

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° (

ELENCO PREZZI

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

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Centro Congressi con Annessa Area Polifunzionale

COMMITTENTE: Amministrazione di Torre di Ruggiero

Torre di Ruggiero, 08/08/2013

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 C.08.010.020 .a	Bollitore in acciaio trattato internamente con 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 alimentazione Capacità: C (l). Superficie scambiatore non inferiore a: S (mq) Posa di bollitore per capacità C = 80 S = 0,50 euro (quattrocentoundici/16)	cad	411,16
Nr. 2 C.09.010.100 .a	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 euro (centododici/98)	cad	112,98
Nr. 3 E.01.010.010 .a	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. euro (zero/84)	mq	0,84
Nr. 4 E.01.010.030 .a	SCAVO DI SBANCAMENTO in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m²) euro (sei/05)	mc	6,05
Nr. 5 E.01.020.010 .a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino a una distanza massima di 5000 m, in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m²) euro (zero/95)	mc	0,95
Nr. 6 E.01.040.010 .a	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 euro (sette/77)	mc	7,77
Nr. 7 E.01.050.010 .a	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 discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km euro (sette/10)	mc	7,10
Nr. 8 E.03.010.010 .b	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 casseforme, e ferri di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/m² euro (novantatre/18)	mc	93,18
Nr. 9 E.03.010.020 .a	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 euro (centoventiquattro/82)	mc	124,82
Nr. 10 E.03.010.030 .a	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 euro (centotrentacinque/18)	mc	135,18
Nr. 11 E.03.010.040 .a	CLS OPERE SOTTILI: 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. Per pareti di spessore < 180 mm: Rck 30 N/mm² euro (centotrentaotto/56)	mc	138,56
Nr. 12 E.03.030.020 .a	Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista Sovrapprezzo per faccia vista euro (tre/38)	mq	3,38
Nr. 13 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 appoggio Sovrapprezzo per getti di conglomerato superiore ai 4 m dal piano di appoggio euro (quattro/15)	mq	4,15
Nr. 14 E.03.040.010 .a	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 euro (uno/83)	kg	1,83
Nr. 15	RETE IIN ACCIAIO ELETTROSALDATA a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
E.03.040.020 .a	lavorata e tagliata a misura, Rete in acciaio elettrosaldada 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. euro (due/60)	kg	2,60
Nr. 16 E.07.020.010 .a	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 liscio perfettamente. Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m² di sabbia euro (quattordici/44)	mq	14,44
Nr. 17 E.07.030.030 .b	MASSO ISOLANTE CON PRODOTTI AUTOESPANSIVI: Masso isolante costituito da impasto realizzato con cemento tipo 325 e 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 euro (duecentotrentaotto/02)	mc	238,02
Nr. 18 E.07.050.010 .a	MASSETTO DI SOTTOFONDO LEGGERO PREMISCELATO PER POSA DI GUAINA IMPERMEABILI: Massetto monostrato leggero di pendenza adatto a ricevere la posa di guaina 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 liscio, in opera euro (tre/62)	mq/cm	3,62
Nr. 19 E.07.080.010 .a	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 euro (uno/63)	mq	1,63
Nr. 20 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 dimensione orizzontale massima pari a cm 60 x 60, con scanalature atte al contenimento delle armature e dei travetti ad interesse 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 euro (diciassette/00)	m²	17,00
Nr. 21 E.08.020.090 .b	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 euro (ventisette/32)	mq	27,32
Nr. 22 E.11.020.010 .b	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 euro (millequattrocentotrentatre/09)	mc	1'433,09
Nr. 23 E.11.030.010 .a	Applicazione di liquido antiparassitario per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia delle superfici da trattare con scorciatoiatore 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 euro (sei/05)	mq	6,05
Nr. 24 E.11.040.020 .a	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 euro (ventisette/96)	mq	27,96
Nr. 25 E.11.050.030 .b	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 euro (quaranta/48)	mq	40,48
Nr. 26 E.11.070.030 .e	BOCCHETTONE SIFONATO con griglia in pvc, per lo scolo delle acque meteoriche nei terrazzi, delle dimensioni di: 300x300 mm euro (ventiquattro/73)	cad	24,73
Nr. 27 E.11.070.060 .g	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 euro (settantanove/35)	m	79,35
Nr. 28 E.11.070.140 .h	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 euro (quarantadue/78)	m	42,78
Nr. 29 E.12.010.010 .b	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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (dieci/21)	mq	10,21
Nr. 30 E.12.070.010 .a	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. euro (uno/16)	mq	1,16
Nr. 31 E.13.030.010 .a	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 boiaccia di cemento bianco, i pezzi speciali, il lavaggio con acido e la pulitura nonché ogni altro onere e magistero: di colore rosso a superficie liscia o bugnata dello spessore pari a 8,10 mm euro (trentasette/79)	mq	37,79
Nr. 32 E.13.070.c	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 resine poliuretaniche, 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. euro (undicimiladuecentoquarantatre/01)	a corpo	11'243,01
Nr. 33 E.14.010.021 .a	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 euro (centotrenta/00)	mq	130,00
Nr. 34 E.14.010.030 .d	COPERTINE IN PIETRA: Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe: Perlato Sicilia euro (centotrentanove/60)	mq	139,60
Nr. 35 E.15.020.010 .e	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 pulitura finale e i pezzi speciali: Da cm 20x20 o 20x25 bianche euro (trentasette/44)	mq	37,44
Nr. 36 E.15.080.080 .b	ZOCCOLINO BATTISCOPA: Zoccolino battiscopa in gomma superficie liscia, posto in opera con idoneo collante: Altezza da cm 10 euro (dieci/85)	m	10,85
Nr. 37 E.15.090.010 .b	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 euro (sette/87)	m	7,87
Nr. 38 E.16.020.090 .a	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 euro (diciannove/25)	mq	19,25
Nr. 39 E.18.010.060 .b	PORTA INTERNA IN LEGNO di abete ad uno o due battenti, con o senza sopra lucce a vetri fisso composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o Porta interna in legno di abete ad uno battente euro (duecentotrentauno/92)	mq	231,92
Nr. 40 E.18.050.010 .a	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 euro (duecentotrentauno/52)	mq	231,52
Nr. 41 E.18.050.010 .b	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, 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 2 battente euro (duecentotrentauno/04)	mq	231,04
Nr. 42 E.18.050.030 .a	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 euro (centosessantacinque/57)	mq	165,57

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 43 E.18.080.040 .a	INFISSO DI ALLUMINIO: Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ¹ 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 m² 2.5 euro (duecentonovantasei/67)	mq	296,67
Nr. 44 E.18.080.040 .b	Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ¹ 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 da m² 2.5 fino a 5 euro (duecentonovantauno/45)	mq	291,45
Nr. 45 E.18.080.070 .a	INVETRIATE ESTERNE FISSE IN ALLUMINIO: Invetriate esterne fisse anche per sopraluce costituite da : - controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; - telaio fisso comprensivo di : - bancali per davanzi 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); - rigelli 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 euro (centonovanta/43)	mq	190,43
Nr. 46 E.18.160.130 .c	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 euro (centonovantaotto/04)	cad	198,04
Nr. 47 E.20.010.130 .b	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 euro (cinquantanove/98)	mq	59,98
Nr. 48 E.20.020.010 .a	Vetrata isolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna e lastra esterna, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica k di 3 in W/m²K, per finestre, porte e vetrate; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti silconici, a norma UNI ISO 105933-1 intercapedine lastre 6 mm euro (quarantatre/12)	mq	43,12
Nr. 49 E.21.010.020 .a	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (mine Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio euro (due/37)	mq	2,37
Nr. 50 E.21.030.010 .b	Rivestimento plastico al quarzo, applicato a rullo su adeguato sottofondo da pagare a parte, escluse le opere provvisionali: superficie bucciata fine opaca per interni euro (sei/40)	mq	6,40
Nr. 51 E.21.030.020 .b	idem c.s. ...le opere provvisionali. Per esterni superficie bucciata fine opaca euro (sette/49)	mq	7,49
Nr. 52 E.21.040.010 .a	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 euro (due/13)	mq	2,13
Nr. 53 I.001	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. euro (settecento/00)	a corpo	700,00
Nr. 54 I.002	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;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	- 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. euro (duemilaottocento/00)	a corpo	2'800,00
Nr. 55 I.003	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 prismatico internamente, liscio esternamente, antipolvere, infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato UV. Plafoniera 2x36W. euro (ottanta/00)	cadauno	80,00
Nr. 56 I.004	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. euro (millesettecento/00)	a corpo	1'700,00
Nr. 57 I.005	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 sistemi di protezione differenziale presenti nell'impianto. Opera finita e funzionante comprensiva di qualsiasi onere. euro (novecento/00)	a corpo	900,00
Nr. 58 I.006	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. euro (milleottocento/00)	a corpo	1'800,00
Nr. 59 I.007	Fornitura e posa in opera di impianto illuminazione di sicurezza costituita da un 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. euro (novecento/00)	a corpo	900,00
Nr. 60 I.008	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. euro (quattromilacinquecento/00)	a corpo	4'500,00
Nr. 61 I.009	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. euro (milleottocento/00)	a corpo	1'800,00
Nr. 62 I.01.010.090. a	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 euro (novanta/92)	cad	90,92
Nr. 63 I.01.010.090. b	idem c.s. ...per ambienti da 5 a 10 pezzi euro (ottantadue/58)	cad	82,58
Nr. 64 I.01.010.100. a	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 euro (ottantasei/35)	cad	86,35
Nr. 65 I.01.020.020. a	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 a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	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 euro (duecentonovantatre/17)	cad	293,17
Nr. 66 I.01.020.060. a	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 euro (trecentotrentasette/63)	cad	337,63
Nr. 67 I.01.030.010. a	Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni mm 400 x 800 x h 500, realizzato in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenue, del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, completo di:a) cassetta di scarico a zaino della capacità non minore di 10 litri con comando pneumatico agevolato;b) miscelatore con comando a leva e relativa doccetta a mano;c) copertura in legno verniciato,compreso l' allettamento su pavimento con cemento o l' aggancio a parete, il relativo fissaggio con viti o borchie in acciaio cromato, le relative guarnizioni, ogni altra opera muraria e quanto altro occorre per dare l' opera finita a perfetta regola d' arte Vaso igienico - bidet per disabili euro (millecentonovantadue/39)	cad	1'192,39
Nr. 68 I.01.030.020. a	Lavabo a mensola (dimensioni 700 mm x 750 mm) per persone disabili in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenue, con fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomiti, spartiacqua antispruzzo, ripiano per rubinetto, completo di :a) miscelatore monocomando a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, b) bocchello estraibile, c) sifone e scarico flessibile per eventuale inclinazione,d) mensole pneumatiche e barra di controllo per la regolazione dell' inclinazione;compreso la posa in opera a parete, il relativo fissaggio con viti o borchie in acciaio cromato, le relative guarnizioni, ogni altra opera muraria e quanto altro occorre per dare l' opera finita a perfetta regola d' arte. Lavabo a mensola (dimensioni 700 mm x 750 mm) per persone disabili euro (seicentonovantauno/44)	cad	691,44
Nr. 69 I.01.030.060. a	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 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 euro (duemilaottocentoquarantadue/26)	cad	2'842,26
Nr. 70 I.010	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. euro (quattromila/00)	a corpo	4'000,00
Nr. 71 I.011	Fornitura e posa in opera di n. 4 unità interne di condizionamento estivo/invernale inverter classe 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. euro (tremila/00)	a corpo	3'000,00
Nr. 72 I.03.010.040. c	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 conlone 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 tipo 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 euro (dodici/50)	m	12,50
Nr. 73 I.03.010.040. g	idem c.s. ...stessi DE 125 mm euro (quarantatre/00)	m	43,00
Nr. 74 P.03.010.020 .a	TRABATTELLO MOBILE A:Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita A due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4 euro (sedici/27)	m	16,27
Nr. 75 P.03.010.030 .a	PONTEGGIO CON SISTEMA A TELAIOPonteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita Per il 1° mese o frazione euro (tre/00)	mq	3,00
Nr. 76	PONTEGGIO CON SISTEMA A TELAIO Per ogni mese o frazione dopo il 1°		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
P.03.010.030 .b	euro (zero/28)	mq/30gg	0,28
Nr. 77 U.09.010.070 .a	Scavo a sezione aperta o di sbancamento in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, all'esterno di edifici, fino ad una profondità di 1,50 m Scavo a sezione aperta o di sbancamento in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, all'esterno di edifici, fino ad una profondità di 1,50 m euro (ventisei/89)	mc	26,89
Nr. 78 U.09.010.080 .a	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m per profondità fino a 2 m euro (venti/69)	mc	20,69
Nr. 79 U.09.010.120 .a	Reinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra e irrorazione di acqua con esclusione degli oneri di avvicinamento del materiale a bordo cavo Reinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra e irrorazione di acqua con esclusione degli oneri di avvicinamento del materiale a bordo cavo euro (venti/30)	mc	20,30
Nr. 80 U.09.010.140 .a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad un condizioni operative buone condizioni operative buone euro (ventidue/86)	mc	22,86
Nr. 81 U.09.010.250 .a	Trasporto dei materiali provenienti dagli scavi. Valutato am² per ogni km percorso calcolando il solo viaggio di andata : condizioni operative buone condizioni operative medie euro (otto/25)		8,25
Nr. 82 U.09.010.260 .a	Abbattimento di alberi adulti, carico e trasporto del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento, compresa macchina operatrice, attrezzatura, e rimozione del ceppo: per alberi di altezza fino a 10 m per alberi di altezza fino a 10 m euro (ottantanove/36)	cad	89,36
Nr. 83 U.09.010.290 .a	Decespugliamento di area boscata con pendenza media inferiore al 50%, invasa da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltimento: su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a 1 m e copertura terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta euro (zero/80)	mq	0,80
Nr. 84 U.11.030.100 .a	Pavimentazione ignifuga per interni di palestra o simili costituita da teli prefabbricati in gomma dello spessore di mm 4,5, incollati con resine poliuretaniche al sottofondo e sui giunti di contatto e sigillati con apposita macchina vulcanizzatrice ai bordi; con superficie opaca liscia antisdrucciolevole del colore richiesto dalla D.L. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Pavimentazione ignifuga in gomma, spessore mm 4,5 euro (trentasei/85)	mq	36,85
Nr. 85 E0.003.030.0 10.a E.03.30.10.a	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 euro (ventisei/44)	m²	26,44
Nr. 86 E0.003.030.0 10.b E.03.30.10.b	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 euro (trentasei/00)	m²	36,00
	Torre di Ruggiero, 08/08/2013		
	I Progettisti e Direttori dei Lavori Ing. Pelaggi Luigi Arch. Gagliardi Mario Arch Sangiuliano Nicola		
	VISTO: Il Rup Geom. GULLI' Nicola		
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----		