

A.T.P. (Associazione temporanea professionisti)
Dott. Ing. PELAGGI Luigi
Dott. Arch. GAGLIARDI Mario
Dott. Arch. SANGIULIANO Nicola
Studio Tecnico in Viale Ancinale,
88062 CARDINALE (CZ)
Tel. 0967.938044 cell. 349.5357158 - 349.4270665 - 329.4293654
e-mail: studiopelaggi@libero.it - mario.gagliardi1972@libero.it - niksangiuliano@yahoo.it

Prot. N°

del _____

COMUNE DI TORRE DI RUGGIERO
PROV. DI CATANZARO

***REALIZZAZIONE DI UN CENTRO CONGRESSI
CON ANNESSA AREA POLIFUNZIONALE***

1° Finanziamento: L.R. n. 24/87. Programma di cui all'art. 13 comma 1 e 5 della L.R. 12.06.2009 n. 19 art. 3 comma 1 della L.R. n. 9 del 26.02.2010 e art. 5 comma 7 della L.R. n. 8 del 26.02.2010. D.D.G. n.2979 del 15.03.2010 - D.D.G. n. 7218 del 21.06.2011. - finanziamento € 270.000,00

2° Finanziamento: L.R. n. 24 del 31 luglio 1987 art.42 comma 1 L.R. n. 47 del 23 dicembre 2011 D.D.G. n. 13794 del 03 ottobre 2012 - finanziamento € 250.000,00

Mutuo comunale: € 146.000,00

Importo totale progetto: € 666.000,00

PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA

Tav.
N° 5

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMMITTENTE:

AMMINISTRAZIONE COMUNALE
TORRE DI RUGGIERO

I PROGETTISTI E C.S.P.

Dott. Ing. PELAGGI Luigi

Dott. Arch. GAGLIARDI Mario

Dott. Arch. SANGIULIANO Nicola

VISTI DI APPROVAZIONE

IL R.U.P.

Geom. GULLI' Giuseppe Stefano

Impresa :

Data 11/2013

Comune di Torre di Ruggiero
Provincia di Catanzaro

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Centro Congressi con Annessa Area Polifunzionale

COMMITTENTE: Amministrazione di Torre di Ruggiero

Torre di Ruggiero, 15/11/2013

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O									
	<u>LAVORI A MISURA</u>									
1 E.01.010.010 .a 02/08/2013	SCAVO DI PULIZIA SCOTICO: Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0,4, compresa l'estirpazione di erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato. per pulizia generale area di lavoro						1'000,00			
	SOMMANO...	mq					1'000,00	0,84	840,00	0,239
2 E.01.010.030 .a 02/08/2013	SCAVO DI SBANCAMENTO in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m²) fino al piano di imposta della platea di magrone			20,15	23,700	1,100	525,31			
	SOMMANO...	mc					525,31	6,05	3'178,13	0,906
3 E.01.040.010 .a 02/08/2013	RINTERROCON MATERIALE DI RISULTA proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere. Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo per il ricoprimento esterno delle fondazioni		102,00			0,900	91,80			
	SOMMANO...	mc					91,80	7,77	713,29	0,203
4 E.01.050.010 .a 02/08/2013	TRASPORTO A RIFIUTO DI MATERIALE proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km risulta dallo sbancamento *(par.ug.=525,31-91,8)		433,51				433,51			
	SOMMANO...	mc					433,51	7,10	3'077,92	0,877
5 E.03.010.010 .b 02/08/2013	CLS MAGRONE: Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseformi, e ferri di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/m² per platea di sottofondazione (magrone) per platea marciapiede esterno (magrone)		272,32	20,15	22,700	0,150 0,200	68,61 54,46			
	SOMMANO...	mc					123,07	93,18	11'467,66	3,268
6 E.07.090.040 .a	VESPAIO AREATO per solaio in c.a. mediante la posa a perdere di cupole in polipropilene rigenerato di modulo avente una									
	A R I P O R T A R E								19'277,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								19'277,00	
05/08/2013	dimensione orizzontale massima pari a cm 60 x 60, con scanalature atte al contenimento delle armature e dei travetti ad interasse non superiore a cm 60 (pagate a parte). Gli elementi saranno posati a secco, mutualmente collegati tra loro, su fondo già predisposto (pagato a parte). Di altezza 70 - 80 cm per platea *(par.ug.=4*7,29) per platea *(par.ug.=4*34,43) per platea *(par.ug.=2*2,77) per platea *(par.ug.=2*8,22) per platea		29,16 137,72 5,54 16,44 80,00				0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	5,83 27,54 1,11 3,29 16,00		
	SOMMANO...	m²					53,77	17,00	914,09	0,260
7 E.03.010.020 .a 02/08/2013	CLS IN FONDAZIONE: Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Per le travi di fondazione per platea *(par.ug.=4*7,29) per platea *(par.ug.=4*34,43) per platea *(par.ug.=2*2,77) per platea *(par.ug.=2*8,22) per platea		80,00 29,16 137,72 5,54 16,44 80,00				0,900 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	72,00 5,83 27,54 1,11 3,29 16,00		
	SOMMANO...	mc					125,77	124,82	15'698,61	4,473
8 E.03.010.030 .a 02/08/2013	CLS IN ELEVAZIONE: Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione: Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm² per pilastri circolari interni *(par.ug.=4*,28) per pilastri circolari portico esterno *(par.ug.=5*,28) per murature esterne vuoto per pieno per solaio a manto pieno per travi irrigidenti solaio per travi circolari *(par.ug.=4*3,15) per parapetto solaio coperto per solaio portico per travi irrigidenti solaio portico *(par.ug.=3*,57) per trave corona esterna portico per parapetto portico		1,12 1,40 24,67 260,00 19,20 12,60 17,60 32,00 1,71 4,95 4,95		1,000		4,050 4,600 4,050 0,250 0,550 0,550 0,300 0,250 0,550 0,650 0,200	4,54 6,44 99,91 65,00 10,56 12,60 5,28 8,00 0,94 3,22 0,99		
	SOMMANO...	mc					217,48	135,18	29'398,95	8,377
9 E.03.010.040	CLS OPERE SOTTILI: Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a									
	A R I P O R T A R E								65'288,65	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								65'288,65	
.a 02/08/2013	resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. Per pareti di spessore < 180 mm: Rck 30 N/mm ² per greca torri per rialzo vetrate ad arco per bugni finestrelle ai lati porte principali * (par.ug.=16*,2) per bugni porte principali *(par.ug.=2*,95) per bugni finestre su porte principali * (par.ug.=2*,57) per bugni finestre torri *(par.ug.=8*1,24) per bugni finestre lati circolari *(par.ug.=27*,57) per pareti esterne dei servizi *(par.ug.=2*,64)		8,00 4,00 3,20 1,90 1,14 9,92 15,39 1,28	3,55 9,40	0,150 0,150	0,400 0,200 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 4,050	1,70 1,13 0,32 0,19 0,11 0,99 1,54 5,18			
	SOMMANO...	mc					11,16	138,56	1'546,33	0,441
10 E.03.040.020 .a 04/08/2013	RETE IIN ACCIAIO ELETTROSALDATA a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura,posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. per marciapiede esterno *(par.ug.=2*1,97)		3,94			275,000	1'083,50			
	SOMMANO...	kg					1'083,50	2,60	2'817,10	0,803
11 E.03.040.010 .a 02/08/2013	ACCIAIO IN BARRE per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K per opere in fondazione elevazione e opere sottili nella misura di 110kg/mc *(H/peso=125,77+217,48+11,16)		110,00			354,410	38'985,10			
	SOMMANO...	kg					38'985,10	1,83	71'342,73	20,330
12 E.03.30.10.a 02/08/2013	CASSEFORME IN FONDAZIONE: Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per opere di fondazione per platea di sottofondazione per travi di fondazione due facce * (lung.=91,48/(,4*,9)) per marciapiede e rampe esterne *(lung.=,797*12,9) (lung.=,986*13,46) (lung.=1,13*14,03)		2,00 4,00 8,00	20,15 254,11 10,28 6,90 13,27 15,85	22,700	0,200 0,900 0,200 0,200 0,200 0,200	91,48 457,40 8,22 11,04 2,65 3,17			
	A R I P O R T A R E						573,96		140'994,81	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						573,96		140'994,81	
	SOMMANO...	m²					573,96	26,44	15'175,50	4,324
13 E.03.30.10.b 02/08/2013	CASSEFORME IN ELEVAZIONE: Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per opere in elevazione per pilastri circolari interni *(par.ug.=4*(,6*3,14))		7,54			4,050	30,54			
	per pilastri circolari portico esterno * (par.ug.=5*(,6*3,14))		9,42			4,600	43,33			
	per murature esterne vuoto per pieno a doppia faccia *(lung.=99,91/(,3*4,05))		2,00	82,23		4,050	666,06			
	per solaio a manto pieno						260,00			
	per travi irrigidenti solaio doppia faccia il fondo col solaio *(lung.=10,56/(,3*.55))		2,00	64,00		0,550	70,40			
	per travi circolari a quattro facce *(lung.=12,6/(,3*1))		2,00	42,00		0,300	25,20			
	(lung.=12,6/(,3*1))		2,00	42,00		1,000	84,00			
	per parapetto solaio coperto doppia faccia * (lung.=5,28/(,3*.25))		2,00	70,40		0,300	42,24			
	per solaio portico						32,00			
	per travi irrigidenti solaio portico doppia faccia fondo col solaio *(lung.=,94/(,3*.55))		2,00	5,70		0,550	6,27			
	per trave corona esterna portico due facce fondo col solaio *(lung.=3,22/(,65*.3))		2,00	16,51		0,650	21,46			
	per parapetto portico due facce *(lung.=,99/(,3*.2))		2,00	16,50		0,200	6,60			
	per greca torri due facce *(par.ug.=2*8)		16,00	3,55		0,400	22,72			
	per rialzo vetrate ad arco due facce * (par.ug.=2*4)		8,00	9,40		0,200	15,04			
	per bugni finestrelle ai lati porte principali * (lung.=,6*4+,4*4)		16,00	4,00		0,100	6,40			
	(par.ug.=16*.2)		3,20				3,20			
	per bugni porte principali *(lung.=2,35+2,35+2,07+2,20+2,20+1,78)		2,00	12,95		0,100	2,59			
	(par.ug.=2*.95)		1,90				1,90			
	per bugni finestre su porte principali * (lung.=1,1*4+,8*4)		2,00	7,60		0,100	1,52			
	(par.ug.=2*.57)		1,14				1,14			
	per bugni finestre torri *(lung.=2,7+2,7+1+1)		8,00	7,40		0,100	5,92			
	(lung.=3*4*,7)		8,00	8,40		0,100	6,72			
			8,00				1,240			
	per bugni finestre lati circolari *(lung.=1,1*4+,8*4)		27,00	7,60		0,100	20,52			
			27,00				15,39			
	per pareti esterne dei servizi doppia faccia * (par.ug.=2*2)*(lung.=1,8+1,8+1,9)		4,00	5,50		4,050	89,10			
	SOMMANO...	m²					1'490,18	36,00	53'646,48	15,287
14 E.03.030.020 .a 03/08/2013	Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista Sovrapprezzo per faccia vista						1'490,18			
	SOMMANO...	mq					1'490,18	3,38	5'036,81	1,435
15 E.03.030.030 .1	Sovrapprezzo alle casseforme rette o centinate per getti di conglomerato cementizio semplice o armato superiore ai 4 m dal piano di									
	A R I P O R T A R E								214'853,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								214'853,60	
03/08/2013	appoggio Sovrapprezzo per getti di conglomerato superiore ai 4 m dal piano di appoggio per solaio a manto pieno per solaio portico						260,00 32,00			
	SOMMANO...	mq					292,00	4,15	1'211,80	0,345
16 E.11.020.010 .b 03/08/2013	LEGNO LAMELLARE: Struttura prefabbricata in legno lamellare, nel rispetto della normativa vigente, utilizzando legname appartenente alla I classe di qualità Con schema statico complesso (travi reticolari, strutture curvilinee,Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le norme "DIN" ed impregnate con una mano di Xiladecor, fornita e posta in opera. Sono compresi: la coloritura; il calcolo per i carichi e sovraccarichi di cui al D.M. 12.2.82 e comunque secondo le norme vigenti; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; le piastre di ancoraggio delle capriate ai cordoli o alle murature, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita per travi principali a croce 20xh40 per travi (tipo 1) 16xh20 per travi (tipo 2) 16xh20 per travi (tipo 3) 16xh20 per travi (tipo 4) 16xh20 per travi (tipo 5) 16xh20 per travi (tipo a) 10xh12 per travi (tipo b) 10xh12 *(par.ug.=2*4) per travi (tipo c) 10xh12 *(par.ug.=2*4) per travi (tipo d) 10xh12 *(par.ug.=2*4)		2,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 8,00 8,00 8,00		0,200 0,160 0,160 0,160 0,160 0,160 0,100 0,100 0,100 0,100	6,220 1,560 1,250 0,950 0,640 0,340 0,570 0,440 0,290 0,160	2,49 1,00 0,80 0,61 0,41 0,22 0,23 0,35 0,23 0,13			
	SOMMANO...	mc					6,47	1'433,09	9'272,09	2,642
17 E.11.030.010 .a 03/08/2013	Applicazione di liquido antiparassitario per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia delle superfici da trattare con scortecciatore o cartavetro, stesura a tre passate intervallate per favorire il massimo assorbimento del prodotto ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte con vernice antitarlo fungicida					180,000	180,00			
	SOMMANO...	mq					180,00	6,05	1'089,00	0,310
18 E.11.040.020 .a 03/08/2013	TAVOLATO in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5÷3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura		2,00	15,55	5,000		155,50			
	SOMMANO...	mq					155,50	27,96	4'347,78	1,239
19 E.07.030.030 .b	MASSO ISOLANTE CON PRODOTTI AUTOESPANSIVI: Masso isolante costituito da impasto realizzato con cemento tipo 325 e									
	A R I P O R T A R E								230'774,27	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								230'774,27	
03/08/2013	prodotti autoespansi (vermiculite, argilla espansa o simili con dosaggio controllato). Compreso la pulizia e preparazione del fondo 200 kg di cemento per m² 1 di vermiculite per la parte lignea per le travi circolari per il solaio coperto		155,00 4,00 200,00	10,50	1,000	0,050 0,050 0,050	7,75 2,10 10,00			
	SOMMANO...	mc					19,85	238,02	4'724,70	1,346
20 E.07.050.010 .a 03/08/2013	MASSETTO DI SOTTOFONDO LEGGERO PREMISCELATO PER POSA DI GUAINE IMPERMEABILI: Massetto monostrato leggero di pendenza adatto a ricevere la posa di guaine impermeabili tipo premiscelato in sacchi da 36.4 lt/cad., a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) e leganti specifici; densità in opera ca. 950 kg/m³, e resistenza media a compressione a 28 giorni 100 kg/cm²; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e lisciato, in opera per la parte lignea per le travi circolari per il solaio coperto		155,00 4,00 200,00	10,50	1,000	4,000 4,000 4,000	620,00 168,00 800,00			
	SOMMANO...	mq/cm					1'588,00	3,62	5'748,56	1,638
21 E.07.080.010 .a 03/08/2013	Fornitura e posa in opera di zincorete a maglia quadra o rettangolare di spessore con filo di spessore mm 2,2- 3,0 per massi di sottofondo, in opera compreso sormonti non inferiori a cm 10, piegature, legature e tagli. Misurato per la superficie netta per la parte lignea per le travi circolari per il solaio coperto		4,00	10,50	1,000		155,00 42,00 200,00			
	SOMMANO...	mq					397,00	1,63	647,11	0,184
22 E.12.070.010 .a 03/08/2013	PREPARAZIONE MANTI IMPERMEABILI: Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m². per la parte lignea per le travi circolari per il solaio coperto per opere minori		4,00	10,50	1,000		155,00 42,00 200,00 20,00			
	SOMMANO...	mq					417,00	1,16	483,72	0,138
23 E.12.010.010 .b 03/08/2013	IMPERMEABILIZZAZIONE: Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica, flessibilità a freddo -25 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8÷10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 4 mm per la parte lignea per le travi circolari		4,00	10,50	1,000		155,00 42,00			
	A R I P O R T A R E						197,00		242'378,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						197,00		242'378,36	
	per il solaio coperto per opere minori						200,00 20,00			
	SOMMANO...	mq					417,00	10,21	4'257,57	1,213
24 E.11.050.030 .b 03/08/2013	COPERTURA IN LASTRE E PANNELLI: Copertura a tetto con tegole bituminose, a spiovente o a padiglione, poste in opera su struttura lignea o cementizia, esclusa la posa di gronde e scossaline con rivestimento in rame per la parte lignea per le travi circolari		4,00	10,50	1,000		155,00 42,00			
	SOMMANO...	mq					197,00	40,48	7'974,56	2,272
25 E.11.070.030 .e 03/08/2013	BOCCHETTONE SIFONATO con griglia in pvc, per lo scolo delle acque meteoriche nei terrazzi, delle dimensioni di: 300x300 mm						4,00			
	SOMMANO...	cad					4,00	24,73	98,92	0,028
26 E.11.070.060 .g 03/08/2013	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte in rame da 8/10 anticato: sviluppo fino a cm 100 (taglio lamiera): in rame da 8/10 per travi circolari per opere minori		4,00	10,50			42,00 10,00			
	SOMMANO...	m					52,00	79,35	4'126,20	1,176
27 E.11.070.140 .h 03/08/2013	Discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno diametro da 101 a 125 mm: in rame da 8/10 anticato		4,00	4,50			18,00			
	SOMMANO...	m					18,00	42,78	770,04	0,219
28 E.07.020.010 .a 03/08/2013	MASSETTO PER PAVIMENTI: Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m² di sabbia per l'interno per l'esterno					301,000 275,000	301,00 275,00			
	SOMMANO...	mq					576,00	14,44	8'317,44	2,370
29 E.13.070.c 03/08/2013	PAVIMENTO VINILICO: Pavimento vinilico fonoassorbente multistrato per ambienti a traffico intenso con esigenze acustiche e igieniche secondo norme EN 685 classe 33-42 (ospedali, case di riposo, scuole e asili, locali di pubblico spettacolo,uffici, alberghi, ecc), composto da strato superficiale in PVC goffrato esente da cariche minerali trattato con									
	A R I P O R T A R E								267'923,09	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								267'923,09	
	resinepoliuretatiche, due strati differenziali pvc compatto e schiuma a cellule chiuse e doppio interstrato in tessuto non tessuto di fibra di vetro e armatura di poliestere, isolamento acustico non inferiore a 15dB(A), resistenza al fuoco classe 1, posto in opera con collante acrilico, in qualsiasi disposizione geometrica, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e pulitura finale: Di spessore mm 3,6; per l'intera pavimentazione interna della sala congressi per una superficie non maggiore di 300 mq. per la sala interna						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	11'243,01	11'243,01	3,204
30 E.08.020.090 .b 03/08/2013	TRAMEZZATURA DI MATTONI posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte Con foratelle a dieci fori (8x25x25 cm): con malta di cemento e sabbia per servizi uomini *(lung.=2,97+1,9+1,7) per servizi donne e H *(lung.=2,97+1,82)			6,57 4,79		2,400 2,400	15,77 11,50			
	SOMMANO...	mq					27,27	27,32	745,02	0,212
31 E.16.020.090 .a 03/08/2013	INTONACO INTERNO: Intonaco a stucco formato da intonaco grezzo con malta fine di calce tirata a fratazzo, applicata a mano con predisposte poste e guide dello spessore di circa 20 mm, rifinito con sovrastante strato di circa 5 mm di malta per stucchi, perfettamente levigato con fratazzo metallico su pareti interne per servizi uomini *(lung.=2,97+1,9+1,7) per servizi donne e H *(lung.=2,97+1,82)		2,00 2,00	6,57 4,79		2,400 2,400	31,54 22,99			
	SOMMANO...	mq					54,53	19,25	1'049,70	0,299
32 E.13.030.010 .a 03/08/2013	PAVIMENTO IN PIASTRELLE: Pavimento di piastrelle di litogres delle dimensioni di 7,5x15, 7,5x7x5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia o cemento compresa la sugellatura dei giunti con boiacca di cemento bianco, i pezzi speciali, il lavaggio con acido e la pulitura nonchè ogni altro onere e magistero: di colore rosso a superficie liscia o bugnata dello spessore pari a 8,10 mm per servizi uomini *(H/peso=3,11+1,7+1,4+ 1,4) per servizi donne e H *(H/peso=2,54+3,16+ 1,23)					7,610 6,930	7,61 6,93			
	SOMMANO...	mq					14,54	37,79	549,47	0,157
33 E.15.020.010 .e 03/08/2013	RIVESTIMENTO IN CERAMICA: Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII, con superficie liscia o semilucida poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, compresa la stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la									
	A R I P O R T A R E								281'510,29	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								281'510,29	
34 E.15.080.080 .b 03/08/2013	pulitura finale e i pezzi speciali:Da cm 20x20 o 20x25 bianche									
	per servizi uomini *(lung.=2,97+1,9+1,7)		2,00	6,57		1,800	23,65			
	(lung.=3,04+1,76+1,73+,24)			6,77		1,800	12,19			
	per servizi donne e H *(lung.=2,97+1,82)		2,00	4,79		1,800	17,24			
	(lung.=3,04+1,76+1,73)			6,53			6,53			
	SOMMANO...	mq					59,61	37,44	2'231,80	0,636
34 E.15.080.080 .b 03/08/2013	ZOCCOLINO BATTISCOPA: Zoccolino battiscopa in gomma superficie liscia, posto in opera con idoneo collante: Altezza da cm 10			66,00			66,00			
	SOMMANO...	m					66,00	10,85	716,10	0,204
35 E.15.090.010 .b 03/08/2013	PROFILATO ANGOLARE IN ALLUMINIO ANODIZZATO Da mm 40: Profilato angolare in alluminio anodizzato con superficie liscia, fissati alla parete mediante viti inossidabili e tasselli in legno o ad espansione o mediante collante									
	prima gradonata base *(lung.=,77*5,5)		2,00	4,24			8,48			
	prima gradonata spigolo *(lung.=,77*5,5)		2,00	4,24			8,48			
	laterale sx base		2,00	0,85			1,70			
	laterale sx spigolo		2,00	0,85			1,70			
	seconda gradonata base *(lung.=,8*6,35)		2,00	5,08			10,16			
	seconda gradonata spigolo *(lung.=,8*6,35)		2,00	5,08			10,16			
	laterale sx base		2,00	0,85			1,70			
	laterale sx spigolo		2,00	0,85			1,70			
	terza gradonata base *(lung.=,81*7,2)		2,00	5,83			11,66			
	terza gradonata spigolo *(lung.=,81*7,2)		2,00	5,83			11,66			
	laterale sx base		2,00	0,85			1,70			
	laterale sx spigolo		2,00	0,85			1,70			
	quarta gradonata base *(lung.=,825*8,05)		2,00	6,64			13,28			
	quarta gradonata spigolo *(lung.=,825*8,05)		2,00	6,64			13,28			
	laterale sx base		2,00	0,85			1,70			
	laterale sx spigolo		2,00	0,85			1,70			
	quinta gradonata base *(lung.=,835*8,9)		2,00	7,43			14,86			
	quinta gradonata spigolo *(lung.=,835*8,9)		2,00	7,43			14,86			
	laterale sx base		2,00	0,85			1,70			
	laterale sx spigolo		2,00	0,85			1,70			
	sesta gradonata base *(lung.=,842*9,75)		2,00	8,21			16,42			
	sesta gradonata spigolo *(lung.=,842*9,75)		2,00	8,21			16,42			
	laterale sx base		2,00	0,85			1,70			
	laterale sx spigolo		2,00	0,85			1,70			
	settima gradonata base *(lung.=,932*10,6)		2,00	9,88			19,76			
	settima gradonata spigolo *(lung.=,932*10,6)		2,00	9,88			19,76			
	laterale sx base		2,00	0,85			1,70			
	laterale sx spigolo		2,00	0,85			1,70			
	ottava gradonata base *(lung.=,686*11,45)		2,00	7,85			15,70			
	ottava gradonata spigolo *(lung.=,686*11,45)		2,00	7,85			15,70			
	laterale sx base		2,00	0,85			1,70			
	laterale sx spigolo		2,00	0,85			1,70			
	nona gradonata base *(lung.=,61*12,3)		2,00	7,50			15,00			
	nona gradonata spigolo *(lung.=,61*12,3)		2,00	7,50			15,00			
	laterale sx base		2,00	0,85			1,70			
	laterale sx spigolo		2,00	0,85			1,70			
	decima gradonata base *(lung.=,553*13,15)		2,00	7,27			14,54			
	decima gradonata spigolo *(lung.=,553*13,15)		2,00	7,27			14,54			
	laterale sx base		2,00	0,85			1,70			
	laterale sx spigolo		2,00	0,85			1,70			
	undicesima gradonata base *(lung.=,486*14)		2,00	6,80			13,60			
	undicesima gradonata spigolo *(lung.=,486*14)		2,00	6,80			13,60			
	laterale sx base		2,00	0,85			1,70			
	laterale sx spigolo		2,00	0,85			1,70			
	podio base *(lung.=8,63+,8+,8+2,21+2,12)		1,00	14,56			14,56			
	A R I P O R T A R E						358,88		284'458,19	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						358,88		284'458,19	
	podio spigolo *(lung.=8,63+,8+,8+2,21+2,12) opere minori		1,00 1,00	14,56 10,00			14,56 10,00			
	SOMMANO...	m					383,44	7,87	3'017,67	0,860
36 E.18.050.030 .a 04/08/2013	PORTA INTERNA IN ACCIAIO A UN BATTENTE: Porta per interni in acciaio, con battente costituito da due lamiere zincate verniciate a polveri, spessore 40 mm, con riempimento in cartone a nido d'ape incollato su tutta la superficie, sezione inferiore piallabile per registrazione in altezza, telaio in acciaio zincato a caldo da 1,5 mm di spessore con guarnizione di battuta su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere. Porta per interni in acciaio spessore 40 mm per servizi		2,00		0,900	2,100	3,78			
	SOMMANO...	mq					3,78	165,57	625,85	0,178
37 E.18.010.060 .b 04/08/2013	PORTA INTERNA IN LEGNO di abete ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o Porta interna in legno di abete ad uno battente per servizi uomini per servizi donne		3,00 1,00	0,70 0,70	2,100 2,100		4,41 1,47			
	SOMMANO...	mq					5,88	231,92	1'363,69	0,389
38 E.14.010.021 .a 04/08/2013	SOGLIE: Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1.5 m. Perlato di sicilia per porte principali esterne per porte di sicurezza esterne		2,00 3,00	1,90 1,00	0,350 0,350		1,33 1,05			
	SOMMANO...	mq					2,38	130,00	309,40	0,088
39 E.18.050.010 .a 04/08/2013	PORTA ESTERNA IN ACCIAIO A UN BATTENTE: Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica k = 2,1 W/m² K, insonorizzazione Rw ca. 27 dB (A)), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere ad 1 battente per uscite di sicurezza		3,00		0,900	2,200	5,94			
	SOMMANO...	mq					5,94	231,52	1'375,23	0,392
40 E.18.050.010 .b 04/08/2013	PORTA ESTERNA IN ACCIAIO A DUE BATTENTI: Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati,									
	A R I P O R T A R E								291'150,03	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								291'150,03	
	con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica $k = 2,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$, insonorizzazione R_w ca. 27 dB (A)), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere ad 2 battente portoni principali		2,00		1,800	2,200	7,92			
	SOMMANO...	mq					7,92	231,04	1'829,84	0,521
41 E.18.160.130 .c 04/08/2013	MANIGLIONE ANTIPANICO: a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura per servizi per portoni principali per porte di sicurezza						2,00 2,00 3,00			
	SOMMANO...	cad					7,00	198,04	1'386,28	0,395
42 E.18.080.040 .a 04/08/2013	INFISSO DI ALLUMINIO: Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante apribili con movimenti tra loro indipendenti,realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1-1988, costituito da telaio in profilato di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato dello spessore da 15 a 18 micron, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio o cassonetto di acciaio zincato, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, in opera compreso tutti gli oneri: Per superfici fino a m^2 2.5 per finestrelle ai lati porte principali per finestre su porte principali per finestre lati circolari		16,00 2,00 27,00		0,400 0,800 0,800	0,400 0,800 0,800	2,56 1,28 17,28			
	SOMMANO...	mq					21,12	296,67	6'265,67	1,785
43 E.20.010.130 .b 04/08/2013	LASTRE DI VETRO o di cristallo tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi e telai di qualunque natura in legno o metallici con fermavetro riportato fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai comprese guarnizioni, pulitura e sfridi: cristallo di sicurezza stratificato, a norma UNI EN 9186: spessore 8/9 mm per finestrelle ai lati porte principali per finestre su porte principali per finestre lati circolari per finestre circolari tetto		16,00 2,00 27,00 4,00		0,400 0,800 0,800	0,400 0,800 0,800 9,340	2,56 1,28 17,28 37,36			
	SOMMANO...	mq					58,48	59,98	3'507,63	1,000
44 E.18.080.070	INVETRIATE ESTERNE FISSE IN ALLUMINIO: Invetriate esterne fisse anche									
	A R I P O R T A R E								304'139,45	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								304'139,45	
.a 04/08/2013	per sopra luce costituite da : - controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; - telaio fisso comprensivo di : - bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato, ove previsto; - traverso inferiore con ricavata la battuta dell'anta ed il raccoglitore di condensa; realizzato in profili 50/55 chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm atti a portare pannelli ciechi, vetri semplici, vetri semidoppi, vetri doppi, vetri retinati, cristalli di spessori da 4 mm a 8 mm, vetri camera per isolamento termico ed acustico, cristalli di sicurezza ed antisfondamento, lastre traslucide (tutti da pagarsi a parte); - righelli ferma - vetro del tipo a scatto; - guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri; Compresi i seguenti trattamenti per i materiali metallici: - per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; - per i profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno a 160 °C, verniciatura finale con smalto semi - lucido data elettrostatic Per superfici fino a 3.00 m² invetriate circolari tetto		4,00			9,340	37,36			
	SOMMANO...	mq					37,36	190,43	7'114,46	2,027
45 E.21.040.010 .a 04/08/2013	VERNICIATURA ISOLANTE SU CEMENTO: Verniciatura con isolante a base di siliconi da applicarsi su cemento e mattoni a vista Verniciatura con isolante a base di siliconi da applicarsi su cemento e mattoni a vista					1490,000	1'490,00			
	SOMMANO...	mq					1'490,00	2,13	3'173,70	0,904
46 P.03.010.030 .a 04/08/2013	PONTEGGIO CON SISTEMA A TELAIO Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita Per il 1° mese o frazione parte ingresso principale (di lavorazione reale) *(lung.=1,57*12,3) parti laterali (di lavorazione reale) per montaggio e trattamento copertura dall'interno (di lavorazione reale)		2,00	19,31 61,83		6,000 6,000	115,86 741,96			
			1,00			144,000	144,00			
	SOMMANO...	mq					1'001,82	3,00	3'005,46	0,856
47 P.03.010.030 .b 04/08/2013	PONTEGGIO CON SISTEMA A TELAIO Per ogni mese o frazione dopo il 1° per ulteriori mesi tre di lavorazione		3,00			858,000	2'574,00			
	SOMMANO...	mq/ 30gg					2'574,00	0,28	720,72	0,205
48 I.01.010.090. b 04/08/2013	Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; il collettore con									
	A R I P O R T A R E								318'153,79	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								318'153,79	
49 I.01.010.090. a 04/08/2013	rubinetti di intercettazione e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in polietilene reticolato in guaina per distribuzioni d'acqua fredda, gomito da incasso in plastica con raccordo a squadra e cappuccio di protezione per tubazioni. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua fredda sfilabile per ambienti da 5 a 10 pezzi per servizi uomini (tre WC e tre lavabi)						6,00			
	SOMMANO...	cad					6,00	82,58	495,48	0,141
	Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; il collettore con rubinetti di intercettazione e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in polietilene reticolato in guaina per distribuzioni d'acqua fredda, gomito da incasso in plastica con raccordo a squadra e cappuccio di protezione per tubazioni. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua fredda sfilabile per ambienti fino a 5 pezzi per servizi donne e H (due WC e due lavabi)						4,00			
50 I.01.010.100. a 04/08/2013	SOMMANO...	cad					4,00	90,92	363,68	0,104
	Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; il collettore con rubinetti di intercettazione e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in polietilene reticolato in guaina per distribuzioni d'acqua calda, gomito da incasso in plastica con raccordo a squadra e cappuccio di protezione per tubazioni. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti fino a 5 pezzi per servizi uomini per servizi donne e H						3,00 3,00			
	SOMMANO...	cad					6,00	86,35	518,10	0,148
51	Bollitore in acciaio trattato internamente con									
	A R I P O R T A R E								319'531,05	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								319'531,05	
C.08.010.020 a 15/11/2013	smaltatura idonea per usi igienico-alimentari ed altamente resistente alla corrosione, pressione massima d'esercizio 6,0 bar, con scambiatore ad intercapedine idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito con lamierino verniciato per essere installato direttamente in ambienti arredati, staffe di fissaggio a parete, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, incluse le linee di alimentazioneCapacita': C (l). Superficie scambiatore non inferiore a: S (mq) Posa di bollitore per capacità C = 80 S = 0,50						2,00			
	SOMMANO...	cad					2,00	411,16	822,32	0,234
52 I.01.020.020. a 04/08/2013	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo inoltre di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta a parete servizi uomini servizi donne						3,00 1,00			
	SOMMANO...	cad					4,00	293,17	1'172,68	0,334
53 I.01.020.060. a 04/08/2013	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco completo di : gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale ; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavabo a colonna da cm 65x48 in vitreous-china con gruppo monocomando servizi uomini servizi donne						3,00 1,00			
	SOMMANO...	cad					4,00	337,63	1'350,52	0,385
	A R I P O R T A R E								322'876,57	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								322'876,57	
54 I.03.010.040. g 04/08/2013	Tubazione in polipropilene ad alta densità rinforzato, autoestinguente insonorizzato con livello di rumorosità non superiore a 16 db con portata d'acqua di 2 l/sec, per conlonne di scarico, fornita e posta in opera con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a bicchiere ad innesto e guarnizione elastomerica o altro topo di giunzione, temperatura massima dei fluidi 95°. I tubi dovranno essere conformi alle UNI EN 1451-1 e UNI ISO TR 7471. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi con collari antivibranti, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti, gli oneri per il passaggio dei tubi in solai o murature ma sono esclusi gli oneri di fori per il passaggio degli stessi DE 125 mm per colonne scarico		5,00	4,00			20,00			
	SOMMANO...	m					20,00	43,00	860,00	0,245
55 I.03.010.040. c 04/08/2013	Tubazione in polipropilene ad alta densità rinforzato, autoestinguente insonorizzato con livello di rumorosità non superiore a 16 db con portata d'acqua di 2 l/sec, per conlonne di scarico, fornita e posta in opera con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a bicchiere ad innesto e guarnizione elastomerica o altro topo di giunzione, temperatura massima dei fluidi 95°. I tubi dovranno essere conformi alle UNI EN 1451-1 e UNI ISO TR 7471. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi con collari antivibranti, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti, gli oneri per il passaggio dei tubi in solai o murature ma sono esclusi gli oneri di fori per il passaggio degli stessi DE 50 mm per scarichi pezzi sanitari		4,00	4,00			16,00			
	SOMMANO...	m					16,00	12,50	200,00	0,057
56 I.01.030.060. a 04/08/2013	ARREDO COMPLETO PER WCH: Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min cm 180x180 fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta cm 85 conforme alle indicazioni del D.P.R. 384/78 composto da :a) WC bidet cm 49, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino;b) sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da l 10 a comando pneumatico a leva facilitato;c) lavabo fisso in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, su mensole;d) specchio basculante con vetro temperato antifortunistico corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni cm 60x70;e) corrimano orizzontale									
	A R I P O R T A R E								323'936,57	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								323'936,57	
	e verticale in acciaio INOX di diametro di mm 30 verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio;f) porta rotolo;Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature per dare l'opera completa e funzionante in ogni sua parte Arredo completo per locale bagno per persone disabili per WCH						1,00			
	SOMMANO...	cad					1,00	2'842,26	2'842,26	0,810
57 C.09.010.100 .a 04/08/2013	Fornitura di estintore a schiuma, omologato secondo DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 9 kg, classe 8A 89B						4,00			
	SOMMANO...	cad					4,00	112,98	451,92	0,129
58 I.001 15/11/2013	Fornitura e posa in opera di quadro modulare da parete in lamiera verniciata con resine epodossiche, equipaggiate co guide DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme CEI 23-48 IEC 670 e CEI EN 60439; 54 moduli DIN. Equipaggiamento come da schema unifilare fornito dalla committenza; verrà considerata l'installazione di sistemi idonei di protezione contro le sovratensioni di origine atmosferica. IMPIANTI: Elettrico, diffusione, antincendio, antifurto, ecc.						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	700,00	700,00	0,199
59 I.002 15/11/2013	Impianto elettrico in edificio adibito a Sala Conferenze, comprensivo di: - Sistema di distribuzione a pavimento e/o a parete a mezzo tubazione a vista in materiale plastico; - Conduttori di tipo di tipo H07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5mmq per 10A e 2,5 mmq per 16A; - Scatole di derivazione e porta frutti secondo normativa vigente progettate ed eseguite in conformità del dispositivo del DM 37/08 incluse le opere murarie di apertura e chiusura tracce, fissaggio delle tubazioni ed ogni onere anche di progettazione per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - N. 30 punto presa 10/16A frutto serie commerciale da pattuire con la D.L.; - N. 10 punti comando luce ad interruttore; - N 4 prese TV DTT direttamente derivata da centralino da palo opportunamente filtrata LTE secondo CEI 100-7; - N 4 prese TV SAT direttamente derivate ba LNB; - N 10 punti rete RJ45 cat 6 derivate dal centro stella (sistema di cablaggio strutturato); - N 1 pulsante a tiro per ogni bagno presente, da posizionarsi in prossimità di doccia/vasca e/ o tazza w.c.						1,00			
	A R I P O R T A R E						1,00		327'930,75	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						1,00		327'930,75	
60 I.003 15/11/2013	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di apparecchi illuminanti da interno per lampade fluorescenti ad altissimo rendimento. Corpo in lamiera di acciaio stampato in un unico pezzo, riflettore in acciaio bianco verniciato, diffusore in policarbonato prismato internamente, liscio esternamente, antipolvere, infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato UV. Plafoniera 2x36W.	a corpo					1,00	2'800,00	2'800,00	0,798
							20,00			
61 I.004 15/11/2013	SOMMANO... Impianto antifurto con rilevatori tipo volumetrico a doppia tecnologia, completo di sirena da esterno autoalimentata, sirena da interno completa di batteria tampone, con autoinserimento in caso di sabotaggio, per il totale controllo di due zone ad allarme immediato ed una zona ad allarme ritardato, inserimento con chiave elettronica e possibilità di controllo remoto tramite remotizzatore PSTN/GSM; fornito e pèosto in opera con tre chiavi in dotazione.	cadauno					20,00	80,00	1'600,00	0,456
							1,00			
62 I.005 15/11/2013	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di idoneo impianto di messa a terra, comprensivo di pozzetti completi e carrabili, dispersori crociati della lunghezza necessaria con foro di connessione conduttore di terra, e quanto altro occorre per ottenere il perfetto coordinamento con i sistemi di protezione differenziale presenti nell'impianto. Opera finita e funzionante comprensiva di qualsiasi onere.	a corpo					1,00	1'700,00	1'700,00	0,484
							1,00			
63 I.006 15/11/2013	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di impianto rilevazione incendi di tipo "convenzionale" a linee bilanciate, con suddivisione dell'intera area in almeno 6 zone di rivelazione; costituito da centrale convenzionale, numero adeguato di rivelatori termovelocimetrici convenzionali e rivelatori ottici di fumo convenzionali, ambedue equipaggiati con relè per interfacciamento col sistema antintrusione presente nell'edificio; saranno inoltre presenti pulsante di avviso incendio esterno, targa ottico-acustica. segnalatore acustico esterno. Il tutto comprensivo di qualsiasi onere, perfettamente funzionante e montato a regola d'arte.	a corpo					1,00	900,00	900,00	0,256
							1,00			
64 I.007	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di impianto illuminazione di sicurezza costituita da un	a corpo					1,00	1'800,00	1'800,00	0,513
							1,00			
	A R I P O R T A R E								336'730,75	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								336'730,75	
15/11/2013	numero adeguato di apparecchi autonomi fissi aventi riserva di carica minimo di 1 h; Installazione a regola d'arte nel rispetto della normativa vigente comprensiva di qualsiasi onere.						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	900,00	900,00	0,256
65 I.008 15/11/2013	Fornitura e posa in opera di impianto di videosorveglianza costituito da: - N. 8 unità di ripresa del tipo IP da concordare con il D.L.; - Dorsali di trasmissione costituite da cavi utp cat 6; - Unità di visualizzazione interna; - Unità di archiviazione immagini (almeno 15 gg); - Possibilità di remotizzazione di visualizzazione attraverso connessione internet; - UPS di sistema. Il tutto completo di ogni altro onere perfettamente funzionante a regola d'arte.						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	4'500,00	4'500,00	1,282
66 I.009 15/11/2013	Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione esterna, costituito da corpi illuminanti da concordare con la D.L. completo di cavidotti, pozzetti di dimensioni adeguate. Installazione a regola d'arte nel rispetto della normativa vigente, compreso ogni altro onere il tutto perfettamente funzionante.						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	1'800,00	1'800,00	0,513
67 I.010 15/11/2013	Fornitura e posa in opera di impianto fonico di gestione delle conferenze, costituito da: - Preamplificatore sommatore microfonico accoppiato ad amplificatore di adeguata potenza; - Base microfonica completa di due tasti uno di sovrapposizione ed uno di disabilitazione di tutti gli altri oratori; - N. 6 diffusori Array a colonna ad alta direttiva e di adeguata potenza. Il tutto comprensivo di ogni onere, di cablaggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante.						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	4'000,00	4'000,00	1,140
68 I.011 15/11/2013	Fornitura e posa in opera di n. 4 unità interne di condizionamento estivo/invernale inverter calsse energetica A+ di potenza frigorifera da concordare con la D.L., il tutto comprensivo di unità motocondensante esterna, di impianto elettrico dedicato e di scarico condensa. Impianto funzionante a regola d'arte compreso qualsiasi altro onere.						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	3'000,00	3'000,00	0,855
	A R I P O R T A R E								350'930,75	

