



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SALERNO

Delibera n. 447/2024 del Consiglio di Amministrazione del 17/12/2024

pag. 1/13

OGGETTO: **Ristrutturazione ed ampliamento edificio K e sistemazioni esterne del lotto nel campus universitario di Fisciano (SA). Progetto esecutivo.**

N. o.d.g.: 17/03

Rep. n. 447/2024

Prot. n. 385953

UOR: UFFICIO PROGETTAZIONE

Nominativo	F	C	A	As	Nominativo	F	C	A	As
Prof. Vincenzo Loia	X				Sig. Marica Azzato	X			
Prof.ssa Rita Patrizia Aquino	X				Sig. Michelangelo Pipelnino	X			
Prof. Francesco Piro	X				Dott. Giuliano Grieco	X			
Prof. Paolo Tartaglia Polcini	X				Dott.ssa Luisa Riccardi	X			
Prof. Vincenzo Piluso	X				Prof. Marco Mancini				X

Legenda: (F - Favorevole) - (C - Contrario) - (A - Astenuto) - (As - Assente)

Il Rettore ricorda che il Consiglio di Amministrazione, nella seduta del 26.09.2024, ha approvato, con Delibera n.318/2024 il Progetto di fattibilità tecnico – economica per i “Lavori di ristrutturazione ed ampliamento edificio K e sistemazioni esterne del lotto nel campus universitario di Fisciano (SA)”, per un valore stimato di complessivi € 5.500.000,00 IVA compresa.

Ciò in coerenza con l’entrata in vigore del nuovo Codice dei Contratti Pubblici D. Lgs. n°36 del 31 marzo 2023 all’art.41 è previsto il livello della progettazione di fattibilità tecnico-economica, per cui si è proceduto alla redazione dello stesso a cui seguirà la redazione del progetto esecutivo.

A seguito di Ordine di Servizio interno n°31/2024 del 13/06/2024 (vedi allegato N°1) del Direttore Generale, che individua come RUP l’ing. Gennaro Di Bonito, gli Uffici Tecnici di Ateneo hanno redatto il progetto esecutivo relativo ai lavori di ristrutturazione ed ampliamento edificio K e sistemazioni esterne del lotto nel campus universitario di Fisciano (SA).

L’intervento ha la funzione principale di ristrutturare gli spazi esistenti, già destinati a libreria (ex-libreria Ruggiero, oggi denominato edificio “K”), acquistati dall’Università degli studi di Salerno nel marzo 2023, al fine di destinare gli stessi a centro di ricerca informatica avanzata, anche attraverso l’ampliamento dell’originario corpo di fabbrica ed adeguando l’intero organismo edilizio alle normative vigenti.

Per la Ristrutturazione dell'edificio K e sistemazione esterne del lotto, si prevede la riorganizzazione degli spazi distributivi di tutti e tre i livelli altimetrici con annessi impianti tecnologici (tra cui un nuovo impianto elevatore) al fine di adeguare il manufatto e renderlo idoneo ad accogliere le infrastrutture previste dall'intervento a titolarità Regionale “Strategia per una Quantum Valley in Regione Campania” (PR FESR CAMPANIA 2021-2027, Deliberazione della giunta Regionale Campania n.292/2024), che nello specifico prevederà l’istallazione dell’infrastruttura quantistica ed il Data Center ancillare, con Sala con computer quantistico ed annesso percorso di visita, spazi destinati a Sala riunioni, locali tecnici, laboratori ed uffici, con abbattimento delle barriere architettoniche e riqualificazione energetica e prospettica dell'edificio esistente. Il peso delle apparecchiature, l'altezza utile necessaria dei locali di almeno 4,00mt e la necessità di garantire un basamento indipendente da un punto di vista vibrazionale ha comportato la realizzazione anche di un corpo di fabbrica aggiuntivo dotato di grandi luci (dimensioni 17,00x25,00 m espandibili per future esigenze) e costituente l’ampliamento dell’attuale edificio K, nell'area esterna sarà infine



collocata una isola tecnologica (cabine di trasformazione. due gruppi elettrogeni e chiller).

I lavori di Ristrutturazione ed ampliamento edificio K e sistemazioni esterne del lotto cd. "Site preparation" saranno a carico dell'Ateneo con fondi dell'Università degli studi di Salerno, salvo la possibilità di eventuale recupero delle somme anticipate nell'ambito del progetto a titolarità Regionale "Strategia per una Quantum Valley in Regione Campania" (PR FESR CAMPANIA 2021-2027, Deliberazione della giunta Regionale Campania n.292/2024).

In particolare la copertura degli oneri per la realizzazione dell'intervento potrà essere garantita dall'utilizzo degli appositi accantonamenti effettuati, in sede di destinazione degli utili dei Bilanci degli esercizi 2022 e 2023, ad apposita riserva vincolata del patrimonio netto *"per interventi a c/ateneo legati alla realizzazione della Quantum Valley finanziata dalla Regione Campania a valere sui fondi FESR 2021-2027: Priorità 1 Ricerca, Innovazione, Digitalizzazione e Competitività"* per un importo complessivo di € 10.000.000.

Al Piano seminterrato si prevede di destinare gli ambienti ad una isola data-center di tipo "HPC" composta da 8-10 rack ad alta densità per una potenza presunta di picco pari a circa 550 kW comprensivi di attrezzature per la refrigerazione ed ulteriori n.2 isole data-center di tipo "tradizionale" per una potenza presunta di picco di circa 250 kW, anche in questo caso comprensivi di attrezzature per la refrigerazione. Il totale delle installazioni, costituenti il 95% del quadro delle necessità in termini di fabbisogno di potenza di picco, risulta essere pari a circa 1300 kW.

Tale configurazione progettuale è il risultato di riunioni con rappresentanti della Regione Campania (Ufficio Speciale per la Crescita e la Transizione Digitale) dalle quali in particolare è emersa la necessità di incrementare il numero di data center al piano seminterrato, ciò in quanto il progetto è inserito, come già anticipato, nell'intervento a titolarità Regionale "Strategia per una Quantum Valley in Regione Campania".

Dopo l'approvazione del Progetto di Fattibilità tecnico-economica è stato richiesto il Permesso di Costruire al Comune di Fisciano (SA) con annesso Parere igienico sanitario all'ASL Salerno Dipartimento di Prevenzione 1.1 U.O.P.C. ambito F con Protocollo 2024/27679 del 15/11/2024 N. Pratica SUED_PDC-00006-2024, in data 03/12/2024 è stato ottenuto il Parere igienico sanitario ASL-SA0264252-2024 (Allegato n°3) ed in pieno coordinamento con gli uffici preposti è previsto a breve il rilascio del citato PdC da parte del Comune di Fisciano.

Tutto ciò in aderenza a quanto previsto nel Piano Regolatore Generale (PRG) del comune di Fisciano (SA) e nel Piano Urbanistico Attuativo (PUA) approvato dal CdA del 21 febbraio 2022, e successivamente dal Consiglio Comunale del Comune di Fisciano con Delibera 03/2022 in data 14/03/2022: zona F6 - Università.

Il progetto è in corso di verifica ai fini della validazione del RUP che sarà effettuata prima della pubblicazione del bando di gara, come previsto dal nuovo Codice dei Contratti Pubblici.

Come elaborato nel progetto esecutivo è stato redatto un Quadro Economico complessivo per la realizzazione degli interventi in oggetto di seguito riportato:

**RISTRUTTURAZIONE ED AMPLIAMENTO EDIFICIO K E SISTEMAZIONI ESTERNE
DEL LOTTO NEL CAMPUS UNIVERSITARIO DI FISCIANO (SA)**



QUADRO ECONOMICO		
A	Lavori	
A1	Importo dei lavori	€ 4 673 514,33
	<i>di cui manodopera per lavori e arredi :</i>	€ 1 216 534,79
A2	Costi della sicurezza non soggetti a ribasso	€ 40 064,15
A3	Arredi	€ 39 616,76
Totale A (A1+A2+A3)		€ 4 753 195,24
	<i>Importo Lavori soggetto a ribasso (A1+A3)</i>	€ 4 713 131,09
B	Somme a disposizione	
B1	IVA sui lavori 10%	€ 475 319,52
B2	IVA per arredi al 22%	€ 8 715,69
B3	Spese tecniche compreso oneri previdenziali ed assicurativi - Art.45 d.lgs.36/2023	€ 95 063,90
B4	Servizi di ingegneria e architettura compreso oneri previdenziali, assicurativi ed IVA	€ 20 000,00
B5	Oneri per allacci distributori	€ 50 000,00
B6	Imprevisti iva inclusa	€ 97 045,64
B7	contr. Autorità V.LL.PP. (deliberazione del 03/11/2010)	€ 660,00
Totale B - Somme a disposizione		€ 746 804,76
TOTALE COMPLESSIVO (A + B)		€ 5 500 000,00

Gli oneri dell'intervento, per l'importo complessivo di € 5.500.000 possono trovare copertura economica e finanziaria sulla voce del Budget degli Investimenti 2024 – UA.AT.00.A6 - CA.01.01.02.14 “Nuove costruzioni beni propri – opere in corso” mediante utilizzo degli appositi accantonamenti effettuati, per un per un importo complessivo di € 10.000.000, in sede di destinazione degli utili dei Bilanci degli esercizi 2022 e 2023, ad apposita riserva vincolata del patrimonio netto “per interventi a c/ateneo legati alla realizzazione della Quantum Valley finanziata dalla Regione Campania a valere sui fondi FESR 2021-2027: Priorità 1 Ricerca, Innovazione, Digitalizzazione e Competitività” a mezzo delle seguenti variazioni di Bilancio:



BUDGET DEGLI INVESTIMENTI – Amministrazione Centrale 2024			
Conto	Descrizione	Variazione	Variazione
		+	-
CA.01.01.02.14	Nuove costruzioni beni propri – opere in corso	€ 5.500.000,00	
TOTALE VARIAZIONE BUDGET DEGLI INVESTIMENTI		€ 5.500.000,00	
B) FONTI DI FINANZIAMENTO			
III) RISORSE PROPRIE			
Conto	Descrizione	Variazione	Variazione
		+	-
CA.00.01.01.06	Utilizzo fondi vincolati per decisione degli organi istituzionali da contabilità economico-patrimoniale	€ 5.500.000 ,00	
TOTALE FONTI DI FINANZIAMENTO – RISORSE PROPRIE		€ 5.500.000,00	

Le categorie delle lavorazioni di cui si compone l'intervento sono le seguenti:

OG1 Edifici civili ed industriali € 2 433 666,64

OG11 Impianti tecnologici € 2 319 528,60

Per la scelta del contraente si propone l'esperimento di una procedura negoziata senza bando, ai sensi dell'Art.50 del D.Lgs.36/2023 c.1 lett. d), mediante l'utilizzo della piattaforma di e-procurement Cineca U-Buy, con invito rivolto a quindici operatori economici individuati secondo criteri oggettivi, coerenti con l'oggetto e la finalità dell'affidamento e con i principi di concorrenza, non discriminazione, proporzionalità e trasparenza, in aggiudica con il criterio del minor prezzo ai sensi di quanto previsto dall'art.50, c.4 del D.Lgs.36/2023 mediante ribasso sull'elenco prezzi posto a base di gara con esclusione delle offerte anomale ai sensi dell'art. 54 c.1 del D.Lgs.36/2023, in quanto le caratteristiche delle prestazioni previste nel progetto sono già definite nel dettaglio per cui non necessita una proposta migliorativa da parte dei partecipanti alla gara.

Nell'allegato di gara (vedi Allegato N°2), che costituisce parte integrante e sostanziale del presente documento, sono indicate le lavorazioni che Ai sensi dell'art.119 e dell'art.104 c.11 del D.Lgs.36 del 31 marzo 2023 dovranno essere eseguite dall'aggiudicatario, non dovranno essere oggetto di subappalto e quelle che non possono formare oggetto di ulteriore subappalto ai sensi del c.17 dell'art.119 del D.Lgs.36/2023.

Ciò al fine di garantire che i compiti essenziali, di notevole contenuto tecnologico e di rilevante complessità tecnica siano direttamente svolti dall'offerente, ma anche per rafforzare il controllo delle attività di cantiere ed una più intensa tutela della salute e sicurezza dei lavoratori e prevenire il rischio di infiltrazioni criminali.

Dalle stime effettuate in questa fase si prevede che i lavori vengano ultimati entro 330



giorni naturali, successivi e continui dalla data di avvio.

Tutto ciò considerato il Consiglio:

- Udata la relazione del Rettore;
- Visto l'art. 9.1 della Delibera ANAC n.3, aggiornata all'11/10/2017, "Nomina, ruolo e compiti del Responsabile Unico del Procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni";
- Tenuto conto dell'Ordine di Servizio interno n°31/2024 del 13/06/2024 (vedi allegato N°1) del Direttore Generale, che individua come RUP l'ing. Gennaro Di Bonito;
- Visto il Progetto di Fattibilità tecnico-economica approvato nella seduta di settembre 2024;
- Visto il progetto di esecutivo relativo alla ristrutturazione ed ampliamento edificio K e sistemazioni esterne del lotto nel campus universitario di Fisciano (SA) composto dagli elaborati di cui all'allegato N°4 ed il connesso quadro economico che di seguito si riporta:

Realizzazione Laboratorio del Movimento e di Robotica - Campus di Fisciano PROGETTO ESECUTIVO_RISTRUTTURAZIONE ED AMPLIAMENTO EDIFICIO K E SISTEMAZIONI ESTERNE DEL LOTTO NEL CAMPUS UNIVERSITARIO DI FISCIANO (SA)			
QUADRO ECONOMICO			
A	Lavori		
A1	Importo dei lavori	€	4 673 514,33
	<i>di cui manodopera per lavori e arredi:</i>	€	1 216 534,79
A2	Costi della sicurezza non soggetti a ribasso	€	40 064,15
A3	Arredi	€	39 616,76
Totale A (A1+A2+A3)		€	4 753 195,24
	<i>Importo Lavori soggetto a ribasso (A1+A3)</i>	€	4 713 131,09
B	Somme a disposizione		
B1	IVA sui lavori 10%	€	475 319,52
B2	IVA per arredi al 22%	€	8 715,69
B3	Spese tecniche compreso oneri previdenziali ed assicurativi - Art.45 d.lgs.36/2023	€	95 063,90
B4	Servizi di ingegneria e architettura compreso oneri previdenziali, assicurativi ed IVA	€	20 000,00
B5	Oneri per allacci distributori	€	50 000,00
B6	Imprevisti iva inclusa	€	97 045,64



B7	contr. Autorità V.LL.PP. (deliberazione del 03/11/2010)	€	660,00
Totale B - Somme a disposizione		€	746 804,76
TOTALE COMPLESSIVO (A + B)		€	5 500 000,00

Gli oneri dell'intervento, per l'importo complessivo di € 5.500.000 possono trovare copertura economica e finanziaria sulla voce del Budget degli Investimenti 2024 – UA.AT.00.A6 - CA.01.01.02.14 “Nuove costruzioni beni propri – opere in corso” mediante utilizzo degli appositi accantonamenti effettuati, per un per un importo complessivo di € 10.000.000, in sede di destinazione degli utili dei Bilanci degli esercizi 2022 e 2023, ad apposita riserva vincolata del patrimonio netto *“per interventi a c/ateneo legati alla realizzazione della Quantum Valley finanziata dalla Regione Campania a valere sui fondi FESR 2021-2027: Priorità 1 Ricerca, Innovazione, Digitalizzazione e Competitività”* a mezzo delle seguenti variazioni di Bilancio:

BUDGET DEGLI INVESTIMENTI – Amministrazione Centrale 2024			
Conto	Descrizione	Variazione	Variazione
		+	-
CA.01.01.02.14	Nuove costruzioni beni propri – opere in corso	€ 5.500.000,00	
TOTALE VARIAZIONE BUDGET DEGLI INVESTIMENTI		€ 5.500.000,00	
B) FONTI DI FINANZIAMENTO			
III) RISORSE PROPRIE			
Conto	Descrizione	Variazione	Variazione
		+	-
CA.00.01.01.06	Utilizzo fondi vincolati per decisione degli organi istituzionali da contabilità economico-patrimoniale	€ 5.500.000 ,00	
TOTALE FONTI DI FINANZIAMENTO – RISORSE PROPRIE		€ 5.500.000,00	

- Tenuto conto che per la scelta del contraente si propone l'esperimento di una procedura negoziata senza bando, ai sensi dell'Art.50 del D.Lgs.36/2023 c.1 lett. d), mediante l'utilizzo della piattaforma di e-procurement Cineca U-Buy, con invito rivolto a quindici operatori economici individuati secondo criteri oggettivi, coerenti con l'oggetto e la finalità dell'affidamento e con i principi di concorrenza, non discriminazione, proporzionalità e trasparenza, in aggiudica con il criterio del minor prezzo ai sensi di quanto previsto dall'art.50, c.4 del D.Lgs.36/2023 mediante ribasso sull'elenco prezzi posto a base di gara con esclusione delle offerte anomale ai sensi dell'art. 54 c.1 del



D.Lgs.36/2023, in quanto le caratteristiche delle prestazioni previste nel progetto sono già definite nel dettaglio per cui non necessita una proposta migliorativa da parte dei partecipanti alla gara.

Delibera

- di approvare il progetto esecutivo relativo alla ristrutturazione ed ampliamento edificio K e sistemazioni esterne del lotto nel campus universitario di Fisciano (SA) composto dagli elaborati di cui all'allegato N°3 ed il connesso quadro economico che di seguito si riporta:

RISTRUTTURAZIONE ED AMPLIAMENTO EDIFICIO K E SISTEMAZIONI ESTERNE DEL LOTTO NEL CAMPUS UNIVERSITARIO DI FISCIANO (SA)			
QUADRO ECONOMICO			
A	Lavori		
A1	Importo dei lavori	€	4 673 514,33
	<i>di cui manodopera per lavori e arredi:</i>	€	1 216 534,79
A2	Costi della sicurezza non soggetti a ribasso	€	40 064,15
A3	Arredi	€	39 616,76
Totale A (A1+A2+A3)		€	4 753 195,24
	<i>Importo Lavori soggetto a ribasso (A1+A3)</i>	€	4 713 131,09
B	Somme a disposizione		
B1	IVA sui lavori 10%	€	475 319,52
B2	IVA per arredi al 22%	€	8 715,69
B3	Spese tecniche compreso oneri previdenziali ed assicurativi - Art.45 d.lgs.36/2023	€	95 063,90
B4	Servizi di ingegneria e architettura compreso oneri previdenziali, assicurativi ed IVA	€	20 000,00
B5	Oneri per allacci distributori	€	50 000,00
B6	Imprevisti iva inclusa	€	97 045,64
B7	contr. Autorità V.LL.PP. (deliberazione del 03/11/2010)	€	660,00
Totale B - Somme a disposizione		€	746 804,76



TOTALE COMPLESSIVO (A + B)	€	5 500 000,00
-----------------------------------	----------	---------------------

- di approvare la copertura economica finanziaria dell'intervento i cui oneri, per l'importo complessivo di €5.500.000 trovano copertura economica e finanziaria sulla voce del Budget degli Investimenti 2024 – UA.AT.00.A6 - CA.01.01.02.14 "Nuove costruzioni beni propri – opere in corso" mediante utilizzo degli appositi accantonamenti effettuati, per un per un importo complessivo di € 10.000.000, in sede di destinazione degli utili dei Bilanci degli esercizi 2022 e 2023, ad apposita riserva vincolata del patrimonio netto *"per interventi a c/ateneo legati alla realizzazione della Quantum Valley finanziata dalla Regione Campania a valere sui fondi FESR 2021-2027: Priorità 1 Ricerca, Innovazione, Digitalizzazione e Competitività"* a mezzo delle seguenti variazioni di Bilancio:

BUDGET DEGLI INVESTIMENTI – Amministrazione Centrale 2024			
Conto	Descrizione	Variazione	Variazione
		+	-
CA.01.01.02.14	Nuove costruzioni beni propri – opere in corso	€ 5.500.000,00	
TOTALE VARIAZIONE BUDGET DEGLI INVESTIMENTI		€ 5.500.000,00	
B) FONTI DI FINANZIAMENTO			
III) RISORSE PROPRIE			
Conto	Descrizione	Variazione	Variazione
		+	-
CA.00.01.01.06	Utilizzo fondi vincolati per decisione degli organi istituzionali da contabilità economico-patrimoniale	€ 5.500.000 ,00	
TOTALE FONTI DI FINANZIAMENTO – RISORSE PROPRIE		€ 5.500.000,00	

- di autorizzare l'esperimento di una procedura negoziata senza bando, ai sensi dell'Art.50 del D.Lgs.36/2023 c.1 lett. d), mediante l'utilizzo della piattaforma di e-procurement Cineca U-Buy, con invito rivolto a quindici operatori economici individuati secondo criteri oggettivi, coerenti con l'oggetto e la finalità dell'affidamento e con i principi di concorrenza, non discriminazione, proporzionalità e trasparenza, in aggiudica con il criterio del minor prezzo ai sensi di quanto previsto dall'art.50, c.4 del D.Lgs.36/2023 mediante ribasso sull'elenco prezzi posto a base di gara con esclusione delle offerte anomale ai sensi dell'art. 54 c.1 del D.Lgs.36/2023, in quanto le caratteristiche delle prestazioni previste nel progetto sono già definite nel dettaglio per cui non necessita una proposta migliorativa da parte dei partecipanti alla gara.
- di approvare l'allegato 2 – Allegato di gara;



- di demandare al Rettore, al Direttore Generale ed al R.U.P., per quanto di propria competenza, ad ogni adempimento connesso e consequenziale al presente deliberato;
- di demandare al Rettore il rilascio delle autorizzazioni al subappalto previa istruttoria del RUP.

La presente delibera è letta ed approvata seduta stante.



Allegati:

- 1) *Ordine di Servizio interno n°31/2024 del 13/06/2024;*
 - 2) *Allegato di gara;*
 - 3) *Parere ASL-SA0264252-2024 del 03/12/2024;*
 - 4) *Elaborati di progetto:*
 - R 00 Elenco Elaborati*
 - R 01 Relazione Generale*
 - R 02 Quadro economico*
 - R 03 Schema di contratto e capitolato speciale*
 - R 04 Cronoprogramma*
 - R 05 Disciplinare tecnico opere edili*
 - R 06 Disciplinare tecnico Impianti Elettrici e Speciali*
 - R 07 Disciplinare tecnico Rete Dati*
 - R 08 Disciplinare Tecnico Impianti Meccanici*
 - R 09 Relazione Tecnica aspetti architettonici*
 - R 10 Relazione Tecnica strutture*
 - R 11 Relazione Tecnica Impianti Elettrici e Speciali*
 - R 12 Relazione Tecnica Rete Dati*
 - R 13 Relazione Tecnica Impianti Meccanici*
 - R 14 Relazione tecnica di cui al c.1 art. 8 DLgs. 19/08/05 n. 192*
 - R 15 Relazione tecnica conforme al D.M. 23/06/22 CAM - Impianti Meccanici*
 - R 16 Relazione Geologica*
 - R 17 Relazione sulla modellazione sismica del sito di costruzione*
 - R 18 Relazione Geotecnica e Sulle Fondazioni*
 - R 18.1 Relazione Geotecnica e Sulle Fondazioni edificio esistente*
 - R 19 Relazione di Calcolo*
 - R 19.1 Relazione di Calcolo edificio esistente analisi storica critica*
 - R 19.2 Relazione di Calcolo edificio esistente grafici sintetici*
 - R 20 Relazione sui materiali*
 - R 21 Piano di Manutenzione opere strutturali*
-



R 22	<i>Tabulati di calcolo</i>
R 22.1	<i>Tabulati di calcolo edificio esistente ante-interventi</i>
R 22.2	<i>Tabulati di calcolo edificio esistente post-interventi</i>
R 23	<i>Relazione sull'affidabilità del software di calcolo e accettabilità dei risultati</i>
R 24	<i>Piano di Sicurezza e Coordinamento</i>
R 25	<i>Relazione sulla Gestione delle Materie</i>
R 26	<i>Piano di Manutenzione dell'opera</i>
R 27	<i>Relazione di sostenibilità dell'opera, DNSH e CAM</i>
R 28	<i>Capitolato Informativo</i>
R 29	<i>Relazione sulle interferenze</i>
R 30	<i>Progetto acustico previsionale</i>
R 31	<i>Relazione di Calcolo Impianti Meccanici</i>
AP 01	<i>Analisi Prezzi Opere Edili</i>
AP 02	<i>Analisi Prezzi Impianti Elettrici e Impianti Speciali</i>
AP 03	<i>Analisi Prezzi Rete Dati</i>
AP 04	<i>Analisi Prezzi Impianti Meccanici</i>
EP 01	<i>Analisi Prezzi Opere Edili</i>
EP 02	<i>Elenco Prezzi strutture</i>
EP 03	<i>Elenco Prezzi Impianti Elettrici e Impianti Speciali</i>
EP 04	<i>Elenco Prezzi Rete Dati</i>
EP 05	<i>Elenco Prezzi Impianti Meccanici</i>
EP 06	<i>Elenco Prezzi Costi sicurezza</i>
CM 01	<i>Computo Metrico Estimativo Opere Edili</i>
CM 02	<i>Computo Metrico Estimativo strutture</i>
CM 02	<i>Computo Metrico Estimativo Impianti Elettrici e Impianti Speciali</i>
CM 03	<i>Computo Metrico Estimativo Rete Dati</i>
CM 04	<i>Computo Metrico Estimativo Impianti Meccanici</i>
CM 05	<i>Computo Metrico Estimativo Oneri della sicurezza</i>
CM 06	<i>Quadro incidenza manodopera</i>
ST 01	<i>Planimetria tracciamento pali e carpenteria fondazioni</i>
ST 02	<i>Pianta spiccato pilastri, Carpenteria 1° Impalcato e particolari costruttivi</i>
ST 03	<i>Carpenteria copertura, sezioni e particolari costruttivi</i>
ST 04	<i>Armature platea di fondazione</i>



ST 05	<i>Armature travi di fondazione</i>
ST 06	<i>Armature setti al piano interrato</i>
ST 07	<i>Armature travi 1° impalcato</i>
ST 08	<i>Armature travi impalcato di copertura</i>
ST 09	<i>Armature pilastri e particolari</i>
ST 10	<i>Carpenterie edificio esistente</i>
ST 11	<i>Particolari interventi edificio esistente</i>
A 01	<i>Stralcio P.R.G. del Comune di Fisciano</i>
A 02	<i>Planimetria di Inserimento urbanistico - P.U.A.</i>
A 03	<i>Planimetria Generale stato di fatto e di progetto</i>
A 04	<i>Pianta piano interrato -- Stato di Fatto</i>
A 05	<i>Pianta piano terra -- Stato di Fatto</i>
A 06	<i>Pianta piano primo -- Stato di Fatto</i>
A 07	<i>Pianta piano sottotetto - Stato di Fatto</i>
A 08	<i>Prospetti e Sezioni -- Stato di Fatto</i>
A 09	<i>Pianta piano interrato - stato di fatto - con indicazione delle demolizioni da eseguire</i>
A 10	<i>Pianta piano terra - stato di fatto - con indicazione delle demolizioni da eseguire</i>
A 11	<i>Pianta piano primo - stato di fatto - con indicazione delle demolizioni da eseguire</i>
A 12	<i>Pianta piano sottotetto - stato di fatto - con indicazione delle demolizioni da eseguire</i>
A 13	<i>Pianta piano interrato -- Progetto</i>
A 14	<i>Pianta piano terra -- Progetto</i>
A 15	<i>Pianta piano primo -- Progetto</i>
A 16	<i>Pianta piano sottotetto -- Progetto</i>
A 17	<i>Prospetti -- Progetto</i>
A 18	<i>Sezioni -- Progetto</i>
A 19	<i>Pianta delle coperture</i>
A 20	<i>Abaco degli infissi</i>
A 21	<i>Particolari costruttivi facciata ventilata</i>
A 22	<i>Planimetria impianti fognari</i>



<i>A 23</i>	<i>Particolari opere metalliche</i>
<i>A 24</i>	<i>Planimetria sistemazione esterne - particolari -</i>
<i>A 25</i>	<i>Planimetria cunicolo tecnologico e trivellazione orizzontale controllata</i>
<i>IE 01</i>	<i>Schema Unifilari</i>
<i>IE 02</i>	<i>Planimetria Piano Interrato - Distribuzione primaria</i>
<i>IE 03</i>	<i>Planimetria Piano Terra - Distribuzione primaria</i>
<i>IE 04</i>	<i>Planimetria Piano Primo - Distribuzione primaria</i>
<i>IE 05</i>	<i>Planimetria Piano Interrato - cunicolo tecnologico</i>
<i>IE 06</i>	<i>Planimetria Piano Interrato - maglia di terra</i>
<i>IE 07</i>	<i>Planimetria Piano Primo - planimetria impianto fotovoltaico</i>
<i>IE 08</i>	<i>Schema funzionale distribuzione primaria</i>
<i>IE 09</i>	<i>Planimetria Piano Interrato - illuminazione</i>
<i>IE 10</i>	<i>Planimetria Piano Terra - illuminazione</i>
<i>IE 11</i>	<i>Planimetria Piano Primo - illuminazione</i>
<i>IE 12</i>	<i>Planimetria Piano Interrato - Rivelazione Incendi</i>
<i>IE 13</i>	<i>Planimetria Piano Terra - Rivelazione Incendi</i>
<i>IE 14</i>	<i>Planimetria Piano Primo - Rivelazione Incendi</i>
<i>IE 15</i>	<i>Planimetria Piano Terra – antitrusione</i>
<i>RD 01</i>	<i>Percorso Fibra Ottica</i>
<i>RD 02</i>	<i>Planimetria Piano seminterrato</i>
<i>RD 03</i>	<i>Planimetria Piano Terra</i>
<i>RD 04</i>	<i>Planimetria Piano Primo</i>
<i>IM 01</i>	<i>Impianti meccanici - Rete Aeraulica Piano Interrato</i>
<i>IM 02</i>	<i>Impianti meccanici - Rete Aeraulica Piano Terra</i>
<i>IM 03</i>	<i>Impianti meccanici - Rete Aeraulica Piano Primo</i>
<i>IM 04</i>	<i>Impianti meccanici - Impianto Ventilconvettori Piano Seminterrato</i>
<i>IM 05</i>	<i>Impianti meccanici - Impianto Ventilconvettori Piano Terra</i>
<i>IM 06</i>	<i>Impianti meccanici - Impianto Ventilconvettori Piano Primo</i>
<i>IM 07</i>	<i>Impianti Meccanici - Schema Funzionale</i>
<i>IM 08</i>	<i>Impianti Meccanici - Layout Centrale Temofrigorifera</i>
