400		
		-semicirconferenza(2*3.14*1.25)/2*n.1 finestra	-3,925		
		SOMMANO m² =	337,575	20,10	6.785,26
104	182	21.9.3.2			
		Fornitura e posa in opera di strato di finitura con intonaco cocchiopesto composta da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cotto siciliano macinato e/o sabbie laviche			
		A RIPORTARE			170.966,85

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO SETTORE OO.PP. UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA					Pag.23
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			170.966,85
	2	INTONACO ESTERNO PROSPETTO ANTERIORE (7.00*5.70) 39,900 (7.00*1.50/2) 5,250 risvolti finestra semicirconferenza(2*3.14*1.25)/2*cm.0.20 risvolto*n.1 finestre 0,785 risvolto porta (3.20+3.20+2.50)*0.20 1,780 PORZIONE PROSPETTO POSTERIORE (7.00*1.50/2) 5,250 (7.00*2.00) 14,000 PROSPETTO LONGITUDINALE (5.70*20.82) 118,674 risvolto finestre semicirconferenza(2*3.14*1.25)/2*cm.0.20 risvolto*n.4 finestre 3,140 risvolto porta (3.20+3.20+2.50)*0.20 1,780 PORZIONE DI PROSPETTO LONGITUDINALE (1.50*20.82) 31,230			
		SOMMANO m² =	221,789	22,80	5.056,79
105	187	AN.01 Fornitura e collocazione di lastre di pietra tipo Billemi aventi qualunque forma, levigate a prima mola, sino ad una dimensione massima di cm 100x20, dello spessore di 2 cm, per pavimentazioni interne Orlatura per la pavimentazione n.2*13.04*0.20 5,216 n.6*3.52*0.20 4,224 n.2*1.97*0.20 0,788 n.2*2.72*0.20 1,088 pavimento soppalco (3.70*2*0.20) 1,480 (4.85*0.20*2) 1,940 ZOCOCOLO SOPPALCO ((5.25+4.10)*2-(0.90))*0.10 1,780			
		SOMMANO m² =	16,516	120,82	1.995,46
106	188	AN.02 Compenso addizionale per realizzazione di nuove grate di protezione degli infissi, per curvatura elementi in ferro, realizzazione delle legatura con fascette in ferro dolce a mezzo tondo, zanche di an per nuove grate di protezione n.2 2,000			
		SOMMANO cad. =	2,000	625,02	1.250,04
107	189	AN.03 Maggiore onere da applicare al costo al mq. di intonaci interni od esterni per l'esecuzione di bugne di qualsiasi dimensione e forma, paratse, cornici marcapiano a asemplice disegno geometrico, da rea INTONACO ESTERNO PROSPETTO ANTERIORE (7.00*5.70) 39,900 (7.00*1.50/2) 5,250 PROSPETTO LONGITUDINALE (5.70*20.82) 118,674 risvolto modanatura di prospetto in corrispondenza degli infissi n.4 finestre*3.00 altezza*n.2 lati*0.20spessore 4,800			
		A RIPORTARE	168,624		179.269,14



AREA GESTIONE DEL TERRITORIO SETTORE OO.PP. UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA					Pag.24
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	168,624		179.269,14
		MQ.0.918	0,918		
		SOMMANO m² =	169,542	28,75	4.874,33
108	190	AN.04 Pulitura per la rimozione dei depositi e croste nere eseguito con sistema a bassa pressione(0.3-1.5 bar) con getto a rotazione mediante granulato neutro finissimo (5-300 micron) e con acqua deionizzata Pulitura degli elementi marmorei presenti in "Pietra di Billemi" vasche piccole longitudinali elementi divisori delle vasche proiezione orizzontale n.2 fronti vasche*n.4elementi *0.20*0.94 proiezione orizzontale n.1 fronti vasche *n.2 elementi*0.15*0.94 proiezioni dentro le vasche piccole n.10 elemernti *2 fronti *0.58*1.24 n.5 elementi*2 fronti*0.51*2.42 elementi esterni alle vasche proiezione orizzontle n.5elementi*2fronti*0.30*2.42 proiezione esterna n.2fronti*13.04*0.78 vasche grandi posti in prossimità dell'ingresso elementi frontali proiezione orizzontale n.1*2*0.30*2.17 n.1*2*0.30*1.24 n.1*2*0.20*1.24 proiezioni laterali n.2*1.70*0.51 n.2*2.17*0.80 n.2*0.50*0.80 proiezioni interne n.4*(0.58+0.51)/2*1.24	1,504 0,282 14,384 12,342 7,260 20,342 1,302 0,744 0,496 1,734 3,472 0,800 2,703		
		SOMMANO m² =	67,365	60,69	4.088,38
109	191	AN.05 Fornitura e collocazione di maniglione antipanico del tipo ad incasso, per lato interno, maniglia e cilindro lato esterno - compresa contro serratura, posto su porte interne, di qualsiasi tipo, compres fornitura e collocazione di maniglion antipanico ingresso principale n.2 servizio disabili n.1	2,000 1,000		
		SOMMANO cad =	3,000	113,00	339,00
110	192	AN.06 Fornitura e collocazione di telaio in acciaio come prodotte dall'industria, relativa casseforme per alloggio porte scorrevoli delle dimensioni variabili di larghezza cm.70 a cm.90 e in altezza da cm.2 fornitura e collocazione di telaio per porta scorrevole n.2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	371,32	742,64
111	193	AN.07 Compenso addizionale per laccatura infissi interni con vernice non tossica di colore a scelta della D.L., prefibilmente da realizzare in apposito laboratorio artigianale il tutto compreso per dare l'o laccatura porte interne n.5	5,000		
		SOMMANO acorpo =	5,000	250,01	1.250,05
		A RIPORTARE			190.563,54

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO SETTORE OO.PP. UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA					Pag.25
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			190.563,54
112	194	AN.08 Fornitura e collocazione di infisso esterno in ferro, apertura a vasistas, sagomato secondo i disegni esecutivi di progetto di forma semicircolare (diametro 2.50, raggio 1.25), composto da telaio fiss realizzazione di infisso interno (finestre semicircolari) n.10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	1.401,51	14.015,10
113	197	AN.11 Fornitura e collocazione di porta interna in MEDIDENSIT spesso cm.5 ad uno battente, o scorrevole di larghezza cm.70, cm.80, cm.90 alta cm.220, costituita da telaio maestro in medidensit, di sezioni porte scorrevoli n.1*0.90*2.50 n.1*0.70*2.10 porte a battenti ripostiglio n.1*0.80*2.50 servizio igienico n.1*0.70*2.10	2,250 1,470		
		SOMMANO m² =	2,000 1,470 7,190	401,64	2.887,79
114	199	AN.13 Realizzazione e fornitura di porta e antiporta in vetro posizionata all'ingresso dell'immobile costituita da due fianchi laterali e due ante centrali e chiusura a tappo superiore, il tutto realizzata con fornitura e collocazione di vano porta e antiporta in vetro con accessori in acciaio n.1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	7.000,00	7.000,00
115	200	AN.14 Fornitura e collocazione di pannello in vetro stratificato 8+8 delle dimensioni non inferiori a cm.70 x cm.50, compresa di molatura filo lucido, di fori per attacchi puntuali con tasselli in acciaio, fornitura e collocazione di pannello in vetro con scrittura sterigrafata del LOGO SICUREZZA PON da posizionare all'esterno dall'edificio n.1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	701,35	701,35
116	201	AN.15 Realizzazione e fornitura di piano di appoggio in vetro da collocare sulle vasche laterali del lavatoio, per ogni modulo di vasche di dimensioni cm. 95 x cm.242, realizzati con vetro strutturale mm. Fornitura e collocazione di piano di appoggio sulle vasche laterali del lavatoio per un numero di 10 moduli cm. 95 x cm 242 n.6 vasche a ridosso prospetto principale n.2	6,000		
		SOMMANO acorpo =	2,000 8,000	1.500,33	12.002,64
117	202	AN.16 Realizzazione e fornitura di parapetto in vetro da collocare sul muro divisorio in corrispondenza del soppalco, delle dimensioni cm. 90 di altezza per tutta la lunghezza del muro e a ridosso della sv parapetto muro divisorio lavatoio ml.6.16*0.50 muro sulla scala 0.95*3.20	3,080		
		SOMMANO m² =	3,040 6,120	509,29	3.116,85
		A RIPORTARE			230.287,27

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO SETTORE OO.PP. UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA					Pag.26
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			230.287,27
118	203	AN.17 Fornitura e collocazione di zocchetto battiscopa IN PIETRA DI BILLEMI dell'altezza di 10 - 15 cm, con profilo a scelta della D.L., compresi la preparazione della parete, il fissaggio con idoneo colla zoccolo da inserire piano terra locale servizi (0.60+0.10+0.90+2.00+1.50+3.40)*0.15 soppalco (4.37+5.20)*2*0.15	1,275 2,871		
		SOMMANO m² =	4,146	99,43	412,24
119	204	AN.18 Fornitura e collocazione di scossalina in rame dello spessore 8/10, sviluppo non inferiore a 20 cm fino a 25 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi sp scossalina in rame n.1*21.85 n.4*4.40	21,850 17,600		
		SOMMANO m =	39,450	42,67	1.683,33
120	207	AN.21 Fornitura e posa in opera di manto di copertura con tegole murate con maltabastarda o legate con filo di ferro zincato, compresi i pezzi speciali, la formazione di colmi, diagonali, bocchette, etc. co Realizzazione copertura senza pannelli fotovoltaici n.2 falde*n.4.50 larghezze*n.21.85 lunghezza	196,650		
		SOMMANO m² =	196,650	48,92	9.620,12
121		AN.23 Fornitura e collocazione di canaletta realizzata con basole concave di cm. 40 x cm.30 e dello spessore di cm.8 ai bordi, in pietra di Billemi o pietra locale, per ricevere le acque meteoriche della co Fornitura e collocazione di canaletta in Billemi n.1*22.00 coperchio pozzetto n.1*0.60*0.60	22,00 0,36		
		SOMMANO m =	22,36	199,63	4.463,73
		3) Totale OPERE DI RIFINITURA			167.094,80
		1) Totale OPERE EDILI			<b>246.466,69</b>
		A RIPORTARE			246.466,69

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO SETTORE OO.PP. UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA					Pag.27
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			246.466,69
		<b>IMPIANTI</b>			
		<b>Impianto climatizzazione e idrico</b>			
122	111	15.1.5 Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore in ottone cromato, di sifone completo di pil Locali servizi 3	3,000		
		SOMMANO cad. =	3,000	298,70	896,10
123	112	15.1.8 Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con co Locali servizi 1	1,000		
		SOMMANO cad. =	1,000	225,40	225,40
124	113	15.2.3.7 Fornitura e posa in opera di serbatoi idrici in polietilene lineare, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV, insensibile all'invecchiamento, di forma cilindrica o trapezoidale, orizzontali o 1	1,000		
		SOMMANO cad. =	1,000	311,30	311,30
125	114	15.3.3 Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili con cassetta di scarico incorporato e pulsante di scarico manuale e senza doccetta funzione bidè con miscelatore termostatico p Locali servizi 1	1,000		
		SOMMANO cad. =	1,000	1.523,00	1.523,00
126	115	15.3.4 Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mensola idraulica che pe Locali servizi 1	1,000		
		SOMMANO cad. =	1,000	1.766,00	1.766,00
127	116	15.3.5 Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 2,54 cm con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a scelta della D.L Locali servizi 1	1,000		
		SOMMANO cad. =	1,000	368,80	368,80
128	117	15.3.7 Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed og Locali servizi 1	1,000		
		SOMMANO cad. =	1,000	259,40	259,40
		A RIPORTARE			251.816,69

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO SETTORE OO.PP. UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA					Pag.28
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			251.816,69
129	118	15.3.8 Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere Locali servizi 3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	116,20	348,60
130	120	15.4.1.2 Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identif Locali servizi 6 bOILER 1	6,000		
		SOMMANO cad =	1,000		
		SOMMANO cad =	7,000	56,00	392,00
131	121	15.4.2 Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazio Locali servizi 6 Scarico a pavimento 1	6,000		
		SOMMANO cad =	1,000		
		SOMMANO cad =	7,000	74,50	521,50
132	122	15.4.4 Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero Locali servizi 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	21,50	43,00
133	123	15.4.6.2 Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato UNI EN 10255 (tipo Mannesman), per colonne montanti del diametro da 1/2" a 4", posti in opera in traccia o in vista, per impianti idrici e solo in vis Adduzione idrica Tubo da 3/4" in ragione di 1.56 kg/m 15*1.56	23,400		
		SOMMANO kg =	23,400	8,65	202,41
134	128	15.4.14.6 Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro p Collettore di scarico 15	15,000		
		SOMMANO m =	15,000	18,00	270,00
135	129	15.4.23 Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compreso lo scavo occorren Rete scarico 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	110,60	110,60
		A RIPORTARE			253.704,80

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO SETTORE OO.PP. UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA					Pag.29
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			253.704,80
136	227	AP_IMP_19 Fornitura e collocazione di elettropompa centrifuga monoblocco con accoppiamento diretto motore-pompa e albero unico, monogirante, bocche filettate UNI-ISO 228/1. Limiti di impiego: Temperatura liquid 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	353,56	353,56
137	235	AP_IMP_27 Fornitura e collocazione di unità interna di condizionamento multirefrigerante per installazione a pavimento ad incasso ad alta prevalenza, del tipo a portata variabile di refrigerante secondo il sist 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	1.880,63	7.522,52
138	236	AP_IMP_28 Fornitura e collocazione di unità esterna a pompa di calore ad espansione diretta , a portata variabile di refrigerante , secondo il sistema VRF , della potenza , alle condizioni standard di funzionam 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	5.609,77	11.219,54
139	237	AP_IMP_29 Fornitura e collocazione di controllo remoto ambiente costituito da un unico dispositivo comprendente tastiera e display a cristalli liquidi alfanumerico. Esso dovrà essere collegato ai climatizzato 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	131,27	525,08
140	239	AP_IMP_31 Fornitura e collocazione di boiler ad accumulo elettrico della capacità di 30 lt., completo di termostato di regolazione, valvola combinata di non ritorno e sicurezza, termostato bimetallico graduabil Locale WC 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	176,47	176,47
141	241	AP_IMP_33 Fornitura e collocazione di estintore a polvere kg=4 classe 21A-89BC, omologati Ministero dell'Interno D.M. 07/01/2005 G.U.n° 28 del 04/02/2005 - Norma Europea EN 3-7 Conformi alla Direttiva 97/23 - Sala 2 Uffici e servizi 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000		
		SOMMANO cad =	4,000	62,84	251,36
		1) Totale Impianto climatizzazione e idrico			27.286,64
		<b>Impianti ausiliari</b>			
142	218	AP_IMP_10 Fornitura e posa in opera di centrale antintrusione ad 8 zone programmabili (72 sensori) ed una zona per la gestione degli allarmi A RIPORTARE			273.753,33

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO SETTORE OO.PP. UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA					Pag.30
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			273.753,33
		tecnici se installati. Comunicatore telefonico PSTN e GSM integrato. Impianto antintrusione 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.594,13	1.594,13
143	219	AP_IMP_11 Fornitura e posa in opera di sirena esterna con flash antifurto autoalimentata completa di batteria 12V -12Ah - Intensità sonora 105dB(A) a 3 metri - segnalatore ottico con lampada allo xenon -grigli Impianto antintrusione 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	390,13	390,13
144	220	AP_IMP_12 Fornitura e collocazione di lettore transponder con indicazione a led dello stato dell'antifurto. Da utilizzarsi con centrale antifurto e consente tramite transponder di inserire/disinserire impianto Impianto antintrusione 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	184,20	184,20
145	221	AP_IMP_13 Fornitura e posa in opera di rilevatore volumetrico a raggi infrarossi passivi con sensibilità regolabile - led di segnalazione allarme con memoria - portata regolabile da 3 a 9 metri a seconda della Impianto antintrusione 6	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	144,32	865,92
146	222	AP_IMP_14 Fornitura e posa in opera di sensori magnetici per porte basculanti e scorrevoli. Installazione a vista. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, i collegamenti elet Impianto antintrusione 9	9,000		
		SOMMANO cad =	9,000	51,70	465,30
147	223	AP_IMP_15 Fornitura e collocazione di centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni all Impianto rivelazione incendi 1	1,000		
		SOMMANO cad. =	1,000	896,07	896,07
148	224	AP_IMP_16 Fornitura e collocazione rivelatore ottico lineare di fumo, portata maz 110 m, costituito da un trasmettitore ed un ricevitore completo di unità reflex. Alimentazione: 12/24Vcc, consumo: 16mA, portata Impianto rivelazione incendi 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	909,52	909,52
149	225	AP_IMP_17 Fornitura e collocazione di pulsante di emergenza a rottura di vetro per allarme incendio o per arresto di emergenza, illuminabile, IP55, 1NO+1NC, con linea sottotraccia in tubazione Impianto rivelazione incendi 1	1,000		
		SOMMANO cad. =	1,000	146,99	146,99
		<b>A RIPORTARE</b>			279.205,59

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO SETTORE OO.PP. UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA					Pag.31
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			279.205,59
150	226	AP_IMP_18 Fornitura e collocazione di campana di allarme antincendio, IP42, con linea sottotraccia in tubazione indipendente di materiale termoplastico del tipo flessibile ad anelli rigidi in PVC autoestinguent Impianto rivelazione incendi 1	1,000		
		SOMMANO cad. =	1,000	180,49	180,49
151	228	AP_IMP_20 Fornitura e collocazione di AMPLIFICATORE CON SORGENTE MULTIPLA E GESTIONE 3 ZONE costituito da:Mixer-amplificatore con 4 ingressi audio MIC-LINEA su connettori rimovibili lettore CD/USB- MP3 e sinto Impianto rinforzo voce 1	1,000		
		SOMMANO cad. =	1,000	2.740,79	2.740,79
152	230	AP_IMP_22 Fornitura e collocazione di schermo per videoproiezioni ad avvolgimento elettrico, costituito da un cassetto al cui interno viene raccolta la tela, dotato di un radiocomando per il controllo remoto Sistema videoproiezione 1	1,000		
		SOMMANO cad. =	1,000	802,74	802,74
153	231	AP_IMP_23 Fornitura e collocazione di videoproiettore portatile, Sistema di proiezione tecnologia 3LCD, aventi le seguenti caratteristiche: Per quanto riguarda l'immagine: immagine a colori Normale/Economy:400 Sistema videoproiezione 1	1,000		
		SOMMANO cad. =	1,000	3.609,01	3.609,01
154	232	AP_IMP_24 Fornitura e posa in opera di Router Wireless ADSL (Access point) per LAN Ethernet 10/100 con Firewall Statefull Packet Inspection, VPN (fino a 5 contemporaneamente) e Switch 4 porte 10/100 incorporato Rete internet 1	1,000		
		SOMMANO cad. =	1,000	226,68	226,68
155	233	AP_IMP_25 Fornitura e collocazione di Switch 16 porte Ethernet a 10/100/1000Mbit/s autosensing. Funzione MDI/MDI-X automatica su tutte le porte, packet filtering e forwarding fino a 1.488.000 pacchetti al sec Rete internet 1	1,000		
		SOMMANO cad. =	1,000	290,69	290,69
156	234	AP_IMP_26 Fornitura di armadio in acciaio con sportello in plexiglass atto a contenere dispositivi router e HUB , corredato di impianto elettrico per l'alimentazione dei dispositivi di cui sopra. Rete internet 1	1		
		SOMMANO cad. =	1	523,29	523,29
		A RIPORTARE			287.579,28



AREA GESTIONE DEL TERRITORIO SETTORE OO.PP. UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA					Pag.32
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			287.579,28
		2) Totale Impianti ausiliari			13.825,95
		<b>Impianto elettrico e di illuminazione</b>			
157	3	1.1.6.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalit�, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondit� di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di ques Predisposizione cavidotto per cavi ENEL 40*.4*.6	9,600		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	9,600	8,56	82,18
158	4	1.2.4 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazion Predisposizione cavidotto per cavi ENEL 40*.4*.3	4,800		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	4,800	1,77	8,50
159	6	1.2.5.2 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesim Predisposizione cavidotto per cavi ENEL 40*.4*.3*30km	144,000		
		SOMMANO =	144,000	0,53	76,32
160	43	6.4.1.2 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo co Predisposizione cavidotto per cavi ENEL 2*50kg	100,000		
		SOMMANO kg =	100,000	2,38	238,00
161	97	13.8 Formazione del letto di posa, rinfiando e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di Predisposizione cavidotto per cavi ENEL 40*.4*.3	4,800		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	4,800	20,50	98,40
162	98	14.1.1.1 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale fino al centro del locale o dal punto Co Sala grande 6 Zona uffici 2 Locali servizi 8+5	6,000		
			2,000		
			13,000		
		SOMMANO cad. =	21,000	21,90	459,90
		A RIPORTARE			288.542,58

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO SETTORE OO.PP. UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA					Pag.33
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			288.542,58
163	99	14.1.9.2 Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale Con Unità interne ed esterne climatizzazione 2+4 Aspiratore aria wc 2 Alimentazione comando finestre e tapparelle 3+3+1 3+3+1	6,000 2,000 7,000 7,000		
		SOMMANO cad. =	22,000	30,30	666,60
164	100	14.1.11.1 Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico Condu			
		Prese servizi 5	5,000		
		SOMMANO cad. =	5,000	35,70	178,50
165	101	14.1.13 Punto presa aggiunto ad uno esistente, costituito da n. 1 presa bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, da installare in cassetta porta			
		Prese servizi 5	5,000		
		SOMMANO cad. =	5,000	14,60	73,00
166	102	14.1.14 Maggiorazione di cui all'articolo 14.1.11, 14.1.12, 14.1.13 per l'installazione di presa di corrente tipo universale 2x10/16 A + T con poli di terra laterali e centrale e alveoli di fase schermati.			
		Prese servizi 5	5,000		
		SOMMANO cad. =	5,000	1,57	7,85
167	103	14.1.19 Punto presa telefono di attestamento linea telefonica esterna fornita da Ente gestore, costituito da scatola da incasso normalizzata per prese telefoniche e canalizzazione sotto traccia in tubo di			
		1	1,000		
		SOMMANO cad. =	1,000	56,80	56,80
168	104	14.1.20 Presa telefonica per impianti interni non a centralino tratta da presa telefonica di consegna del segnale dell'Ente gestore e costituita da: linea telefonica in permuta normalizzata di colore bianco r			
		1	1,000		
		SOMMANO cad. =	1,000	71,70	71,70
169	105	14.1.21 Punto presa d'antenna televisiva di attestamento con linea sotto traccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente, compresa aliquota colonna discendente completa di derivatori e partitori Sala grande - zona tavolo presentazioni			
		1	1,000		
		SOMMANO cad. =	1,000	63,90	63,90
		A RIPORTARE			289.660,93

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO SETTORE OO.PP. UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA					Pag.34
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			289.660,93
170	106	14.1.22 Punto presa d'antenna televisiva successiva alla prima di attestamento, con linea sotto traccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente, completa di derivatori e partitori, cassette di Sala grande - zona tavolo presentazioni 1	1,000		
		SOMMANO cad. =	1,000	81,00	81,00
171	107	14.2.1.1 Collegamento equipotenziale principale di massa estranea, da realizzare entro un raggio di 3 m tramite filo conduttore in rame con rivestimento termoplastico di colore giallo/verde del tipo N07V-K Co Tubazioni entranti 2	2,000		
		SOMMANO cad. =	2,000	19,90	39,80
172	108	14.5.1.2 Fornitura e posa in opera di plafoniera compatta stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo e diffusore in policarbonato infrangibili ed autoestinguenti, stabilizzati ai Con Zona servizi 8	8,000		
		SOMMANO cad. =	8,000	63,20	505,60
173	109	14.5.6.3 Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, diffusore in Con la Illuminazione di emergenza zona servizi 5	5,000		
		SOMMANO cad. =	5,000	112,50	562,50
174	110	14.6.2 Impianto citofonico realizzato con: apparecchio citofonico da interno completo di suoneria di chiamata e pulsante di azionamento serratura elettrica, linea in idoneo cavo citofonico sotto traccia ingresso principale 1	1,000		
		SOMMANO cad. =	1,000	191,20	191,20
175	130	18.1.3.2 Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Rck 20 N/mm2, spessore pareti 15 cm, escluso lo Predisposizione cavidotto per cavi ENEL 2	2,000		
		SOMMANO cad. =	2,000	145,30	290,60
176	131	18.7.5 Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza <sup>3</sup> a 1,50 m, di capicorda, di conduttore di collegamento, di sezione e lunghezza adeguata e co Dispersore di terra 1	1,000		
		SOMMANO cad. =	1,000	43,20	43,20
177	132	18.7.6 Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame di sez. 35 mm2 (diametro elementare 1,8 mm); in opera entro scavo già A RIPORTARE			291.374,83

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO SETTORE OO.PP. UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA					Pag.35
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			291.374,83
		predisposto per la posa dei cavidotti, in intimo contatto con il Dal dispersore di terra al collettore 10	10,000		
		SOMMANO m =	10,000	5,94	59,40
178	133	18.8.2.5 Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, con resistenza allo s Predisposizione cavidotto per cavi ENEL 40	40,000		
		SOMMANO m =	40,000	5,74	229,60
179	183	24.4.5.5 Fornitura e posa in opera di gruppo di conversione (inverter). Range di tensione FV, MPPT (U <sub>mp</sub> ): 200 - 750 V. Ripple di tensione CC (U <sub>pp</sub> ): <10%. Dispositivo di separazione CC: sezionatore o 3000 W <sub>p</sub> Impianto Fotovoltaico 2	2,000		
		SOMMANO cad. =	2,000	2.826,00	5.652,00
180	184	24.4.6 Fornitura e posa in opera di quadro di campo per protezione CC, con interruttore isolante, scaricatore con 2 poli. Conduttori L+ ed L-protetti da un elemento per la sovratensione con indicatore di Impianto Fotovoltaico 2	2,000		
		SOMMANO cad. =	2,000	698,00	1.396,00
181	185	24.4.7.1 Fornitura e posa in opera di cavo solare composto da fili di rame zincato della classe speciale 5 DIN VDE 0295 / IEC60228. Tensione di utilizzo: U <sub>o</sub> /U 2,5/5,0 kV DC. Tensione di utilizzo: U <sub>o</sub> /U 1,8/3,0 Impianto Fotovoltaico 2*40+2*50	180,000		
		SOMMANO cad. =	180,000	1,78	320,40
182	186	24.4.7.2 Fornitura e posa in opera di cavo solare composto da fili di rame zincato della classe speciale 5 DIN VDE 0295 / IEC60228. Tensione di utilizzo: U <sub>o</sub> /U 2,5/5,0 kV DC. Tensione di utilizzo: U <sub>o</sub> /U 1,8/3,0 Impianto Fotovoltaico 2*50	100,000		
		SOMMANO cad. =	100,000	2,29	229,00
183	209	AP_IMP_01 Fornitura e collocazione di apparecchio a sospensione a luce diffusa, sospeso con almeno n.4 cavi in acciaio. Struttura stampata in rotazionale in polietilene, diffusore in alluminio, diametro 150 cm, Illuminazione sala 6	6,000		
		SOMMANO cad. =	6,000	1.710,60	10.263,60
184	210	AP_IMP_02 Fornitura e collocazione di apparecchio a sospensione a luce diffusa, sospeso con almeno n.4 cavi in acciaio. Struttura stampata in rotazionale in polietilene, diffusore in alluminio, diametro 90 cm, Zona ufficio 2	2,000		
		SOMMANO cad. =	2,000	1.228,63	2.457,26
		<b>A RIPORTARE</b>			311.982,09

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO SETTORE OO.PP. UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA					Pag.36
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			311.982,09
185	211	AP_IMP_03 Fornitura e collocazione di apparecchio di illuminazione per esterno, per illuminazione dei prospetti, realizzato in alluminio, per installazione da esterno, montaggio tramite staffa, Verniciatura a p Illuminazione prospetti 5+5+2+2	14,000		
		SOMMANO cad =	14,000	987,12	13.819,68
186	212	AP_IMP_04 Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità statico (UPS) avente le seguenti caratteristiche tecniche: Tipologia On Line a Doppia Conversione, tecnologia PWM ad alta frequenza, neutro passante, Alimentazione di sicurezza 1	1,000		
		SOMMANO cad. =	1,000	1.440,54	1.440,54
187	213	AP_IMP_05 Fornitura e posa in opera di quadro Rack da parete 19" 12U dim.600x600x400 con porta frontale (reversibile) in vetro temperato bombato con serigrafie ai lati, grado di protezione IP20 - IK08, colore g Sistema rete 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.874,29	1.874,29
188	214	AP_IMP_06 Fornitura e posa in opera del quadro da incasso e del complesso delle apparecchiature di sezionamento e di protezione, conforme alle Norme CEI 17-13, CEI 17-43, CEI 23-3 e CEI 23-18, definito come "Qu 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	7.521,99	7.521,99
189	215	AP_IMP_07 Fornitura e posa in opera di sensore ad infrarosso passivo, per il rilevamento del movimento e del livello di illuminamento -tecnologia "Zero Crossing" - gestione ON/OFF del carico, installazione a p Zona ufficio e wc 6	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	91,47	548,82
190	216	AP_IMP_08 Fornitura e posa in opera di dispositivo di comando touch-screen. Il dispositivo consente di centralizzare e comandare tutti gli impianti installati sfiorando le icone relative alle varie applicazioni Sistema di controllo rete BUS (illuminazione, tapparelle, allarme, ecc.) 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	706,49	706,49
191	217	AP_IMP_09 Fornitura e collocazione di dispositivo costituito da due comandi indipendenti che possano pilotare attuatori per carichi singoli ad un relè e attuatori a due relè interbloccati - da completare con 1 Comando dalla zona uffici per acc/spegnimento luci e apertura/chiusura infissi comandati 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	98,69	98,69
		A RIPORTARE			337.992,59

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO SETTORE OO.PP. UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA					Pag.37
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			<b>337.992,59</b>
192	229	AP_IMP_21 Fornitura e collocazione di prese per postazione di lavoro costituita da costituito da una sezione energia con n°2 prese bipolare bipasso 10/16 A + T e una schuko e da una sezione trasmissione dati/fo Sala grande 10 Zona ufficio 2	10,000 2,000		
		SOMMANO cad =	12,000	346,74	4.160,88
193	238	AP_IMP_30 Fornitura e collocazione di aspiratore elicoidale da muro, adatto per ventilare in modo intermittente o continuo piccoli o medi locali domestici o commerciali, con timer, misura di scarico: Ø 100 mm, servizi 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	98,07	196,14
194	240	AP_IMP_32 Fornitura e collocazione di pulsante a tirante e ronzatore 230V, 8 VA, con linea sottotraccia in tubazione indipendente di materiale termoplastico del tipo flessibile ad anelli rigidi in PVC autoesti Wc disabili 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	94,72	94,72
195	242	AP_IMP_34 Fornitura e posa in opera del quadro da incasso e del complesso delle apparecchiature di sezionamento e di protezione, conforme alle Norme CEI 17-13, CEI 17-43, CEI 23-3 e CEI 23-18, definito come "Qu Impianto fotovoltaico 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	264,23	264,23
196	243	AP_IMP_35 Fornitura e posa in opera del quadro da incasso e del complesso delle apparecchiature di sezionamento e di protezione, conforme alle Norme CEI 17-13, CEI 17-43, CEI 23-3 e CEI 23-18, definito come "Qu 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	271,51	271,51
197	244	AP_IMP_36 Sovrapprezzo per avere la tegola completa di elemento fotovoltaico costituito da quattro celle in Silicio Monocristallino 125x125 che compongono, accoppiate tra loro, due circuiti distinti connessi i Realizzazione impianto fotovoltaico su una delle due falde (esposta a sud) 90	90,000		
		SOMMANO m² =	90,000	300,21	27.018,90
		3) Totale Impianto elettrico e di illuminazione			82.419,69
		2) Totale IMPIANTI			<b>123.532,28</b>
		<b>A RIPORTARE</b>			<b>369.998,97</b>

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
<b>OPERE EDILI</b>				
	1			246.466,69
SCAVI E DEMOLIZIONI	1		15.538,22	
CONSOLIDAMENTI STRUTTURALI	5		63.833,67	
OPERE DI RIFINITURA	12		167.094,80	
<b>IMPIANTI</b>	27			123.532,28
Impianto climatizzazione e idrico	27		27.286,64	
Impianti ausiliari	29		13.825,95	
Impianto elettrico e di illuminazione	32		82.419,69	

**SOMMANO I LAVORI**

**Si arrotonda a € 370.000,00** € 369.998,97

PALERMO li 13.12.2012

Il Progettista  
Arch. Giuseppe Lopes

