

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 GERMANESE SEDE DELLA  
LEGALITA' A BRANCACCIO. PALERMO

### **COMMITTENTE**

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

ARCH. BRUNO CIRRITO

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO UFFICIO OO.PP.					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 n.2*(0.50+21.00+.050)*0.60*1.50 n.2*(0.50+7.20+0.50)*0.60*1.50 scavo per fondazione muro esterno 0.60*0.50*2.70 scavo per fondazione recinzione in ferro 7.20*0.50*0.50 scavo per base piloni n.2*1.30*1.30*0.50 scavo per ringhiera retrostante n.1*2.76*0.50*0.50	25,774 2,956 0,270 34,800     38,790 14,760  0,810 1,800 1,690 0,690			
		SOMMANO m³	122,340	8,56		1.047,23
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 " n.2*(0.50+21.00+.050)*0.60*1.00 n.2*(0.50+7.20+0.50)*0.60*1.00 n.2*(0.50+21.00+.050)*0.30*0.50 n.2*(0.50+7.20+0.50)*0.30*0.50	25,860 9,840 6,465 2,460			
		SOMMANO m³	44,625	1,77		78,99
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
		A RIPORTARE				1.126,22

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO UFFICIO OO.PP.					Pag.2
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
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 medesimo trasporto di scavo realizzazione di scavo per realizzazione vespaio sala grande 13.05*3.95*0.40*30km 2.15*2.75*0.40*30km stanza piccola 0.90*0.60*0.40*30km 5.80*4.00*1.50*30km SCAVO ESTERNO A RIDOSSO MURATURA PORTANTE n.2*(0.50+21.00+.050)*0.60*1.00*30KM n.2*(0.50+7.20+0.50)*0.60*1.00*30KM scavo per fondazione muro esterno 0.60*0.50*2.70*30km scavo per fondazione recinzione in ferro 7.20*0.50*0.50 scavo per base piloni n.2*1.30*1.30*0.50 scavo per ringhiera retrostante n.1*2.76*0.50*0.50	618,570 70,950 6,480 1.044,000 775,800 295,200 24,300 1,800 1,690 0,690		1.126,22
		SOMMANO	= 2.839,480	0,53	1.504,92
7	101	21.1 OPERE VARIE DI DEMOLIZIONE	=		0
8	105	21.1.5 Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, gli oneri per le opere provvisorie, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, es	=		0
9	107	21.1.5.2 Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, gli oneri per le opere provvisorie, 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*0.25 prospetti principale e posteriore n.2* (3.80+3.80)*0.40*0.25 demolizione muro pericolante parte posteriore 2.70*0.30*2.30 taglio architrave n.2*0.30*0.60*1.50 taglio porte n.2*0.60*2.20	3,800 1,520 1,863 0,540 2,640		
		SOMMANO m³	= 10,363	439,40	4.553,50
10	108	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 SOPRA MURO 6.16*0.40	9,000 1,000 2,464		
		A RIPORTARE	12,464		7.184,64

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO UFFICIO OO.PP.					Pag.3
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
11	110	RIPORTO	12,464		7.184,64
		MURETTI LONGITUDINALI SOTTO TUBO (14.10*2*0.20)	5,640		
		SOMMANO m² =	18,104	15,40	278,80
		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	773,212		
		2.15*2.75*cm 15	88,687		
		stanza piccola			
12	112	5.80*4.00*cm15	348,000		
		SOMMANO mq*cm =	1.209,899	1,52	1.839,05
		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 INTONACO INTERNO			
		PROSPETTI LONGITUDINALI			
		n.2 lati*5.00 altezza*14.75lunghezza	147,500		
		risvolti finestre			
		n.2 lati*semicirconferenza(2*3.14*1.25)/2*cm.0.20 *n.4			
		finestre	6,280		
		PROSPETTO INTERNO INGRESSO			
		(6.22*5.80)+(6.22*1.50)/2	40,741		
		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 ingresso e inferriata superiore e finestre laterali			
		-n.2.00*3.20	-6,400		
		-semicirconferenza(2*3.14*1.25)/2*n.1 finestra sull'ingresso	-3,925		
		-semicirconferenza(2*3.14*1.25)/2*n.4 finestra *2 prospetti			
		longitudinali	-31,400		
		PROSPETTO POSTERIORE			
		sopra soppalco			
		(6.22*3.15)+(6.22*1.50)/2	24,258		
		(4.13*5.80)*2LATI	47,908		
		risvolto finestra			
		semicirconferenza(2*3.14*1.25)/2*cm.0.20 risvolto*n.1			
		finestre	0,785		
		risvolto porta (0.90+2.50+2.50)*0.20	1,180		
		a detrarre superficie finestra e porta secondaria			
		-semicirconferenza(2*3.14*1.25)/2*n.1 finestra	-3,925		
		-porta 0.90*2.20	-1,980		
		MURO INTERMEDIO (EX VASCA)			
		n.2 lati*6.22 lunghezza*3.25 altezza	40,430		
		risvolti porta sul muro divisorio			
		(0.90+2.30+2.30)*0.60spessore	3,300		
		a detrarre			
		-porta*n.2 superfici*0.90*2.20			
		INTONACO ENTRO I LAVATOI LATERALI			
		n.2 lati*(0.68*2.42*5 VASCHE)	16,456		
		fondo			
		n.5 vasche*0.64 larghezza*2.42 lunghezza	7,744		
		RIMOZIONE INTONACO ESTERNO			
		PROSPETTI ANTERIORE E POSTERIORE			
		A RIPORTARE	291,517		9.302,49

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO UFFICIO OO.PP.					Pag.4
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>	291,517		9.302,49
		N.2*(7.00*5.80)	81,200		
		N.2*(7.00*1.50/2)	10,500		
		risvolti finestra			
		semicirconferenza(2*3.14*1.25)/2*cm.0.20* 2 finestre	1,570		
		risvolto porte			
		(3.20+3.20+2.50)*0.20	1,780		
		(0.90*2.50+2.50)*0.20	0,950		
		<b>PROSPETTI LONGITUDINALI</b>			
		N.2*(5.80*20.08)	232,928		
		risvolto finestre			
		semicirconferenza(2*3.14*1.25)/2*cm.0.20 *n.8 finestre	6,280		
		<b>SOMMANO m² =</b>	626,725	9,54	5.978,96
13	113	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			
		<b>RIMOZIONE INTONACO ESTERNO</b>			
		<b>INTONACO ESTERNO</b>			
		<b>PROSPETTI ANTERIORE E POSTERIORE</b>			
		N.2*(7.00*5.80)*3 CM	243,600		
		N.2*(7.00*1.50/2)*3 CM	31,500		
		risvolti finestra			
		semicirconferenza(2*3.14*1.25)/2*cm.0.20* 2 finestre*3 CM	4,710		
		risvolto porte			
		(3.20+3.20+2.50)*0.20*3 CM	5,340		
		(0.90*2.50+2.50)*0.20*3 CM	2,850		
		<b>PROSPETTI LONGITUDINALI</b>			
		N.2*(5.80*20.08)* 3 CM	698,784		
		risvolto finestre			
		semicirconferenza(2*3.14*1.25)/2*cm.0.20 *n.8 finestre* 3 CM	18,840		
		<b>SOMMANO mq*cm =</b>	1.005,624	3,19	3.207,94
14	114	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 traspo			
		rimozione delle ringhiere esistenti in cantiere			
		n.8 ringhiere su 10			
		n.10*(1.25*1.25*3.14)/2	24,531		
		<b>SOMMANO m² =</b>	24,531	6,95	170,49
15	116	21.1.20			
		Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta; escluso il trasporto a rifiuto.			
		- per ogni m2 di proiezione orizzontale			
		<b>SCOMPOSIZIONE DEL MANTO DI COPERTURA</b>			
		<b>ESISTENTE PARI ALL'80%</b>			
		n.2 falde*n.4.50 larghezze*21.10 lunghezza*0.80	151,920		
		<b>SOMMANO m² =</b>	151,920	5,45	827,96
16	117	21.1.22			
		Scomposizione di piccola orditura e/o tavolato in legno (esclusa la grossa armatura), compreso la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone			
		<b>SCOMPOSIZIONE DEL MANTO DI COPERTURA</b>			
		<b>ESISTENTE PARI ALL'80%</b>			
		n.2 falde*n.4.50 larghezze*21.10 lunghezza*0.80	151,920		
		<b>SOMMANO m² =</b>	151,920	5,40	820,37
		<b>A RIPORTARE</b>			20.308,21

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO UFFICIO OO.PP.					Pag.5
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
17	118	21.1.23 Scomposizione di grossa armatura di tetti (arcarecci e capriate) compreso la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso SCOMPOSIZIONE DEL MANTO DI COPERTURA ESISTENTE PARI ALL'80% n.2 falde*n.4.50 larghezze*21.10 lunghezza*0.80 SOMMANO m² =	151,920 151,920	12,90	20.308,21 1.959,77
18	119	21.1.24 Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo compreso il trasporto fino al sito di reimpiego o a deposito in cantiere del materiale utilizzabile ed i rimozione di tubazione posta sulla risiega del lavatoi n.2*13.04 SOMMANO m =	26,080 26,080	3,70	96,50
19	120	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* 21.08*0.40*0.30 prospetti principale e posteriore n.2* (3.80+3.80)*0.40*0.30 demolizione intonaco 626.725*M 0.05 335.208*M 0.05 demolizione massetti sala grande 13.05*3.95* 0.20 2.15*2.75*0.20 stanza piccola 5.80*4.00*0.20 mattoni finestre finestre n.9*2.50*0.40*0.05 finestra sopra portone d'ingresso n.1*2.50*0.40*0.05 SCOMPOSIZIONE DEL MANTO DI TEGOLI ESISTENTI ALL'80% n.2 falde*n.4.50 larghezze*21.10 lunghezza*0.80*0.0564284 SCOMPOSIZIONE ORDITURA COPERTURA TRAVI quattro campate n.4*0.15*0.12*6.23 ARCARECCI n.2*n.35 travi*lunghezza 4.35*sezione 0.08*0.10 SOMMANO m³ =	5,059 1,824 31,336 16,760 10,309 1,182 4,640 0,450 0,050 8,573 0,448 2,436 83,067	21,80	1.810,86
		1) Totale SCAVI E DEMOLIZIONI			24.175,34
		<b>CONSOLIDAMENTI STRUTTURALI</b>			
20	9	2 MURATURE, TRAMEZZI, VESPAI = A RIPORTARE			0 24.175,34

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO UFFICIO OO.PP.					Pag.6
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			24.175,34
21	10	2.1 MURATURE	=		0
22	11	2.1.1 Muratura di conci di tufo e malta bastarda retta o centinata, a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 22 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la	=		0
23	12	2.1.1.1 Muratura di conci di tufo e malta bastarda retta o centinata, a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 22 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la realizzazione di ultima fila a coronamento del profilo muro portante su cui poggia la copertura lati inclinati prospetto principale e posteriore n.4*3.80*0.40*0.40 prospetti laterali n.2*20.10*0.40*0.40 completamento muro di recinzione n.1*2.50*2.30*0.40 n.1*15.00*0.40*0.40 prospetto cancello n.1*3.20*0.50*0.40	2,432 6,432 2,300 2,400 0,640		
		SOMMANO m³ =	14,204	188,80	2.681,72
24	13	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
25	14	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 MURO DI RIFINITURA A CORDOLO COPERTURA (N.2*20.08*0.40*0.14)	2,249		
		SOMMANO m³ =	2,249	404,20	909,05
26	15	2.2 TRAMEZZI	=		0
27	16	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
28	17	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 n.2*(2.70*2.45) (1.20*2.45) (1.20*2.45)	13,230 2,940 2,940		
		A RIPORTARE	19,110		27.766,11

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO UFFICIO OO.PP.					Pag.7
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	19,110		27.766,11
		disimpegno e ripostiglio (3.75*2.45)	9,187		
		SERVIZIO DISABILI (1.80*2.45)	4,410		
		A DETRARRE PORTE			
		SERVIZIO IGIENICO -0.70*2.10	-1,470		
		-0.70*2.10	-1,470		
		SERVIZIO DISABILI -0.90*2.10	-1,890		
		RIPOSTIGLIO -0.80*2.10	-1,680		
		SOMMANO m² =	26,197	29,10	762,33
29	18	2.3 VESPAI			0
30	19	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 0.90*0.60 5.80*3.72	51,547 5,912 1,250 0,540 0,540 21,576		
		SOMMANO m² =	81,365	34,90	2.839,64
31	20	3 CONGLOMERATI DI CEMENTO, ACCIAIO PER C.A., CASSEFORME, SOLAI,MURI PREFABBRICATI, VIADOTTI IN C.A.P			0
32	21	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 stanza piccola 0.90*0.60*0.10 5.80*4.00*0.10 realizzazione di magrone trave di sottofondazione n.2*(21.50+7.00)*0.70*0.10 realizzazione di magrone per sottopavimentazione esterna in legno per mq.35.00*0.10 cordolo per cancello d'ingresso esterno 0.40*0.10*7.00	5,155 0,591 0,125 0,054 2,320 3,990 3,500 0,280		
		A RIPORTARE	16,015		31.368,08



AREA GESTIONE DEL TERRITORIO UFFICIO OO.PP.					Pag.8
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	16,015		31.368,08
		cordolo per muro nuovo esterno 0.60*2.75*0.10	0,165		
		SOMMANO m³ =	16,180	110,40	1.786,27
33	23	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 consistenza			0
34	23	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 consistenza			0
35	24	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 consistenza 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 0.90*0.60*spessore 0.10 5.80*4.00*spessore 0.10	5,155 0,591 0,125 0,054 0,054 2,320		
		SOMMANO m³ =	8,299	122,20	1.014,14
36	25	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 consistenza REALIZZAZIONE DI CORDOLO SOTTOFONDAZIONE PERIMETRO INTERNO vasca grande trave di fondazione 30 x 50 (5.80*4.00)*2 lati*0.50*0.30 platea di fondazione sottoscala TRAVE PARALLELA (4.00*0.30*0.50) PLATEA CM.40 0.40*0.50*4.00 trave a ridosso muratura esterna opere di sottofondazione n.2*(21.00*0.50*0.40) n.2*(7.00*0.50*0.40) trave di sottofondazione per realizzazione cancello grande esterno n.3.20*0.40*0.50 n.2.30*0.40*0.50 base colonne n.2*1.30*1.30*0.50 base cancello piccolo n.1*0.50*0.40*2.76 realizzazione di canaletta in c.a. a ridosso della fondazione	6,960 0,600 0,800 8,400 2,800 0,640 0,460 1,690 0,552		
		A RIPORTARE	22,902		34.168,49

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO UFFICIO OO.PP.					Pag.9
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	22,902		34.168,49
		n.2*23.00*0.40*0.08	1,472		
		n.1*23.00*0.24*0.10	0,552		
		pozzetto in opera 0.60**x0.60 x 0.60			
		pareti n.4*0.60*0.10	0,240		
		base n.1*0.10*0.60*0.60	0,036		
		SOMMANO m³ =	25,202	128,40	3.235,94
37	27	3.2 ACCIAIO PER C.A., CASSEFORMI, RETI ELETTROSALDATE	=		0
38	28	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
39	29	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 FERRI LONGITUDINALI E STAFFE TRAVE DI SOTTOFONDAZIONE EX VASCA n.10 ferri longitudinali*(5.88+4.10)*2*kg.1.210 staffe n.105staffe*1.40sviluppo*0.395kg. TRAVE PICCOLA SOTTOSCALA n.10 ferri longitudinali*4.00*2*kg.1.210 n.20staffe*1.40sviluppo*0.395kg. ARMATURA PLATEA n.3 ferri longitudinali*4.00*2SUPERFICI*kg.1.210 n.20 ferri trasversali*0.90*2 SUPERFICI*kg.1.210 CORDOLO PICCOLO IN LINEA COPERTURA (prospetti lati inclinati n.4*4.32*kg.2.465) (prospetti latierali n.2*20.80*kg.2.465) tirafondi doppi per ogni capriata (n.3 capriate*4tirafondi*0.70lunghezza*kg.2.465) TRAVE SOTTOFONDAZIONE MURI ESTERNI n.10 ferri longitudinali*(21.50+7.00)*kg.1.210 staffe n. 140*1.66 sviluppo*kg.0.395 SOTTOFONDAZIONE CANCELLO PRINCIPALE n.8 ferri longitudinali*(2.30+3.20)*kg.1.210 staffe n. 35*1.20 sviluppo*kg.0.395 base colonne (n.2*4**5 ferri longitudinali*1.30)*kg.1.210 doppie staffe n.2*15*3.20 sviluppo*kg.0.395 SOTTOFONDAZIONE SECONDO CANCELLO PICCOLO n.12 ferri longitudinali*(2.76)*kg.1.210 staffe n. 24*1.20 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 53,240 16,590 37,920 40,075 11,376 240,000 25,000		
		SOMMANO kg =	1.506,735	1,49	2.245,04
		A RIPORTARE			39.649,47

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO UFFICIO OO.PP.					Pag.10
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			39.649,47
40	31	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 0.50*(5.88-0.60)*2 trave per platea 0.50*(4.00)*2 trave di sottofondazione n.2*(21.50+7.00)*0.50 trave di sottofondazione per realizzazione cancello esterno n.5.00*(0.50+0.50) base colonne n.2*(1.30+1.30)*2*0.50 cancello piccolo n.2*2.76*0.50 canaletta esterna per raccolta acue meteoriche in ca. (0.40+0.30+0.24+0.30+0.40+0.40)*23.00lunghezza pozzetto in opera 0.60**x0.60 x 0.60 pareti n.4*0.64*0.64 base n.1*0.64*0.64 pareti n.4*0.40*0.40 pozzetto in opera 0.60**x0.60 x 0.60 pareti n.4*0.64*0.64 base n.1*0.64*0.64 pareti n.4*0.40*0.40	3,500 5,280 4,000 28,500 5,000 5,200 2,760 46,920 1,638 0,410 0,640 1,638 0,410 0,640		
		SOMMANO m² =	106,536	18,40	1.960,26
41	32	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 solaio soppalco mq.23.00*5.30 A DETRARRE PLATEA SOTTOSCALA -N.1*1.00*4.00	439,900 121,900 -4,000		
		SOMMANO kg =	557,800	1,88	1.048,66
42	50	7.2 PONTEGGI			0
43	51	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 prospetti laterali n.2*21.08*6.00 lati corti n.2*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	252,960 96,000 300,000 648,960		
		A RIPORTARE	648,960		42.658,39

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO UFFICIO OO.PP.					Pag.11
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	648,960		42.658,39
		n. 3 capriate*n.2 lati*6.20* h 6.00	223,200		
		n.1*20.00*6.00	120,000		
		muro esterno			
		n.1*22.50*4.00	90,000		
		SOMMANO m³ =	1.082,160	8,68	9.393,15
44	52	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			
		prospetto laterale			
		n.2*21.00*6.00*3mesi successivi	756,000		
		lati corti			
		n.2*8.00*6.00*3mesi successivi	288,000		
		ponteggio interno per intonaci			
		1.00*(19.00+19.00+6.00+6.00)* h 6.00*3 mesi successivi	900,000		
		ponteggio interno muro portante divisorio			
		compreso nelle lavorazioni (minore di mt.3.50)			
		n.1*20.00*6.00*3mesi successivi	360,000		
		SOMMANO m³ =	2.304,000	1,00	2.304,00
45	53	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			
		prospetti laterali			
		n.2*21.08*6.00	252,960		
		lati corti			
		n.2*8.00*6.00	96,000		
		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		
		n.1*20.00*6.00	120,000		
		muro esterno			
		n.1*22.50*4.00	90,000		
		SOMMANO m³ =	1.082,160	3,19	3.452,09
46	121	21.2			
		MURATURE, RISANAMENTI DI MURATURE E SARCITURE DI LESIONI			0
47	122	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 15%			
		parte basamentale dell'edificio			
		prospetto laterale			
		n.2*20.82 lunghezza*1.00 altezza*0.40 spessore*0.15			
		percentuale	2,498		
		prospetto principale			
		n.2*7.00 larghezza*1.00 altezza*0.40 spessore*0.15			
		percentuale	0,840		
		SOMMANO m³ =	3,338	290,20	968,69
		A RIPORTARE			58.776,32

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO UFFICIO OO.PP.					Pag.12
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
48	123	<p>21.2.3</p> <p>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</p> <p>interventi di cucì e scuci si stima per l'intera superficie interna pari al 10%</p> <p>prospetti laterali n.2 lati*(5.00*20.82)*0.15 spessore*0.10 percentuale</p> <p>prospetti frontali n.2 propettii *(1.52*7.00)/2*0.15 spessore*0.10 percentuale</p> <p>n.2 prospetti*(7.00*5.70)*0.15 spessore *0.10 percentuale</p> <p>muro divisorio n.1 prospetti*(6.16*3.20)*0.15 spessore *0.10 percentuale</p> <p>SOMMANO m³ =</p>	<p>3,123</p> <p>0,160</p> <p>1,197</p> <p>0,296</p> <p>4,776</p>	778,70	58.776,32 3.719,07
49	124	<p>21.2.4</p> <p>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</p> <p>interventi di sigillatura si stimano metri lineari 150</p> <p>300 metri lineari</p> <p>SOMMANO m =</p>	<p>300,000</p> <p>300,000</p>	2,44	732,00
50	125	<p>21.2.8</p> <p>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/</p> <p>realizzazione di architravi per infissi interni 4*1.20*0.12*0.25</p> <p>coprimuro esterno 0.30*2.70*0.20</p> <p>SOMMANO m³ =</p>	<p>0,144</p> <p>0,162</p> <p>0,306</p>	934,10	285,83
51	129	<p>21.4</p> <p>SOLAI E LORO CONSOLIDAMENTI</p> <p>=</p>			0
52	130	<p>21.4.1</p> <p>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</p> <p>solaio soppalco mq.22.00</p> <p>SOMMANO m² =</p>	<p>22,000</p> <p>22,000</p>	31,00	682,00
53	131	<p>21.4.2</p> <p>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</p> <p>realizzazione struttura in ferro solaio soppalco travi IPE 140 b 73 kg.12.90 al ml.</p> <p>n.11*4.35 *12.90 kg</p> <p>SOMMANO kg =</p>	<p>617,265</p> <p>617,265</p>	3,65	2.253,02
54	132	<p>21.5</p> <p>RIPARAZIONE E RIFACIMENTO DI SOLAI E COPERTURE IN LEGNO</p> <p>=</p>			0
55	133	<p>21.5.3</p> <p>Travi in legno lamellare, di qualsiasi lunghezza e sezione, fornite e</p> <p>A RIPORTARE</p>			66.448,24

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO UFFICIO OO.PP.					Pag.13
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			66.448,24
		poste in opera per ossatura di solai, compresi il taglio, la carbolineatura o catramatura sulle parti da murare, escluso il taglio			
		SI STIMA UNA SOSTITUZIONE DEL 40% DELLA CAPRIATA			
		CATENA ML.6.75*0.16*0.20*0.4*3CAPRIATE	0,259		
		PUNTONI N.2*4.40*0.16*0.20*0.40*3CAPRIATE	0,338		
		SOMMANO m³ =	0,597	1.294,00	772,52
56	135	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			
		realizzazione copertura			
		arcarecci			
		quattro campate			
		n.4*0.15*0.12*6.23	0,448		
		orditura principale			
		n.2*n.35 travi*lunghezza 4.35*sezione 0.08*0.08	1,949		
		orditura secondaria			
		n.2*n.35 travi*lunghezza 4.35*sezione 0.08*0.08	1,949		
		listelli sottotegola			
		n.2 falde*n.13 listelli*20.85 lunghezza*0.05*0.05 sezione	1,355		
		SOMMANO m³ =	5,701	914,00	5.210,71
57	136	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 larghezzai*21.80 lunghezza	196,200		
		SOMMANO m² =	196,200	20,90	4.100,58
58	137	21.5.15			
		Riparazione di capriate in legname senza effettuare lo smontaggio, compresa la sostituzione degli elementi deteriorati e l'eventuale aggiunta di gattelli o traverse, nonché le ferramenta, la chiodatur			
		PER OGNI ML DI PROIEZIONE DEGLI ELEMENTI DELLA CAPRIATA			
		CATENA ML.6.75*3 CAPRIATE	20,250		
		PUNTONI N.2*4.40*3CAPRIATE	26,400		
		SOMMANO m =	46,650	96,00	4.478,40
59	198	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			
		acorpo =	1,000	4.000,01	4.000,01
60	201	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 muro interno			
		n.1	1,000		
		realizzazione di architrave muro interno			
		n.1	1,000		
		SOMMANO =	2,000	1.021,04	2.042,08
		<b>A RIPORTARE</b>			87.052,54

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO UFFICIO OO.PP.					Pag.14
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
<b>RIPORTO</b>					
61	210	AN.21 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 SELLE DI APPOGGIO DI CAPRIATE n.6 SELLE DI COLMO N.3	6,000 3,000 9,000	49,63	87.052,54 446,67
62	211	AN.22 Fornitura e collocazione di trave in acciaio a U mm 140 x 60mm x 7 mmc sostituita da profili aperti laminati a caldo tipo a , in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'as fornitura e collocazione di trave in acciaio per cordolo perimetrale copertura n.2*20.10 n.4*3.90	40,200 15,600 55,800	72,34	4.036,57
63	212	AN.23 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 ANGOLARI 140 X 140 SPESSI 15 KG.31.40 AL ML.. (6.16+4.40)*2lati SOPRA ULTIMA TRAVE SOLAIO ML.4.40	21,120 4,400 25,520	99,41	2.536,94
2) Totale CONSOLIDAMENTI STRUTTURALI					69.897,38
<b>OPERE DI RIFINITURA</b>					
64	33	5 PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI	=		0
65	34	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 4pareti*1.20*2.45 altezza 2pareti*2.70*2.45 altezza a detrarre - sup. porta n.2*0.70*2.10 servizio disabili (1.80+2.20)*2pareti*2.45 altezza a detrarre - sup. porta n.1*0.90*2.10	11,760 13,230 -2,940 19,600 -1,890 39,760	45,40	1.805,10
66	35	5.12 Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in A RIPORTARE			95.877,82

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO UFFICIO OO.PP.					Pag.15
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			95.877,82
		ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo c			0
67	36	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 massetto di sottopavimentazione sala grande 13.05*3.95 2.15*2.75 ingresso 0.50*2.50 SALA "GRANDE VASCA" 0.90*0.60 5.80*4.00 SOLAIO SOPPALCO (4.10*5.25)	51,547 5,912  1,250  0,540 23,200  21,525		
		SOMMANO m² =	103,974	14,80	1.538,82
68	37	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
69	38	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*15.30*0.20 rivestimento muro intermedio vano vasca grande 0.60*6.20 per pavimentazione esterna parte posteriore edificio (0.30+2.76)/2*7.15	10,000  6,120  3,720  10,939		
		SOMMANO m² =	30,779	60,80	1.871,36
70	43	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 ingresso edificio (7.00*1.50)	10,500		
		SOMMANO m² =	10,500	21,40	224,70
71	44	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 dei marciapiedi (1.50+7.00+1.50)	10,000		
		SOMMANO m =	10,000	60,40	604,00
72	45	7 OPERE IN FERRO			
		<b>A RIPORTARE</b>			100.116,70



AREA GESTIONE DEL TERRITORIO UFFICIO OO.PP.					Pag.16
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			100.116,70
			=		0
73	46	7.1 PROFILATI			
			=		0
74	48	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 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 REALIZZAZIONE DI CANCELLI ESTERNI ringhiera sopra muretto elementi verticali ferro pieno spesso cm. 2 x cm.2 al ml. kg.3.14 n.25*1.60*3.14kg. elementi orizzontali ferro pieno spesso cm. 2 x cm.2 per ml. 3.14 kg. n.4*3.40*kg.3.14 elementi verticali ferro pieno spesso cm. 2 x cm.2 al ml. kg.3.14 n.25*1.60*kg.3.14 elementi circolari diametro cm.10 spesso cm.0.05 larg.cm.2 per circonferenza cm.32 per kg.0.785 n.2*25*0.32*0.785 cancello d'ingresso elementi orizzontali ferro pieno spesso cm. 2 x cm.2 al ml kg. 3.14 n.2*1.70*kg.3.14 n.4*1.60*kg.3.14 elementi verticali ferro pieno spesso cm. 2 x cm.2 al ml. kg.3.14 n.18*1.75*kg.3.14 elementi verticali ferro pieno spesso cm. 1 x cm.5 al ml kg. 7.85 n.4*1.90*kg.7.85 elementi circolari diametro cm.10 spesso cm.0.05 larg.cm.2 per circonferenza cm.32 per kg.0.785 n.3*25*0.32*0.785 ringhiera piccola interna elementi orizzontali ferro pieno spesso cm. 2 x cm.2 al ml kg. 3.14 n.4*2.90*kg.3.14 elementi verticali ferro pieno spesso cm. 2 x cm.2 al ml. kg.3.14 n.27*1.90*kg.3.14 elementi circolari diametro cm.10 spesso cm.0.05 larg.cm.2 per circonferenza cm.32 per kg.0.785 n.2*22*0.32*0.785 elementi verticali ferro pieno spesso cm. 1 x cm.5 al ml kg. 7.85 n.4*1.90*kg.7.85 Fornitura di eleemnti in ferro angolare per canaletta angolare 80x40x8 per ogni ml. kg.7.40 n.2*24.00*kg.7.40	112,100 40,066 10,200  <		

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO UFFICIO OO.PP.					Pag.17
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.300,431		100.116,70
		n.2*0.50*kg.7.40 pozzetto	7,400		
		angolari n.4*0.50*kg.7.40	14,800		
		SOMMANO kg =	1.322,631	2,88	3.809,18
75	49	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 REALIZZAZIONE DI CANCELLI ESTERNI ringhiera sopra muretto elementi verticali ferro pieno spesso cm. 2 x cm.2 al ml. kg.3.14 n.25*1.60*3.14kg. elementi orizzontali ferro pieno spesso cm. 2 x cm.2 per ml. 3.14 kg. n.4*3.40*kg.3.14 elementi verticali ferro pieno spesso cm. 2 x cm.2 al ml. kg.3.14 n.25*1.60*kg.3.14 elementi circolari diametro cm.10 spesso cm.0.05 larg.cm.2 per circonferenza cm.32 per kg.0.785 n.2*25*0.32*0.785 cancello d'ingresso elementi orizzontali ferro pieno spesso cm. 2 x cm.2 al ml kg. 3.14 n.2*1.70*kg.3.14 n.4*1.60*kg.3.14 elementi verticali ferro pieno spesso cm. 2 x cm.2 al ml. kg.3.14 n.18*1.75*kg.3.14 elementi verticali ferro pieno spesso cm. 1 x cm.5 al ml kg. 7.85 n.4*1.90*kg.7.85 elementi circolari diametro cm.10 spesso cm.0.05 larg.cm.2 per circonferenza cm.32 per kg.0.785 n.3*25*0.32*0.785 ringhiera piccola interna elementi orizzontali ferro pieno spesso cm. 2 x cm.2 al ml kg. 3.14 n.4*2.90*kg.3.14 elementi verticali ferro pieno spesso cm. 2 x cm.2 al ml. kg.3.14 n.27*1.90*kg.3.14 elementi circolari diametro cm.10 spesso cm.0.05 larg.cm.2 per circonferenza cm.32 per kg.0.785 n.2*22*0.32*0.785 elementi verticali ferro pieno spesso cm. 1 x cm.5 al ml kg. 7.85 n.4*1.90*kg.7.85 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	112,100 40,066 10,200  125,600  42,704  125,600  12,560   10,676 20,096  98,910  59,660  18,840  36,424  161,082  11,053  59,660  355,200 7,400		
		A RIPORTARE	1.307,831		103.925,88

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO UFFICIO OO.PP.					Pag.18
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.307,831		103.925,88
		angolari n.4*0.50*kg.7.40	14,800		
		SOMMANO kg =	1.322,631	2,30	3.042,05
76	59	7.3.13			
		Sabbatura di strutture metalliche, nuove o vecchie non zincate, di grado SA 2 + ½ (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		
		TUBO DIAMETRO CM.10			
		14.00*0.3140 CIRCONFERENZA*2 TUBI	8,792		
		TRAVI IN ACCIAIO DA CORONAMENTO COPERTURA			
		(0.14+0.06+0.06)*2*2*20.08	20,883		
		(0.14+0.06+0.06)*2*4*3.90	8,112		
		TRATTAMENTO SELLE APPOGGIO			
		(0.14*0.40*2)*6SELLE	0,672		
		(0.14*0.40*4)*6 SELLE	1,344		
		TRATTAMENTO SELLE DI COLMO			
		(0.14*0.40*2)*3 SELLE	0,336		
		(0.14*0.40*4)*3 SELLE	0,672		
		SOMMANO m² =	89,873	22,00	1.977,21
77	60	7.3.14			
		Trattamento anticorrosivo a rapida essiccazione di strutture in acciaio vecchie o nuove non zincate, preventivamente sabbiato, 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		
		TUBO DIAMETRO CM.10			
		14.00*0.3140 CIRCONFERENZA*2 TUBI	8,792		
		TRAVI IN ACCIAIO DA CORONAMENTO COPERTURA			
		(0.14+0.06+0.06)*2*2*20.08	20,883		
		(0.14+0.06+0.06)*2*4*3.90	8,112		
		TRATTAMENTO SELLE APPOGGIO			
		(0.14*0.40*2)*6SELLE	0,672		
		(0.14*0.40*4)*6 SELLE	1,344		
		TRATTAMENTO SELLE DI COLMO			
		(0.14*0.40*2)*3 SELLE	0,336		
		(0.14*0.40*4)*3 SELLE	0,672		
		SOMMANO m² =	89,873	10,60	952,65
78	61	8			
		INFISSI			
		=			0
79	68	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			
		70 mm., del tipo massiccio completo			
		fornitura e collocazione di porta ingresso principale			
		(2.50*3.20)	8,000		
		fornitura e collocazione di porta ingresso secondario			
		0.90*2.25	2,025		
		SOMMANO m² =	10,025	985,00	9.874,63
80	69	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			
		A RIPORTARE			119.772,42

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO UFFICIO OO.PP.					Pag.19
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			119.772,42
		n.1*0.90*2.20	1,980		
		SOMMANO m² =	1,980	634,10	1.255,52
81	74	10 MARMI			0
82	75	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
83	76	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	m² =	106,00	0
84	79	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			
		SOMMANO m =	25,000	2,23	55,75
85	80	10.18 Formazione di tagli fuori squadro 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			
		SOMMANO cad =	16,000	5,00	80,00
86	81	11 COLORITURE			0
87	83	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) VERNICIATURA CANCELLATE 7.20*2.30 2.75*2.30			
		SOMMANO m² =	24,531	19,80	938,84
88	84	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 PROSPETTI LONGITUDINALI n.2 lati*5.00 altezza*14.75lunghezza risvolti finestre n.2 lati*semicirconferenza(2*3.14*1.25)/2*cm.0.20 *n.4 finestre PROSPETTO INTERNO INGRESSO A RIPORTARE			
			147,500		
			6,280		
			153,780		122.102,53

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO UFFICIO OO.PP.					Pag.20
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	153,780		122.102,53
		(6.22*5.80)+(6.22*1.50)/2	40,741		
		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 ingresso e inferriata superiore e finestre laterali			
		-n.2.00*3.20	-6,400		
		-semicirconferenza(2*3.14*1.25)/2*n.1 finestra sull'ingresso	-3,925		
		-semicirconferenza(2*3.14*1.25)/2*n.4 finestra *2 prospetti longitudinali	-31,400		
		PROSPETTO POSTERIORE			
		sopra soppalco			
		(6.22*3.15)+(6.22*1.50)/2	24,258		
		risvolto finestra			
		semicirconferenza(2*3.14*1.25)/2*cm.0.20 risvolto*n.1			
		finestre	0,785		
		risvolto porta (0.90+2.50+2.50)*0.20	1,180		
		a detrarre superficie finestra e porta secondaria			
		-semicirconferenza(2*3.14*1.25)/2*n.1 finestra	-3,925		
		-porta 0.90*2.20	-1,980		
		MURO INTERMEDIO (EX VASCA)			
		n.2 lati*6.22 lunghezza*3.25 altezza	40,430		
		risvolti porta sul muro divisorio			
		(0.90+2.30+2.30)*0.60spessore	3,300		
		a detrarre			
		-porta*n.2 superfici*0.90*2.20			
		INTONACO ENTRO I LAVATOI 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 LOCALI SERVIZI			
		DISIMPEGNO			
		(3.72+0.53+0.15+2.80+1.40+2.80+0.53)*2.45	29,228		
		risvolti ingresso secondario			
		(0.90*0.40)+(2*0.40*2.30)	2,200		
		A DETRARRE			
		-(n.3*0.90*2.20)-(2*0.70*2.20)	-9,020		
		RIPOSTIGLIO			
		(1.80+1.47)*2*2.45	16,023		
		A DETRARRE			
		-PORTA 0.70*2.10	-1,470		
		SOFFITTO			
		(5.82*3.72)	21,650		
		vano scala			
		-(2.06+1.43)*1.00	-3,490		
		TINTEGGIATURA INTONACO ESTERNO			
		PROSPETTI ANTERIORE E POSTERIORE			
		N.2*(7.00*5.80)	81,200		
		N.2*(7.00*1.50/2)	10,500		
		risvolti finestra			
		semicirconferenza(2*3.14*1.25)/2*cm.0.20* 2 finestre	1,570		
		risvolto porte			
		(3.20+3.20+2.50)*0.20	1,780		
		(0.90*2.50+2.50)*0.20	0,950		
		PROSPETTI LONGITUDINALI			
		N.2*(5.80*20.08)	232,928		
		risvolto finestre			
		semicirconferenza(2*3.14*1.25)/2*cm.0.20 *n.8 finestre	6,280		
		SOMMANO m² =	633,938	11,70	7.417,07
		A RIPORTARE			129.519,60

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO UFFICIO OO.PP.					Pag.21
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			129.519,60
89	85	12 IMPERMEABILIZZAZIONI, COIBENTAZIONI CONTROSOFFITTE ED OPERE VARIE DI FINIMENTO PER LAVORI EDILI	=		0
90	86	12.1 IMPERMEABILIZZAZIONI	=		0
91	87	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 realizzazione della copertura guaina bituminosa n.2 falde*n.4.50 larghezze*21.80 lunghezza	196,200		
		SOMMANO m² =	196,200	12,70	2.491,74
92	88	12.2 COIBENTAZIONI	=		0
93	89	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
94	90	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 larghezze*21.80 lunghezza	196,200		
		SOMMANO m² =	196,200	18,70	3.668,94
95	91	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 larghezze*21.80 lunghezza*ulteriori cm.3	588,600		
		SOMMANO m² =	588,600	5,63	3.313,82
96	94	12.4.1.4 Fornitura e posa in opera di manto di copertura con tegole murate con malta bastarda o legate con filo di ferro zincato, compresi i pezzi speciali, la formazione di colmi, diagonali, bocchette, etc. c realizzazione della copertura n.2 falde*n.4.50 larghezze*21.80 lunghezza	196,200		
		SOMMANO m² =	196,200	33,00	6.474,60
97	141	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)	16,000		
		A RIPORTARE	16,000		145.468,70

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO UFFICIO OO.PP.					Pag.22
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>	16,000		145.468,70
		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		
		<b>SOMMANO m² =</b>	<b>46,400</b>	<b>33,70</b>	<b>1.563,68</b>
98	142	21.9 INTONACI			0
99	143	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.2*20.08lunghezza*1.00 altezza* 5 cm spessore*0.20 percentuale prospetto principale n.2*7.00 larghezza*1.00 altezza* 5 cm. spessore*0.20 percentuale	40,160		
		<b>SOMMANO mq°cm =</b>	<b>14,000</b>		
			<b>54,160</b>	<b>20,00</b>	<b>1.083,20</b>
100	144	21.9.2 Fornitura e posa in opera di intonaco cocciopesto composta da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cotto siciliano macinato e/o sabbie laviche, avente granulometria			0
101	145	21.9.2.1 Fornitura e posa in opera di intonaco cocciopesto composta da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cotto siciliano macinato e/o sabbie laviche, avente granulometria 1)  <b>INTONACO INTERNO</b> <b>PROSPETTI LONGITUDINALI</b> n.2 lati*5.00 altezza*14.75lunghezza risvolti finestre n.2 lati*semicirconferenza(2*3.14*1.25)/2*cm.0.20 *n.4 finestre <b>PROSPETTO INTERNO INGRESSO</b> (6.22*5.80)+(6.22*1.50)/2 risvolto finestra semicirconferenza(2*3.14*1.25)/2*cm.0.20 risvolto*n.1 finestre risvolto porta (3.20+3.20+2.50)*0.20 <b>A DETRARRE</b> vano ingresso e inferriata superiore e finestre laterali -n.2.00*3.20 -semicirconferenza(2*3.14*1.25)/2*n.1 finestra sull'ingresso -semicirconferenza(2*3.14*1.25)/2*n.4 finestra *2 prospetti longitudinali <b>PROSPETTO POSTERIORE</b> sopra soppalco (6.22*3.15)+(6.22*1.50)/2 risvolto finestra semicirconferenza(2*3.14*1.25)/2*cm.0.20 risvolto*n.1 finestre risvolto porta (0.90+2.50+2.50)*0.20	147,500		
			6,280		
			40,741		
			0,785		
			1,780		
			-6,400		
			-3,925		
			-31,400		
			24,258		
			0,785		
			1,180		
		<b>A RIPORTARE</b>	<b>181,584</b>		<b>148.115,58</b>

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO UFFICIO OO.PP.					Pag.23
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>	181,584		148.115,58
		a detrarre superficie finestra e porta secondaria			
		-semicirconferenza(2*3.14*1.25)/2*n.1 finestra	-3,925		
		-porta 0.90*2.20	-1,980		
		<b>MURO INTERMEDIO (EX VASCA)</b>			
		n.2 lati*6.22 lunghezza*3.25 altezza	40,430		
		risvolti porta sul muro divisorio			
		(0.90+2.30+2.30)*0.60spessore	3,300		
		a detrarre			
		-porta*n.2 superfici*0.90*2.20			
		<b>INTONACO ENTRO I LAVATOI LATERALI</b>			
		n.2 lati*(0.68*2.42*5 VASCHE)	16,456		
		fondo			
		n.5 vasche*0.64 larghezza*2.42 lunghezza	7,744		
		<b>INTONACO LOCALI SERVIZI</b>			
		<b>DISIMPEGNO</b>			
		(3.72+0.53+0.15+2.80+1.40+2.80+0.53)*2.45	29,228		
		risvolti ingresso secondario			
		(0.90*0.40)+(2*0.40*2.30)	2,200		
		<b>A DETRARRE</b>			
		-(n.3*0.90*2.20)-(2*0.70*2.20)	-9,020		
		<b>RIPOSTIGLIO</b>			
		(1.80+1.47)*2*2.45	16,023		
		<b>A DETRARRE</b>			
		-PORTA 0.70*2.10	-1,470		
		<b>SOFFITTO</b>			
		(5.82*3.72)	21,650		
		vano scala			
		-(2.06+1.43)*1.00	-3,490		
		<b>SOMMANO m² =</b>	298,730	54,70	16.340,53
102	146	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>PROSPETTI ANTERIORE E POSTERIORE</b>			
		N.2*(7.00*5.80)	81,200		
		N.2*(7.00*1.50/2)	10,500		
		risvolti finestra			
		semicirconferenza(2*3.14*1.25)/2*cm.0.20* 2 finestre	1,570		
		risvolto porte			
		(3.20+3.20+2.50)*0.20	1,780		
		(0.90*2.50+2.50)*0.20	0,950		
		<b>PROSPETTI LONGITUDINALI</b>			
		N.2*(5.80*20.08)	232,928		
		risvolto finestre			
		semicirconferenza(2*3.14*1.25)/2*cm.0.20 *n.8 finestre	6,280		
		<b>SOMMANO m² =</b>	335,208	57,40	19.240,94
103	147	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
104	148	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>A RIPORTARE</b>			183.697,05



AREA GESTIONE DEL TERRITORIO UFFICIO OO.PP.					Pag.24
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			183.697,05
		PROSPETTI LONGITUDINALI			
		n.2 lati*5.00 altezza*14.75lunghezza	147,500		
		risvolti finestre			
		n.2 lati*semicirconferenza(2*3.14*1.25)/2*cm.0.20 *n.4 finestre	6,280		
		PROSPETTO INTERNO INGRESSO			
		(6.22*5.80)+(6.22*1.50)/2	40,741		
		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 ingresso e inferriata superiore e finestre laterali			
		-n.2.00*3.20	-6,400		
		-semicirconferenza(2*3.14*1.25)/2*n.1 finestra sull'ingresso	-3,925		
		-semicirconferenza(2*3.14*1.25)/2*n.4 finestra *2 prospetti longitudinali	-31,400		
		PROSPETTO POSTERIORE			
		sopra soppalco			
		(6.22*3.15)+(6.22*1.50)/2	24,258		
		risvolto finestra			
		semicirconferenza(2*3.14*1.25)/2*cm.0.20 risvolto*n.1 finestre	0,785		
		risvolto porta (0.90+2.50+2.50)*0.20	1,180		
		a detrarre superficie finestra e porta secondaria			
		-semicirconferenza(2*3.14*1.25)/2*n.1 finestra	-3,925		
		-porta 0.90*2.20	-1,980		
		MURO INTERMEDIO (EX VASCA)			
		n.2 lati*6.22 lunghezza*3.25 altezza	40,430		
		risvolti porta sul muro divisorio			
		(0.90+2.30+2.30)*0.60spessore	3,300		
		a detrarre			
		-porta*n.2 superfici*0.90*2.20			
		INTONACO ENTRO I LAVATOI 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 LOCALI SERVIZI			
		DISIMPEGNO			
		(3.72+0.53+0.15+2.80+1.40+2.80+0.53)*2.45	29,228		
		risvolti ingresso secondario			
		(0.90*0.40)+(2*0.40*2.30)	2,200		
		A DETRARRE			
		-(n.3*0.90*2.20)-(2*0.70*2.20)	-9,020		
		RIPOSTIGLIO			
		(1.80+1.47)*2*2.45	16,023		
		A DETRARRE			
		-PORTA 0.70*2.10	-1,470		
		SOFFITTO			
		(5.82*3.72)	21,650		
		vano scala			
		-(2.06+1.43)*1.00	-3,490		
		<b>SOMMANO m² =</b>	<b>298,730</b>	<b>20,10</b>	<b>6.004,47</b>
105	149	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 2  INTONACO ESTERNO PROSPETTI ANTERIORE E POSTERIORE  A RIPORTARE			189.701,52

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO UFFICIO OO.PP.					Pag.25
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			189.701,52
		N.2*(7.00*5.80)	81,200		
		N.2*(7.00*1.50/2)	10,500		
		risvolti finestra			
		semicirconferenza(2*3.14*1.25)/2*cm.0.20* 2 finestre	1,570		
		risvolto porte			
		(3.20+3.20+2.50)*0.20	1,780		
		(0.90*2.50+2.50)*0.20	0,950		
		PROSPETTI LONGITUDINALI			
		N.2*(5.80*20.08)	232,928		
		risvolto finestre			
		semicirconferenza(2*3.14*1.25)/2*cm.0.20 *n.8 finestre	6,280		
		SOMMANO m² =	335,208	22,80	7.642,74
106	190	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			
		(4.13*2*0.20)	1,652		
		(5.12*0.20*2)	2,048		
		realizzazione di pavimento interno			
		riquadri bianchi 40 x 40			
		n.1*2.36*3.52	8,307		
		n.3*2.42*3.52	25,555		
		n.1*2.18*2.32	5,058		
		pavimentazione servizi igienici			
		n.1*3.73*5.82	21,709		
		SOLAIO SOPPALCO			
		(3.90*4.90)	19,110		
		REALIZZAZIONE DI ZOCCOLO IN MARMO BIANCO			
		RIPOSTIGLIO			
		(1.47+1.80+1.80+1.47-0.70)	5,840		
		SOMMANO m² =	100,595	120,82	12.153,89
107	191	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.1	1,000		
		per realizzazione cancello			
		n.1	1,000		
		per inferriata di ml.3.20			
		n.2	2,000		
		per ringhiera piccola interna			
		n.1	1,000		
		SOMMANO cad. =	5,000	625,02	3.125,10
108	192	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			
		PROSPETTI ANTERIORE E POSTERIORE			
		N.2*(7.00*5.80)	81,200		
		N.2*(7.00*1.50/2)	10,500		
		A RIPORTARE	91,700		212.623,25

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO UFFICIO OO.PP.					Pag.26
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	91,700		212.623,25
		risvolti finestra			
		semicirconferenza(2*3.14*1.25)/2*cm.0.20* 2 finestre	1,570		
		risvolto porte			
		(3.20+3.20+2.50)*0.20	1,780		
		(0.90*2.50+2.50)*0.20	0,950		
		PROSPETTI LONGITUDINALI			
		N.2*(5.80*20.08)	232,928		
		risvolto finestre			
		semicirconferenza(2*3.14*1.25)/2*cm.0.20 *n.8 finestre	6,280		
		SOMMANO m² =	335,208	28,75	9.637,23
109	193	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	1,504		
		proiezione orizzontale n.1 fronti vasche *n.2 elementi*0.15*0.94	0,282		
		proiezioni dentro le vasche piccole			
		n.10 elemernti *2 fronti *0.58*1.24	14,384		
		n.5 elementi*2 fronti*0.51*2.42	12,342		
		elementi esterni alle vasche			
		proiezione orizzontle n.5elementi*2fronti*0.30*2.42	7,260		
		proiezione esterna			
		n.2fronti*13.04*0.78	20,342		
		vasche grandi posti in prossimità dell'ingresso			
		elementi frontali			
		proiezione orizzontale			
		n.1*2*0.30*2.17	1,302		
		n.1*2*0.30*1.24	0,744		
		n.1*2*0.20*1.24	0,496		
		proiezioni laterali			
		n.2*1.70*0.51	1,734		
		n.2*2.17*0.80	3,472		
		n.2*0.50*0.80	0,800		
		proiezioni interne			
		n.4*(0.58+0.51)/2*1.24	2,703		
		SOMMANO m² =	67,365	60,69	4.088,38
110	194	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	2,000		
		servizio disabili			
		n.1	1,000		
		Ingresso posteriore			
		n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	4,000	106,76	427,04
111	195	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			
		A RIPORTARE			226.775,90

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO UFFICIO OO.PP.					Pag.27
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			226.775,90
		n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	401,64	401,64
112	196	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
113	197	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
114	200	AN.11 Fornitura e collocazione di porta interna in MEDIDENSIT spesso cm.5 apertura a libro, o a uno battente, o scorrevole di larghezza cm.70, cm.80, cm.90 alta cm.220, costituita da telaio maestro in leg 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   2,000 1,470		
		SOMMANO m² =	7,190	401,64	2.887,79
115	202	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 c fornitura e collocazione di vano porta e antiporta in vetro con accessori in acciaio n.1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	7.043,99	7.043,99
116	203	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 vewtro 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
117	204	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	6,000		
		SOMMANO acorpo =	6,000	1.500,33	9.001,98
		<b>A RIPORTARE</b>			262.077,80

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO UFFICIO OO.PP.					Pag.28
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
118	205	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.6.22*0.50 muro sulla scala 0.95*3.20			262.077,80
			3,110		
			3,040		
		SOMMANO m² =	6,150	509,29	3.132,13
119	206	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 (2.10+0.80+0.90+0.80+0.60+0.60+0.50+2.70+0.50+0.60+0.60) soppalco 4.13*5.12			
			10,700		
			21,146		
		SOMMANO m =	31,846	99,43	3.166,45
120	207	AN.18 Fornitura e semina di prato polifita, delle seguente composizione: 85 % Festuca arundinacea 3 parti uguali delle varietà Apache, Villageoise, Amalia 10% Poa pratensis 2 parti uguali delle varietà realizzazione di prato parte esterna area di pertinenza mq.48.678			
			48,678		
		SOMMANO m² =	48,678	18,69	909,79
121	208	AN.19 Fornitura e posa in opera di pavimentazione e rivestimento per esterni realizzato con listoni in legno tipo larice (1^ scelta), la cui lavorazione e selezione del materiale è effettuata secondo le norme realizzazione di pavimentazione esterna con listoni in legno mq.35			
			35,000		
		SOMMANO m² =	35,000	54,10	1.893,50
122	209	AN.20 Fornitura e collocazione di scossalina in rame dello spessore 8/10, sviluppo non inferiore a 20 cm fino a 25 cm, compreso anche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi sp realizzazione e fornitura di scossalina copertura n.2*(21.10+4.497)			
			51,194		
		SOMMANO m =	51,194	42,67	2.184,45
123	213	AN.24 Pulizia dell'area di cantiere, compreso il carico, il trasporto e quant'altro occorre per dare l'area idonea alle lavorazioni previste in cantiere, secondo le indicazioni della D.L. pulizia cantiere 1			
			1,000		
		SOMMANO m² =	1,000	1.000,27	1.000,27
		3) Totale OPERE DI RIFINITURA			180.291,67
		1) Totale OPERE EDILI			274.364,39
		A RIPORTARE			274.364,39

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO UFFICIO OO.PP.					Pag.29
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			274.364,39
		<b>IMPIANTI</b>			
		<b>Impianto climatizzazione e idrico</b>			
124	162	13.3.15.2 Fornitura e posa in opera di tubazioni in Polietilene ad alta densità per fluidi in pressione PE 100 - PN 16 SDR 11, ad elevata resistenza alla propagazione dell'intaglio, agli effetti di intagli supe Per irrigazione esterna 15	15,000		
		SOMMANO m =	15,000	6,04	90,60
125	151	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
126	152	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
127	150	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
128	153	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
129	154	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
130	155	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
		<b>A RIPORTARE</b>			279.545,59

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO UFFICIO OO.PP.					Pag.30
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			279.545,59
131	156	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
132	163	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
133	164	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		
			1,000		
		SOMMANO cad =	7,000	56,00	392,00
134	157	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		
			1,000		
		SOMMANO cad =	7,000	74,50	521,50
135	158	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
136	159	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
137	160	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
		A RIPORTARE			281.582,50

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO UFFICIO OO.PP.					Pag.31
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
138	161	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			281.582,50
			1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	110,60	110,60
139	232	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
140	240	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
141	241	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
142	242	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
143	244	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
144	246	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		
			2,000		
		SOMMANO cad =	4,000	62,84	251,36
145	251	AP_IMP_38 Fornitura e posa in opera di bocca presa rapida per irrigazione, costituita da valvola per presa d'acqua su tubazione in polietilene per irrigazione di verde tramite tubazione mobile realizzata con tu A RIPORTARE			301.741,63



AREA GESTIONE DEL TERRITORIO UFFICIO OO.PP.					Pag.32
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			301.741,63
		Per irrigazione esterna 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	220,98	220,98
		1) Totale Impianto climatizzazione e idrico			27.598,22
		<b>Impianti ausiliari</b>			
146	223	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 tecnici se installati. Comunicatore telefonico PSTN e GSM integrato. Impianto antintrusione 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.594,13	1.594,13
147	224	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
148	225	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
149	226	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
150	227	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
151	228	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
		<b>A RIPORTARE</b>			306.358,36

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO UFFICIO OO.PP.					Pag.33
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			306.358,36
152	229	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
153	230	AP_IMP_17 Fornitura e collocazione di pulsante di emergenza a rottura di vetro per allarme incendio o per arresto di emergenza, illuminabile, IP55, INO+1NC, con linea sottotraccia in tubazione Impianto rivelazione incendi 1	1,000		
		SOMMANO cad. =	1,000	146,99	146,99
154	231	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 autoestinguente Impianto rivelazione incendi 1	1,000		
		SOMMANO cad. =	1,000	180,49	180,49
155	233	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
156	235	AP_IMP_22 Fornitura e collocazione di schermo per videoproiezioni ad avvolgimento elettrico, costituito da un cassonetto 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
157	236	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
158	237	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
		A RIPIORTARE			314.974,58

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO UFFICIO OO.PP.					Pag.34
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
159	238	<b>RIPORTO</b> 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		314.974,58
		SOMMANO cad =	1,000	290,69	290,69
160	239	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
		2) Totale Impianti ausiliari			13.825,95
		<b>Impianto elettrico e di illuminazione</b>			
161	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� =	9,600	8,56	82,18
162	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� =	4,800	1,77	8,50
163	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
164	189	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
165	187	13.8 Formazione del letto di posa, rinfiando e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido <b>A RIPORTARE</b>			316.193,56

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO UFFICIO OO.PP.					Pag.35
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			316.193,56
		(sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di Predisposizione cavidotto per cavi ENEL 40*.4*.3	4,800		
		SOMMANO m³ =	4,800	20,50	98,40
166	165	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
167	166	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
168	167	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
169	168	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
170	169	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
171	170	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		
		A RIPORTARE	1,000		317.677,81

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO UFFICIO OO.PP.					Pag.36
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1,000		317.677,81
		SOMMANO cad. =	1,000	56,80	56,80
172	171	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
173	172	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
174	173	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
175	174	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
176	177	14.3.1.2 Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo schiacciamento			
		Diam			
		ILLUMINAZIONE PERIMETRALE GIARDINO			
		40	40,000		
		SOMMANO m =	40,000	4,15	166,00
177	176	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
178	175	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
		A RIPORTARE			319.225,11

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO UFFICIO OO.PP.					Pag.37
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			319.225,11
179	181	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
180	188	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
181	178	18.5.4.2 Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo bipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in oper ILLUMINAZIONE PERIMETRALE GIARDINO 2*40	80,000		
		SOMMANO m =	80,000	2,97	237,60
182	179	18.7.5 Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza 3 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
183	180	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 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
184	186	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
185	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 Wp Impianto Fotovoltaico 2*0			
		SOMMANO cad. =		2.826,00	0
186	182	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			
		<b>A RIPORTARE</b>			320.276,71

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO UFFICIO OO.PP.					Pag.38
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			320.276,71
		2*0			
		SOMMANO cad. =		698,00	0
187	184	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: Uo/U 2,5/5,0 kV DC. Tensione di utilizzo: Uo/U 1,8/3,0 Impianto Fotovoltaico (2*40+2*50)*0			
		SOMMANO cad. =		1,78	0
188	185	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: Uo/U 2,5/5,0 kV DC. Tensione di utilizzo: Uo/U 1,8/3,0 Impianto Fotovoltaico 2*50*0			
		SOMMANO cad. =		2,29	0
189	214	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
190	215	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
191	216	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
192	217	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
193	218	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
		A RIPORTARE			350.132,08

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO UFFICIO OO.PP.					Pag.39
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			350.132,08
194	219	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	7.521,99	7.521,99
		SOMMANO cad =	1,00		
195	220	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	91,47	548,82
		SOMMANO cad =	6,000		
196	221	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	706,49	706,49
		SOMMANO cad =	1,000		
197	222	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	98,69	98,69
		SOMMANO cad =	1,000		
198	234	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	346,74	4.160,88
		SOMMANO cad =	12,000		
199	243	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	98,07	196,14
		SOMMANO cad =	2,000		
200	245	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	94,72	94,72
		SOMMANO cad =	1,000		
		<b>A RIPORTARE</b>			363.459,81



AREA GESTIONE DEL TERRITORIO UFFICIO OO.PP.					Pag.40
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
201	247	<p>AP_IMP_34</p> <p>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</p> <p>Impianto fotovoltaico</p> <p>1*0</p> <p>SOMMANO cad =</p>		276,01	363.459,81
202	248	<p>AP_IMP_35</p> <p>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</p> <p>1</p> <p>SOMMANO cad =</p>	1,000	284,46	284,46
203	249	<p>AP_IMP_36</p> <p>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</p> <p>Realizzazione impianto fotovoltaico su una delle due falde (esposta a sud)</p> <p>90*0</p> <p>SOMMANO m² =</p>		300,21	0
204	250	<p>AP_IMP_37</p> <p>Fornitura e collocazione di apparecchio da incasso a parete per esterno. Corpo e telaio in alluminio pressofuso resistente alla corrosione, viteria inox AISI 316, forma del vano di incasso rettangolar</p> <p>ILLUMINAZIONE PERIMETRALE GIARDINO</p> <p>7</p> <p>SOMMANO cad =</p>	7,000	322,25	2.255,75
		3) Totale Impianto elettrico e di illuminazione			50.211,46
		2) Totale IMPIANTI			91.635,63
		A RIPORTARE			366.000,02

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO UFFICIO OO.PP.				Pag. 41
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
OPERE EDILI	1			274.364,39
SCAVI E DEMOLIZIONI	1		24.175,34	
CONSOLIDAMENTI STRUTTURALI	5		69.897,38	
OPERE DI RIFINITURA	14		180.291,67	
IMPIANTI	29			91.635,63
Impianto climatizzazione e idrico	29		27.598,22	
Impianti ausiliari	32		13.825,95	
Impianto elettrico e di illuminazione	34		50.211,46	
<b>SOMMANO I LAVORI</b>			<b>€</b>	<b>366.000,02</b>
<div> PALERMO lì 13.12.2012 <div> IL PROGETTISTA  ARCH. BRUNO CIRRITO </div> </div>				