



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DETERMINA DEL DIRIGENTE

Numero della determina N. 1203/2020 Prot. 164259

Data della determina 20/10/2020

Oggetto: G035_2020 (Rif. G060_2019) artt. 102 e 113 del D. Lgs 50/2016 – art. 216 D.P.R. 207/2010
Nomina Commissione collaudo e Colladatore Statico.

Contenuto: Nomina Commissione collaudo Tecnico Amministrativo e Statico Lavori di promozione e valorizzazione della rete dei grandi attrattori culturali museali - Progetto di valorizzazione del patrimonio museale del Museo di Storia Naturale dell'Università degli Studi di Firenze. Riorganizzazione funzionale del complesso la specola CUP B19D14001250001 AZ2101.

Area Edilizia - Dirigente: Dott. Arch. Francesco Napolitano
Responsabile Unico del Procedimento: Arch. Francesco Napolitano

Responsabile Procedura Appalto e Contratto Dr. Massimo Benedetti - Dirigente Obiettivo Strategico – Centrale Acquisti

Struttura richiedente: Area Edilizia - **Dirigente:** Dott. Arch. Francesco Napolitano
Struttura proponente l'atto: Obiettivo Strategico – Centrale Acquisti - **Dirigente:** Dr. Massimo Benedetti

Conti Economici - Spesa Descrizione Conto Codice Conto Anno Bilancio: Scheda di piano edilizio n. 250 UA.A.50000.TECN.EDIL OPERA10.EE10MUESOSPECOLA CO. 01.01.02.06.01.02 flusso 2020

Allegati Atto:
All. 1 pag. 44 **Curricula Vitae**
All. 2 pag. 8 **Schema Convenzione AOU Careggi**
All. 3 pag. 8 **Schema Disciplinare**

Tipologia di pubblicazione

Integrale

PREMESSO che , i Lavori di promozione e valorizzazione della rete dei grandi attrattori culturali museali - Progetto di valorizzazione del patrimonio museale del Museo di Storia Naturale dell'Università degli Studi di Firenze. Riorganizzazione funzionale del complesso la specola CUP B19D14001250001 CIG 764734658E. sono stati aggiudicati con Determina Repertorio 1179 Prot. 130091 18.07.19 Albo Rep. 8375 Prot. 0130143 all'Associazione Temporanea di Imprese costituenda ROMEO PURI IMPIANTI S.r.l. (Mandataria – Capogruppo) P. IVA 0353640519 e EREDI DI SABATINI RENZO S.R.L. P. IVA 04927790487 per gli importi sotto riepilogati al netto del ribasso offerto in sede di Gara

RIBASSO %	12,462%		
	base d'asta	2.538.169,12 €	
	oneri sicurezza	195.571,70 €	
	RIBASSO IN EURO	€ 316.306,64	
	importo contratto netto	€ 2.221.862,48	
	oneri sicurezza	€ 195.571,70	
	totale contratto netto	€ 2.417.434,18	
	iva	€ 241.743,42	10%
	totale contratto IVA inclusa	€ 2.659.177,60	

RICHIAMATO il Contratto di Appalto Registro scritture private Repertorio n. 1260/2019 Prot n. 182145 del 15/10/2019, “a corpo e a misura” ai sensi dell’articolo 3, comma 1, lettera dddd) e lettera eeee), per a) per la parte di lavori “a corpo”, € 1.006.025,80, comprensivo delle opere in variante offerte in sede di gara di cui all’art. 25, b) per la parte di lavori “a misura”, € 1.411.408,38;

IMPORTI APPALTO BASED D'ASTA						IMPORTI AGGIUDICAZIONE PER CATEGORIE ESECUZIONE		AGGIUDICATARIO	
CATEGORIA	SCORPORABILE (SI/NO)	INCIDENZA (%)	IMPORTO	Oneri su Opere	appalto	netto ribasso	lordo oneri	MANDATARIA ROMEO PURI	QUOTE ESECUZIONI %
OG2	PREVALENTE	45,47 %	€ 1.154.006,69	€ 88.918,84	1.242.925,53 €	1.010.194,38 €	1.099.113,22 €	MANDATARIA	100%
OS28	SI	20,49 %	€ 520.034,68	€ 40.069,85	560.104,53 €	€ 455.227,96	495.297,81 €	MANDATARIA	100%
OS30	SI	18,41 %	€ 467.248,16	€ 36.002,53	503.250,69 €	€ 409.019,69	445.022,22 €	MANDATARIA	100%
OS21	SI	12,92 %	€ 327.892,26	€ 25.264,84	353.157,10 €	€ 287.030,33	312.295,17 €	MANDANTE	100%
OS3	SI	2,72%	€ 68.987,33	€ 5.315,63	74.302,96 €	60.390,13 €	65.705,76 €	MANDATARIA	100%
						2.221.862,48 €	2.417.434,17 €		

	a corpo	a misura
RIBASSO IN EURO	€ 131.632,39	184.674,25 €
importo contratto netto	924.637,78 €	1.297.224,70 €
oneri sicurezza	81.388,02	114.183,68
totale contratto netto	1.006.025,80 €	1.411.408,38 €
iva		
totale contratto lordo		

- questa Amministrazione deve procedere alla nomina della commissione di collaudo composta da n. 3 membri per i lavori in oggetto di cui è prevista l’ultimazione in data 30/11/2020;
- la composizione della commissione di collaudo prevede la presenza di:
- un membro con compiti di collaudo statico (con particolare riferimento ad interventi su edifici sottoposti a vincolo), che assumerà anche la funzione di Presidente della Commissione di Collaudo;

- un membro con competenze professionali in ingegneria civile e impianti;
- un membro con competenze professionale in ingegneria civile e impianti;
- la categoria di opere, con riferimento alle tipologie definite dal DM 143 del 17/06/2016 (*Determinazione dei corrispettivi da parre a base di gara nelle procedure di affidamento di contratti pubblici dei servizi relativi all'architettura ed all'ingegneria, ai sensi del Decreto del Ministero di Giustizia del 31 ottobre 2013, n. 143, e del relativo regolamento del 20 dicembre 2013*) sono quelle sotto riportate nel seguente elenco:

Categoria: Edilizia (E) importo delle opere € 1.242.925,53 (OG2).

- Tipologia E.22 Interventi di manutenzione, restauro, risanamento conservativo, riqualificazione, su edifici e manufatti di interesse storico artistico

Categoria: Strutture (S) importo delle opere € 353.157,10 (OS21).

- Tipologia S.04 Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo - Verifiche strutturali relative - Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati - Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente - Verifiche strutturali relative.

Categoria: Impianti (IA) importo delle opere € 74.902,96 (OS3).

- Tipologia IA.01 Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari - Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio;

Categoria: Impianti (IA) importo delle opere € 560.104,53 (OS28).

- Tipologia IA.02 Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico;

Categoria: Impianti (IA) importo delle opere € 503.250,69 (OS30).

- Tipologia IA.03 Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice;

ACCERTATO che in ragione di quanto disposto dagli artt. 102 e 113 del D. Lgs 50/2016, l'incarico di collaudo, in quanto attività proprie delle Stazioni Appaltanti, è conferito dalle stesse a propri dipendenti o a dipendenti di altre Amministrazioni aggiudicatrici con elevata e specifica qualificazione in riferimento all'oggetto del contratto, alla complessità e all'importo delle prestazioni;

PRESO ATTO che:

- in riferimento all'oggetto del contratto l'incarico di collaudo statico richiede il possesso di laurea in Architettura con specifici requisiti di competenza ed esperienza relativi all'oggetto; il Membro della commissione di collaudo per collaudo statico (*cod. S04 Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo - Verifiche strutturali relative - Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati - Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente - Verifiche strutturali relative*), assumerà anche l'incarico di Presidente della Commissione di Collaudo;

-

- in riferimento all'oggetto del contratto l'incarico di collaudo degli impianti meccanici e l'incarico di collaudo degli impianti elettrici richiedono il possesso di laurea in ingegneria con requisiti di competenza ed esperienza relativi all'oggetto; (*Cod. LA01 Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici : Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari - Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto e Cod. LA02 – Tipologia Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi*); (*cod. LA03- Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rilevazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente- singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice*);

VISTA la carenza di organico all'interno di questa stazione appaltante di soggetti in possesso dei necessari requisiti per svolgere la funzione di collaudo degli impianti meccanici e di collaudo degli impianti elettrici per i lavori in oggetto;

VISTO che il Responsabile Unico del Procedimento a richiesto di procedere alla nomina della commissione composta da n. 3 membri per il collaudo in corso d'opera dell'intervento e di un Collaudatore Statico, di cui è prevista l'ultimazione entro il 11/04/2021, così definita:

- un membro con compiti di collaudo tecnico amministrativo, il quale assumerà altresì funzione di presidente della commissione di collaudo,
- un membro con competenze professionali specifiche per il collaudo statico
- un membro con competenze professionali impiantistiche,

RICHIAMATE le note di interpello a firma del Responsabile Unico del Procedimento (Prot. 164982 25/09/2019 e Prot. 68018 12/05/2020); e dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Careggi AUOC (Prot. 9929 del 20/01/2020), con designazione dei propri dipendenti, in possesso dei prescritti requisiti per l'incarico in oggetto ai sensi e per gli effetti dell'art. 102 del D. Lgs. 50/2016, come segue:

- Presidente Arch. Claudio Mastrodicasa (Comune di Firenze)
- Membri Ing. Maria Giuliana Bonaviri e Ing. Francesco Tinti (AUOC Careggi)
- Collaudatore Statico Arch. Claudio Mastrodicasa (Comune di Firenze)

VISTO che il Responsabile Unico del Procedimento ha disposto la nomina della commissione di collaudo composta da n. 3 membri per il collaudo in corso d'opera, statico e tecnico-amministrativo dell'intervento in parola così definita:

- Presidente Arch. Claudio Mastrodicasa (Comune di Firenze)
- Membri Ing. Maria Giuliana Bonaviri e Ing. Francesco Tinti (AUOC Careggi)
- Collaudatore Statico Arch. Claudio Mastrodicasa (Comune di Firenze)

CONSIDERATO che:

- ai sensi e per gli effetti dell'art. 102 comma 6 del d. lgs 5072016 6. *Per effettuare le attività di collaudo sull'esecuzione dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti nominano tra i propri dipendenti o dipendenti di altre amministrazioni pubbliche da uno a tre componenti con qualificazione rapportata alla tipologia e caratteristica del contratto, in possesso dei requisiti di moralità, competenza e professionalità, iscritti all'albo dei collaudatori nazionale o regionale di pertinenza come previsto al comma 8 del presente articolo. Il compenso spettante per l'attività di collaudo è contenuto, per i dipendenti della stazione appaltante, nell'ambito dell'incentivo di cui all'articolo 113, mentre per i dipendenti di altre amministrazioni pubbliche è determinato ai sensi della normativa applicabile alle stazioni appaltanti e nel rispetto delle disposizioni di cui all'articolo 61, comma 9, del decreto-legge 25 giugno 2008, n. 112, convertito, con modificazioni, dalla legge 6 agosto 2008, n. 133. Per i lavori, tra i dipendenti della stazione appaltante ovvero tra i dipendenti delle altre amministrazioni, è individuato il collaudatore delle strutture per la redazione del collaudo statico. Per accertata carenza nell'organico della stazione appaltante, ovvero di altre amministrazioni pubbliche, le stazioni appaltanti individuano i componenti con le procedure di cui all'articolo 31, comma 8;*

- ai sensi del succitato art. 120, comma 2-bis, del D. Lgs. 12 aprile 2006, n. 163, "(...) per i contratti relativi a lavori, servizi e forniture, l'affidamento dell'incarico di collaudo o di verifica di conformità, in quanto attività propria delle stazioni appaltanti, è conferito dalle stesse, a propri dipendenti o a dipendenti di amministrazioni aggiudicatrici, con elevata e specifica qualificazione in riferimento all'oggetto del contratto, alla complessità e all'importo delle prestazioni, sulla base di criteri da fissare preventivamente, nel rispetto dei principi di rotazione e trasparenza";

- ai sensi dell'art. 216 c. 2 DPR 207/2010 "Nel caso di lavori che richiedono l'apporto di più professionalità diverse in ragione della particolare tipologia e categoria dell'intervento, il collaudo può essere affidato ad una commissione composta da due o tre membri. La stazione appaltante designa il membro della commissione che assume la funzione di presidente".

ATTESO che l'Università degli Studi di Firenze non dispone di specifico Regolamento per l'affidamento di incarichi di collaudo ai propri dipendenti o a dipendenti di altre pubbliche Amministrazioni;

ACCERTATO che, in ragione di quanto disposto dagli artt. 102 e 113 del D. Lgs. 50/2016, l'incarico di

collaudo, in quanto attività proprie delle stazioni appaltanti, è conferito dalle stesse a propri dipendenti o a dipendenti di altre amministrazioni aggiudicatrici con elevata e specifica qualificazione in riferimento all'oggetto del contratto, alla complessità e all'importo delle prestazioni.

RILEVATA la carenza di organico all'interno di questa stazione appaltante di soggetti in possesso dei necessari requisiti per svolgere le funzioni di collaudatore tecnico amministrativo e degli impianti tecnologici dei lavori di cui in oggetto;

PRESO ATTO che il Responsabile Unico del Procedimento, sulla scorta delle valutazioni condotte dei curriculum ricevuti, ha proposto la costituzione della seguente commissione:

- Presidente Arch. Claudio Mastrodicasa (Comune di Firenze)
- Membri Ing. Maria Giuliana Bonaviri e Ing. Francesco Tinti (AUOC Careggi)
- Collaudatore Statico Arch. Claudio Mastrodicasa (Comune di Firenze)

DATO ATTO che in esecuzione della nota di designazione a firma del Responsabile Unico del Procedimento, è stata inoltrata nota Prot. 82925 del 15/06/2020 a firma del Dirigente Centrale Acquisti per rispettiva competenza e designazione, alle Amministrazioni in relazione ai nominandi membri della Commissione di Collaudo, Presidente Arch. Claudio Mastrodicasa, Membri Ing. Maria Giuliana Bonaviri e Ing. Francesco Tinti (AUOC Careggi) e del nominando Collaudatore Statico Arch. Claudio Mastrodicasa (Comune di Firenze) affinché inviassero la documentazione necessaria per la formalizzazione degli incarichi;

la AUOC Careggi, per i propri Dipendenti *incaricandi* Ing. Maria Giuliana Bonaviri e Ing. Francesco Tinti ha autorizzato l'incarico con sottoscrizione di specifica Convenzione (Allegato "2" schema – citato), mentre il Comune di Firenze ha rilasciato nulla osta allo svolgimento dell'incarico al di fuori dell'orario di lavoro del proprio dipendente Arch. Claudio Mastrodicasa;

VISTI i Curricula (**Allegato 1**, parte integrante e sostanziale del presente atto) e dato atto che non ricorre nessuna delle situazioni di inconferibilità dell'incarico ai sensi e per gli effetti dell'art. 102, comma 7 dell'art. 102 del D. Lgs 50/2016 né situazioni di conflitto di interesse (Dichiarazioni rese dagli interessati conservate agli atti);

VISTO lo Schema di Convenzione (All. 2,) da sottoscrivere con l'Amministrazione interpellata ed i dipendenti incaricati della AUOC Careggi;

VISTO lo Schema di Disciplinare (Allegato "3" parte integrante e sostanziale del presente atto) relativo all'incarico dell'Arch. Claudio Mastrodicasa autorizzato dal Comune di Firenze a svolgere l'incarico in proprio fuori dall'orario di lavoro;

PRESO ATTO che:

- il compenso spettante al professionista incaricato è stato determinato e comunicato con nota Prot. 99498 del 15/07/2020 (agli atti) come segue:

- per l'ing. Francesco Tinti sempre con riferimento alla nota Prot. 99498 del 15/07/2020, l'importo del compenso, determinato come sopra e comprensivo delle spese forfetarie di viaggio e cancelleria, è complessivamente stabilito in euro 17.823,33 oltre iva al 22%
- per l'ing. Maria Giuliana Bonaviri sempre con riferimento alla nota Prot. 99498 del 15/07/2020 l'importo del compenso, determinato come sopra e comprensivo delle spese forfetarie di viaggio e cancelleria, è complessivamente stabilito in euro 17.823,33 oltre iva al 22%.
- per l'arch. Claudio Mastrodicasa sempre con riferimento alla nota Prot. 99498 del 15/07/2020, l'importo del compenso, determinato come sopra e comprensivo delle spese forfetarie di viaggio e cancelleria, è complessivamente stabilito in euro 23.184,95 oltre iva al 22% e cassa di previdenza al 4% di cui euro 17.823,33 per il collaudo in corso d'opera e tecnico amministrativo ed euro 5.361,62 per l'ulteriore incarico di collaudo statico.

- che l'importo complessivo spettante ai membri della commissione di collaudo di € 58.831,61 oltre Cassa di previdenza al 4% pari ad € 927,40 (per l'onorario dell'arch. C. Mastrodicasa) e iva al 22% per un totale di € 72.905,99 trova copertura come segue:
Scheda di piano edilizio n. 250 UA.A.50000.TECN.EDIL OPERA 10 EE10MUESOSPECOLA CO. 01.01.02.06.01.02 flusso 2020;

DATO ATTO che:

- gli importi così come individuati al precedente punto verranno corrisposti all'Azienda Universitaria Ospedaliera Careggi e all'Arch. Claudio Mastrodicasa secondo la seguente tempistica e dietro presentazione di regolari fatture:
 - acconto del 50% dell'importo totale dell'onorario comprensivo delle spese forfetarie, ad avvenuta realizzazione dei lavori corrispondenti al 50% dell'importo totale delle opere soggette a collaudo;
 - saldo, pari al restante 50% dell'importo totale dell'onorario comprensivo delle spese forfetarie ad avvenuta emissione del certificato di collaudo e del certificato di collaudo statico;
- il compenso spettante ai professionisti dipendenti da AOU Careggi, comprensivo delle spese forfetarie, deve essere corrisposto all'amministrazione di competenza che provvede a versarne il 50% ad apposito capitolo del Bilancio dello Stato ai sensi dell'art. 61 c. 9 L. 133/2008;
- per ciò che riguarda il compenso spettante all'Arch. Mastrodicasa la corresponsione dell'onorario, comprensivo delle spese forfetarie, avverrà secondo la tempistica sopra riportata previa decurtazione del 50% del compenso stesso che sarà versato dalla stazione appaltante ad apposito capitolo del Bilancio dello Stato ai sensi dell'art. 61 c. 9 L. 133/2008;
- collaudo finale che deve essere ultimato entro e non oltre sei mesi dalla ultimazione dei lavori e comunque entro i termini stabiliti nel Cronoprogramma di progetto.
- il collaudo potrà avvenire anche parzialmente ed anticipatamente per parti di lavori completati.
- il collaudo redatto secondo quanto espressamente indicato al Titolo X Capo II del DPR 207/2010 e all'art 102 del D.lgs. 50/2016, ha carattere provvisorio ed assume carattere definitivo decorsi due anni dalla data della sua emissione. Al termine dell'espletamento dell'incarico, dovranno essere presentati, nei tempi e con le modalità previste dalla vigente normativa e comunque non oltre il termine di cui all'art. 5, i seguenti documenti in tre esemplari (un originale e due copie):
 - Certificato di collaudo statico sottoscritto dal professionista appositamente incaricato;
 - Certificato di collaudo tecnico-amministrativo sottoscritto da tutti e tre i membri della Commissione, con le annotazioni di competenza per ciascun collaudatore;

Il sottoscritto, in qualità di Dirigente preposto della Centrale Acquisti, Responsabile del Procedimento ai sensi e per gli effetti dell'art. 5 della L. 241/90, limitatamente all'endoprocedimento di formalizzazione degli incarichi e sottoscrizione della Convenzione in oggetto per le motivazioni espresse nella parte narrativa del presente atto, che qui si intendono integralmente richiamate:

DECRETA

1. di procedere, ai sensi degli artt. 102 e 113 del D. Lgs 50/2016 e art. 216 del D.P.R. 207/2010, alla nomina dei membri della commissione di collaudo e del Collaudatore Statico dei lavori per l'Appalto dei *Lavori di promozione e valorizzazione della rete dei grandi attrattori culturali museali - Progetto di valorizzazione del patrimonio museale del Museo di Storia Naturale dell'Università degli Studi di Firenze. Riorganizzazione funzionale del complesso la specola* - CUP B19D14001250001 CIG 764734658E - che sono stati aggiudicati con Determina Repertorio 1179 Prot. 130091 18.07.19 Albo Rep. 8375 Prot. 0130143 all'Associazione Temporanea di Imprese costituenda ROMEO PURI IMPIANTI S.r.l. (Mandataria – Capogruppo) P. IVA 0353640519 e EREDI DI SABATINI RENZO S.R.L. P. IVA 04927790487 come segue:

- Presidente Arch. Claudio Mastrodicasa (Comune di Firenze) – Disciplinare All. “3” citato
- I Membro Ing. Maria Giuliana Bonaviri (AUOC Careggi) – Convezione All. “2” citato
- II Membro Ing. Francesco Tinti (AUOC Careggi) – Convezione All. “2” citato

- Collaudatore Statico Arch. Claudio Mastrodicasa (Comune di Firenze) - Disciplinare All. "3" citato;
2. di approvare la bozza di convenzione con AOU Careggi (all. 2) e lo schema di Disciplinare di incarico relativamente all'Arch. Claudio Mastrodicasa (All. 3);
 3. di prendere atto della determinazione dei compensi spettanti ai membri della commissione di collaudo ai sensi del DM 17/06/2016 come segue:
 - per il presidente con funzione anche di collaudatore statico il compenso complessivo stabilito è di € 23.184,95 (oltre iva al 22% e cassa di previdenza al 4%) di cui € 3.000,00 per spese forfetarie; € 14.823,33 per il collaudo in corso d'opera e tecnico-amministrativo; € 5.361,62 per il collaudo statico;
 - per ciascuno dei due membri il compenso complessivo è stabilito in € 17.823,33 (oltre iva al 22%) di cui € 3.000,00 per spese forfetarie;
 4. che il collaudo finale deve essere ultimato entro e non oltre sei mesi dalla ultimazione dei lavori e comunque entro i termini stabiliti nel Cronoprogramma;
 5. che i compensi verranno corrisposti all'Azienda Universitaria Ospedaliera Careggi e all'Arch. Claudio Mastrodicasa secondo la seguente tempistica e dietro presentazione di regolari fatture secondo la seguente tempistica:
 - acconto del 50% dell'importo totale dell'onorario comprensivo delle spese forfetarie, ad avvenuta realizzazione dei lavori corrispondenti al 50% dell'importo totale delle opere soggette a collaudo;
 - saldo, pari al restante 50% dell'importo totale dell'onorario comprensivo delle spese forfetarie ad avvenuta emissione del certificato di collaudo e del certificato di collaudo statico;
 6. che il compenso spettante ai professionisti dipendenti da AOU Careggi, comprensivo delle spese forfetarie, deve essere corrisposto all'amministrazione di competenza che provvede a versarne il 50% ad apposito capitolo del Bilancio dello Stato ai sensi dell'art. 61 c. 9 L. 133/2008;
 7. che per ciò che riguarda il compenso spettante all'Arch. Mastrodicasa la corresponsione dell'onorario, comprensivo delle spese forfetarie, avverrà secondo la tempistica sopra riportata previa decurtazione del 50% del compenso stesso che sarà versato dalla stazione appaltante ad apposito capitolo del Bilancio dello Stato ai sensi dell'art. 61 c. 9 L. 133/2008
 8. che la Commissione dovrà redigere il certificato di collaudo ex art. 229 DPR 207/10 che avrà carattere provvisorio ex art. 102 del D. Lgs 50/2016 ed assumerà carattere definitivo decorsi due anni dall'emissione del medesimo o con espressa approvazione da parte della stazione appaltante;
 9. che gli incarichi sono conferiti in ragione di quanto disposto dagli art.102 e 113 del D. Lgs 50/2016;
 10. che l'importo dei compensi complessivamente dovuti ai membri della Commissione di collaudo, pari a € 58.831,61 oltre Cassa di previdenza al 4% pari ad € 927,40 (per l'onorario dell'arch. C. Mastrodicasa) e iva al 22% per un totale di € 72.905,99 trova copertura nella Scheda di piano edilizio n. 250 UA.A.50000.TECN.EDIL OPERA10.EE10MUESOSPECOLA CO. 01.01.02.06.01.02 flusso 2020;
 11. di procedere alla pubblicazione dei Curricula e relative dichiarazioni conflitto interesse nella specifica Sezione incarichi e consulenze nel portale trasparenza UNIFI e sullo specifico Link
 12. di procedere alla pubblicazione del presente atto all'Albo Ufficiale di Ateneo (<https://www.unifi.it/albo-ufficiale.html>) sul profilo web della Stazione Appaltante e sulla Piattaforma SITAT SA REGIONE TOSCANA - Pubblicazione provvedimento ai sensi art. 29 D. Lgs 50/2016/MIT.
13. Di partecipare il presente atto a tutti gli interessati.

VISTO

F.to Servizi Ragioneria e Contabilità
Dott. Francesco Oriolo

f.to IL DIRIGENTE
Dott. Massimo Benedetti

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	BONAVIRI
Nome	MARIA GIULIANA
Data di nascita	18/04/1959
Amministrazione	Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi
Qualifica	INGEGNERE DIRIGENTE
Incarico	DIRETTORE AREA TECNICA – DIRETTORE U.O.C. PROGRAMMAZIONE – U.O.C. REALIZZAZIONI
Struttura	DIREZIONE AMMINISTRATIVA -
Numero telefonico ufficio	0557947890
Fax ufficio	0557947388
e-mail ufficio	bonavirimg@aou-careggi.toscana.it
Sito internet istituzionale	http://www.aou-careggi.toscana.it
dati aggiornati al	30/08/2020

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio	Laurea Ingegneria Civile - Edile
Altri Titoli di studio	Abilitazione esercizio professionale Iscrizione Albo Ingegneri Abilitazione Coordinatore della Sicurezza D.L. 494/96

Esperienze professionali	Dal 02/01/1989 al 01/02/1992
--------------------------	-------------------------------------

- Collaborazione con il Prog. Umberto Di Cristina per la realizzazione dei seguenti progetti urbanistici e di recupero ambientale:
- Progettazione Nuovo Policlinico di Palermo per 1500 pl
- Progettazione e realizzazione lavori di ristrutturazione Ospedale Rizza di Siracusa.
- Progettazione per la Ristrutturazione e ampliamento del Carcere per Minori "Malaspina" di Palermo
- Progettazione della chiesa Di San Luca di Palermo



Centrale Acquisti

- Piano Regolatore di Mazzara del Vallo
-Progettazione dell'Auditorium Santa Veneranda di
Mazzara del Vallo

Dal 01/03/1992 al 01/07/1994

RTI Edilter - Pontello - Consorzio Cooperative
Costruzioni - Ingegnere per la Realizzazione
dell'ampliamento e la ristrutturazione del
Carcere Malaspina di Palermo

Dal 13/02/1995 al 24/02/1997

Azienda USL 4 di Prato - Ingegnere Dirigente UO
Patrimonio/Ufficio Tecnico, manutenzioni e UO
Nuove Opere

Dal 03/03/1997 al 28/02/1999

REGIONE TOSCANA - Ingegnere presso il
Dipartimento Diritto alla Salute e Politiche di
Solidarietà. Ha partecipato alla predisposizione
dei programmi secondo gli obiettivi del Piano
Sanitario Regionale per gli investimenti sanitari:
fondo sanitario in conto capitale, art. 20 L. 67/88,
L. 135/90 ed altri fondi di finanziamento.

Dal 01/03/1999 al 31/10/1999

Azienda USL 4 di Prato - Ingegnere Direttore UO
Nuove Opere

Dal 20/04/2000 al 19/04/2001

Comune di Empoli - Ingegnere Settore Urbanistica



Centrale Acquisti

- Edilizia Privata

Dal 20/04/2001 al 02/09/2001

Comune di Pontedera - Ingegnere Settore Lavori Pubblici

Dal 03/09/2001 al 30/12/2001

Comune di Empoli - Ingegnere Settore Urbanistica
- Edilizia Privata

Dal 31/12/2001 al 23/10/2003

- Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini di
Roma - Ingegnere Dirigente - Direttore UO
Manutenzione Straordinaria

Dal 24/10/2003 al 30.09.2010

Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi -
Ingegnere Dirigente - Direttore UOC Logistica

Dal 01/10/2004 al 31.10.2015

Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi -
Ingegnere Dirigente - Direttore UOC Facility
Management

Dal 01/11/2015 al 31.12.2018

Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi -
Ingegnere Dirigente - Direttore UOC
Manutenzione Straordinaria

Dal 01/1/2019 a tutt'oggi

Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi -
Ingegnere Dirigente - Direttore UOC



Centrale Acquisti

Realizzazioni

Dal 01/06/2019 al 30.11.2019

F.F. Direttore Area Tecnica - Azienda Ospedaliero Universitaria
Careggi e UOC Programmazione

Dal 01/12/2019 a tutt'oggi

Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi –
Direttore AREA TECNICA e ad interim Direttore
UOC Programmazione

Capacità linguistiche	Inglese: parlato Fluente, scritto Fluente
-----------------------	---

Capacità nell'uso di tecnologie	Buona Conoscenza delle tecnologie informatiche
---------------------------------	--

Altro	<p>Corso di specializzazione Università Bocconi Milano 2004/2005.</p> <p>Ha partecipato a convegni internazionali al servizio della sanità, a giornate di Engineering Ospedaliero, sulla qualità totale in sanità, a corsi di aggiornamento sui lavori pubblici, sulla formazione del personale tecnico, sulla bioarchitettura e sui materiali utilizzati nel campo dell'ingegneria civile.</p> <p>Nel 1989 è rimasta assegnataria di una borsa di studio offerta dal Ministero Affari Esteri e dall'Università agli studi del Marocco riguardante i piani di recupero dei centri storici.</p> <p>Ha partecipato come relatrice, con la tesi di laurea, al convegno "Mostra di progetti sulla sistemazione dei centri storici" organizzato dal Rettorato dell'Università di Palermo.</p>
-------	--

*Segue Allegato 1 Curriculum Vitae
Ing. Francesco Tinti*



Centrale Acquisti

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	TINTI FRANCESCO
Indirizzo	VIA GIOVANNI DUPRE', 23 – 50131 – FIRENZE
Telefono	
E-mail	tintif@au-careggi.toscana.it – francesco.tinti2@ingpec.eu
Nazionalità	Italiana
Luogo e Data di nascita	FIRENZE
Stato civile	
Obblighi militari	ASSOLTI
Altre informazioni	SOCIO EFFETTIVO AICARR ANNO 2006 MEMBRO COMMISSIONE IMPIANTI ALL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI FIRENZE.
Iscrizioni ed abilitazioni ad albi, elenchi e/o ordini professionali	ISCRIZIONE ALL'ALBO DEI CONSULENTI TECNICI DEL TRIBUNALE DI FIRENZE AL N° 7754. ISCRIZIONE ALL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI FIRENZE AL N° 4699 SEZIONE A SETTORI CIVILE E AMBIENTALE, INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE. ANZIANITÀ 21/10/2002. DATA ISCRIZIONE 21/10/2002 ABILITAZIONE VVF AI SENSI L.07/12/1984 N°818 DM 25.03.1985 COD.INV. PROFESSIONISTI FI 04699 I 00690

CURRICULUM STUDIORUM

2002-1995	Conseguimento Laurea in Ingegneria Meccanica presso Università di Firenze, Facoltà di Ingegneria con votazione di 99/110. Titolo della Tesi sperimentale di laurea "Comportamento meccanico di tele e telai per il restauro dei dipinti antichi".
1994-1989	Diploma di Geometra presso l'I.T.G. Salvemini di Firenze, Via Giusti, 27 – 50121 - Firenze.

ESPERIENZA LAVORATIVA



per tutti i servizi sotto
elencati non ricorrono le
condizioni di cui all'ultimo
comma dell'art. 46 del DPR
20 dicembre 1979 n°761

**Oggi 2020 -
01/07/2015**

Centrale Acquisti

Presso **Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi** Area Tecnica Dirigente Ingegnere.

Incarico quinquennale di direzione di UOc Manutenzione Ordinaria (ora UOc Servizi Tecnici integrati di Area) conferito con determinazione n° 729 del 29/12/2015 fin al 31/12/2018.

Incarico quinquennale di direzione di UOc Manutenzione conferito con determinazione n°866 del 19/12/2018.

Incarico di Responsabile Tecnico della Sicurezza Antincendio RTSA per l'Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi ai sensi DM 19/03/2015 conferito con Determinazione n°121 del 04/03/2016.

Principali incarichi:

- Supervisore della convenzione / RUP Contratto Consip MIES2 Multiservizio integrato sanità per AOUC IMPORTO DI QUADRO ECONOMICO € 12.664.000,00 – Incarico in corso a decorrere dal 01/12/2015 ad oggi
- RES (RUP) Procedimento manutenzione impianti elevatori Gara Estar – Accordo quadro quadriennale IMPORTO DI QUADRO ECONOMICO € 3.190.000,00 – Incarico in corso a decorrere dal 07/11/2015 ad oggi
- Supervisore della convenzione / RUP Contratto LAN4 Consip per AOUC IMPORTO DI QUADRO ECONOMICO € 972.000,00 – Incarico in corso a decorrere dal 05/05/2016 ad oggi
- RUP del contratto ACCORDO QUADRO Art 54 D.lgs 50/2016 misto di: lavori edili e servizi manutentivi edili con parte preponderante lavori. IMPORTO DI QUADRO ECONOMICO € 1.233.000,00 Incarico in corso a decorrere dal 01/1/2017 al 31/12/2017
- Responsabile per AOUC della convenzione Consip Telefonia Mobile 6 – lotto unico
- RES del procedimento del servizio di gestione , manutenzione ed assistenza tecnica delle elisuperfici dell'AOUC Careggi. IMPORTO DI QUADRO ECONOMICO € 1.220.000,00 Incarico in corso a decorrere dal 05/5/2016 ad oggi
- RES per il contratto manutenzione Gas medicinali per AOUC Gara Estav centro "Affidamento fornitura di gas medicali e tecnici e servizi annessi occorrenti alle Aziende Sanitarie e Ospedaliere Universitarie dell'Area Vasta Centro della Regione Toscana" IMPORTO DEI SERVIZI € 1.094.340,00 Incarico in corso a decorrere dal 05/5/2016 ad oggi
- RUP del contratto ACCORDO QUADRO Art 54 D.lgs 50/2016 misto di: lavori aree verdi e servizi manutentivi aree verdi con parte preponderante lavori. IMPORTO DI QUADRO ECONOMICO € 427.000,00 Incarico in corso a decorrere dal 01/1/2016 ad oggi
- Supervisore /RUP di contratto quadriennale basato su convenzione Consip SGM IMPORTO DI QUADRO ECONOMICO € 1.426.467,51 Incarico in corso a decorrere dal 01/4/2018 ad oggi



Centrale Acquisti

30/06/2015 -
01/09/2014

- RUP del contratto ACCORDO QUADRO Art 54 D.lgs 50/2016 lavori edili di manutenzione triennale. IMPORTO DI QUADRO ECONOMICO € 4.464.000,00 Incarico in corso a decorrere dal 01/9/2018 ad oggi
- Redazione Documento di gestione Operativa Gas Medicinali
- Redazione Sistema di Gestione della Sicurezza Antincendio
- Collaudatore Tecnico Funzionale impianti elettrici e meccanici del nuovo DEA e nuovo ingresso PO Santa Maria Annunziata - Importo impianti collaudati pari a circa 4.880.000,00 € incarico in itinere.

Mansioni svolte:

RUP, RES, DEC, DDLL; Elaborazione studi di fattibilità; Elaborazioni programmi e piani di manutenzione impianti e strutture; Collaudi tecnici e tecnico amministrativi; Verifiche e validazione progettazioni; redazione DGO IDGM ai sensi UNI7396, Redazione del Sistema di Gestione della Sicurezza antincendio per AOUI Careggi, Abilitazione all'acquisto sul Mercato elettronico della pubblica amministrazione MEPA, Redazione procedure qualità, Membro di commissioni di aggiudicazione e stesura elaborati di gara

Rapporto di lavoro esclusivo a tempo pieno e indeterminato presso **Azienda Sanitaria di Firenze** – Dipartimento Area Tecnica, Azienda Sanitaria di Firenze – sede Via S.Salvi 12 - 50135, inquadrato come Dirigente Ingegnere.

Incarico di direzione di SOS Impianti elettrici, Termomeccanici, Energy Manager e Prevenzione Incendi conferita con delibera n° 328 del 01/4/2015

Mansioni svolte:

Energy manager, DDLL; Elaborazione studi di fattibilità; Calcoli impiantistici; Progettazioni; Collaudi tecnici e tecnico amministrativi; Verifiche e validazione progettazioni

Principali incarichi:

- DEC per Convenzione SIE3 CONSIP
- Verifica progetti per convenzione MIES2 CONSIP,
- Membro di commissione di collaudo tecnico amministrativo e collaudatore tecnico funzionale impianti elettrici e meccanici dei "Lavori di riorganizzazione e adeguamento del PO Santa Maria Nuova in Firenze ai sensi L67/88 art. 20"
- Verifica progettazione impianti meccanici "Nuovo DEA e nuovo ingresso PO SMA a Ponte a Niccheri Bagno a Ripoli
- Progettazione esecutiva Impianto gas medicinali Sale operatorie 4-5-6-7 PO NSGDD

Rapporto di lavoro esclusivo a tempo pieno e indeterminato presso **Azienda USL 6 di Livorno** – Dipartimento Area Tecnica, Azienda USL 6 Livorno – viale Alfieri, 36 - 57100, inquadrato come Dirigente Ingegnere.

Incarico di referenza professionale e coordinamento organizzativo della U.O.S. Manutenzioni conferita con determinazione n° 131 del 19/3/2013

Mansioni svolte:

Responsabilità del procedimento ex art. 10 D.Lgs 163/2006; Coordinamento nuclei di progettazione; Direzioni lavori; Elaborazione studi di fattibilità; Calcoli impiantistici; Progettazioni preliminare, definitiva ed esecutiva di lavori in ambito civile ed impiantistico; Contabilità LLPP; Coordinatore per la sicurezza (CSP e CSE) ai sensi D.lgs.81/08; Collaudi tecnici; Direttore esecutivo per la gestione dei contratti; Verifiche



Centrale Acquisti

e validazione progettazioni; Contatti con gli Enti autorizzatori (INAIL, VVF, ARPAT, ASL, Soprintendenza, etc.); Collaborazione alla produzione materiale per l'accreditamento delle strutture sanitarie.

Principali incarichi:

- Supervisore della convenzione / responsabile del procedimento per contratto manutenzione ordinaria CONSIP FM3 per USL 6 Livorno - 7 anni contrattuali IMPORTO DI QUADRO ECONOMICO € 38.000.000,00 – Incarico in corso a decorrere dal 01/01/2013 fino al 31/08/2014
- Responsabile unico del procedimento, - Lavori di riqualificazione centrali tecnologiche PO di Portoferraio - IMPORTO DI FINANZIAMENTO € 4.000.000,00 – Incarico in corso 1° lotto , 2° lotto in fase di progettazione. - IMPORTO DI QUADRO ECONOMICO 1° LOTTO € 2.100.000,00 – Incarico cessato al 31/08/2014
- Responsabile unico del procedimento, Coordinatore progettazione, Progettista esecutivo, Direttore lavori - Lavori di Manutenzione Straordinaria per trasferimento ambulatori padiglione quarto - IMPORTO DI QUADRO ECONOMICO € 92.000,00 – Incarico concluso
- Responsabile unico del procedimento, Coordinatore progettazione, Direttore lavori - Lavori di manutenzione straordinaria per la fornitura, posa in opera e collegamento di N°2 Gruppi di Continuità (UPS) 60kVA (3F+N) in parallelo per sistema di "Load Sharing", da installare presso la Sala Tecnica UPS nel Sottosuolo del Pad.16 Blocco E1 in sostituzione dei due esistenti e denominati UPS3 e UPS4. Fornitura e posa a piè d'opera e installazione di batterie statiche al piombo ermetiche e sigillate tipo AGM con valvola regolatrice tipo VRLA - 12V di varia capacità per sistemi UPS esistenti per tutta l'Azienda USL n°6.- IMPORTO DI QUADRO ECONOMICO € 290.000,00 – Incarico concluso
- Direttore lavori - Lavori di retrofit impianti fotovoltaici della provincia di Livorno sui presidi USL 6 con potenza nominale > 50 kWp e d'interventi per adeguamenti normativi cabine MT/BT - IMPORTO DI QUADRO ECONOMICO € 150.000,00 – Incarico concluso.

Idoneo al concorso per n. 1 posto di **Dirigente Ingegnere Branca Ingegneria Meccanica** per ESTAV NORD OVEST – ASL 6 Livorno . In terza posizione della graduatoria di merito approvata.

Idoneo al concorso per n°1 posto di **Dirigente di seconda fascia Ingegnere** presso l'ISS - Istituto Superiore di Sanità in Roma – Viale Regina Elena, 299 - 00161. In seconda posizione della graduatoria di merito approvata.

15 Lug 2012 –
1Giu.2007

Rapporto di lavoro esclusivo a tempo pieno e indeterminato presso **Azienda USL 10 di Firenze** – Dipartimento Risorse Tecniche, Azienda Sanitaria di Firenze - P.zza S.Maria Nuova, 1 - 50122, inquadrato nella categoria "D" livello economico "super" nel profilo di **Collaboratore tecnico Professionale Esperto Ingegnere – Cat. "DS"**.

(15/7/2012 - 1Giu.2010)

Responsabile della Posizione Organizzativa "Coordinamento Area Progettazione Impiantistica" - Azienda USL 10 di Firenze - Dipartimento Risorse Tecniche- P.zza S.Maria Nuova, 1 - 50122, attribuito con Delibera del D.G. n° 372 del 24.05.2010.

(1Giu.2010 –
1Ott..2006)

Responsabile del Settore "Sistema di Qualità e formazione dei dipendenti" - Azienda USL 10 di Firenze - Dipartimento Risorse Tecniche Firenze - P.zza S.Maria Nuova, 1 - 50122, attribuito con Provvedimenti n° 7180 del 31.7.2006 e n°9271 del 23.10.06.

Mansioni svolte:



Centrale Acquisti

Responsabilità del procedimento ex art. 10 D.Lgs 163/2006; Coordinamento nuclei di progettazione; Supporto al RUP; Direzioni lavori; Elaborazione studi di fattibilità; Rilievi e restituzioni elaborati grafici, architettonici ed impiantistici; Calcoli impiantistici; Progettazioni preliminare, definitiva ed esecutiva di lavori in ambito civile ed impiantistico; Direzioni operative impianti e Gas Medicinali; Contabilità LLPP; Coordinatore per la sicurezza (CSP e CSE) ai sensi Dlgs.81/08; Collaudi tecnici; Direttore esecutivo per la gestione dei contratti; Redazione relazioni art. 28 L.10/1991 e smi; Redazione attestati di qualificazione/certificazione energetica; Membro di commissioni per l'aggiudicazione di gara servizi / lavori / forniture con aggiudicazione ad offerta economicamente più vantaggiosa; Verifiche e validazione progettazioni; Richiesta pareri ambientali; Contatti con gli Enti autorizzatori (Comune Firenze e limitrofi, ISPESL, VVF, ARPAT, ASL, Soprintendenza, etc.); Collaborazione alla produzione materiale per l'accreditamento delle strutture sanitarie; Analisi esigenze formative.

Principali incarichi:

- Membro della commissione di collaudo tecnico funzionale in corso d'opera - componente esterno - AOU Careggi - Appalto finanza di progetto: Interventi di sostegno e supporto ai processi di riorganizzazione edilizia ed impiantistica. Adeguamento reti impiantistiche , centrali, cunicoli, e cogenerazione - IMPORTO DI QUADRO ECONOMICO € 20.000.000,00 – Incarico concluso.
- Direttore lavori - Opere di adeguamento e riqualificazione tecnologica degli impianti del P.O.Santa Maria Annunziata e Nuovo San Giovanni di Dio IMPORTO DI QUADRO ECONOMICO € 1.587.000,00 – Incarico cessato al trasferimento dall'ente
- Responsabile unico del procedimento, Coordinatore progettazione, Progettista esecutivo, Direttore lavori - Lavori di manutenzione straordinaria relativi a: ampliamento dell'impianto di condizionamento di una porzione del piano primo dell'edificio 15 in San Salvi ExPO "V.Chiarugi" e collegamento dell'impianto di climatizzazione dell'edificio 16 al gruppo frigorifero esistente dei locali Farmacia edificio 16 - San Salvi ExPO "V. Chiarugi". - IMPORTO DI QUADRO ECONOMICO € 50.000,00 – Incarichi già espletati – procedimento concluso
- Progettista preliminare impianti meccanici e gas medicali - Ristrutturazione e messa a norma per la realizzazione di un reparto di emodinamica e di un reparto di terapia sub intensiva all'interno dell'ospedale di S. M. Annunziata Comune di Bagno a Ripoli (Fi) - IMPORTO DI QUADRO ECONOMICO € 1.450.000,00 – Incarichi già espletati – procedimento in corso
- Collaudatore impianti meccanici e gas medicali - Appalto fornitura chiavi in mano di apparecchiature radiologiche, progettazione ed esecuzione lavori necessari per il completamento degli ambienti del reparto Radiologia del P.O. Santa Maria nuova - IMPORTO DI QUADRO ECONOMICO € 4.200.000,00 – Incarico già espletato – procedimento concluso
- Supporto RUP, Progettista definitivo, Prime indicazioni riguardanti la sicurezza - Opere di riqualificazione energetica mediante sostituzione gruppi frigo - Vari Presidi- IMPORTO DI QUADRO ECONOMICO € 1.400.000,00 – Incarichi già espletati – procedimento revocato
- Supporto RUP, Coordinatore della progettazione, Progettista definitivo, Direttore lavori (da espletare) - Riqualificazione P.O. Nuovo San Giovanni di Dio - Manutenzione straordinaria ed adeguamento alle disposizioni antincendio DM 15/9/2005 dei collegamenti verticali del Presidio Ospedaliero Nuovo San Giovanni di Dio a Torregalli- IMPORTO DI QUADRO ECONOMICO € 900.000,00 – Incarichi già espletati – procedimento revocato
- Progettista esecutivo e direttore operativo impianti meccanici "Nuovo impianto ricambio aria atrio e modifiche impianto fisso di estinzione"- Ristrutturazione del



Centrale Acquisti

reparto delle degenze Chirurgia del Presidio Ospedaliero Santa Maria annunciata - Piano terzo - Secondo Lotto P.O. Santa Maria annunciata - IMPORTO DI QUADRO ECONOMICO € 1.180.000,00 – Incarichi già espletati – procedimento concluso

- Supporto RUP, Progettista esecutivo impianti meccanici, Coordinatore della progettazione. CSP 81/2008 - Intervento di manutenzione straordinaria locali ex Radiologia per esecuzione nuovi ambulatori Poliambulatorio Via Gramsci. Comune di Sesto Fiorentino.- IMPORTO DI QUADRO ECONOMICO € 300.000,00 – Incarichi già espletati – procedimento in corso
- Direzione lavori, direzione esecutiva del contratto, Coordinatore per la sicurezza in esecuzione - Fornitura e posa in opera di n°25 travi testa letto e adeguamento impianti elettrici alla norma CEI 64-8 Degenze Chirurgia e Ortopedia PO Borgo San Lorenzo - IMPORTO DI QUADRO ECONOMICO € 135.000,00 – Incarichi già espletati – procedimento concluso
- Supporto RUP, Coordinatore per la progettazione, Progettista esecutivo opere edili e impianti meccanici, Direttore lavori, Coordinatore per la sicurezza in esecuzione ed in progettazione- Climatizzazione Degenze Medicina A e B e risanamento conservativo DH Oncologico PO Borgo San Lorenzo - IMPORTO DI QUADRO ECONOMICO € 420.000,00 – Incarichi già espletati – procedimento in corso
- Supporto RUP, Coordinatore della progettazione, Progettista esecutivo impianti meccanici e gas medicali. Adeguamento centrali gas medicinali con riposizionamento delle stesse – Scheda 95 Centrali gas medicinali nel P.O. Serristori in Figline Valdarno – Firenze - IMPORTO DI QUADRO ECONOMICO € 110.000,00 – Incarichi già espletati – procedimento in corso

1Giu.2007-29Nov.2004

Rapporto di lavoro esclusivo a tempo pieno e indeterminato presso **Azienda USL 10 di Firenze** – Dipartimento Risorse Tecniche, Firenze - P.zza S.Maria Nuova, 1 – 50122 - inquadrato nella categoria "D" nel profilo di **Collaboratore tecnico Professionale Ingegnere – Cat. "D"**, livello iniziale.

Mansioni svolte:

Supporto al RUP; Coordinamento nuclei di progettazione; Rilievi e restituzioni, elaborati grafici; calcoli impiantistici; Progettazioni preliminare, definitiva ed esecutiva di lavori in ambito civile ed impiantistico; Direzioni operative impianti e Gas Medicinali; Contabilità LLPP Progettazioni antincendio e depositi esami progetto prevenzione incendi; Collaborazione a gare inerenti Gestione calore e manutenzione ordinaria impianti e fonti energetiche; Redazione relazioni art. 28 L.10/1991 e smi. Membro di commissioni per l'aggiudicazione di gara servizi / lavori con aggiudicazione ad offerta economicamente più vantaggiosa. Richiesta pareri ambientali. Contatti con gli Enti autorizzatori (Comune Firenze e limitrofi, ISPESL, VVF, ARPAT, ASL, Soprintendenza, etc..). Collaborazione alla produzione materiale per l'accreditamento delle strutture sanitarie. Collaudi tecnici.

Principali incarichi:

- Progettista definitivo di Appalto integrato per la progettazione esecutiva e esecuzione lavori di climatizzazione RSA aziendali: Impianto di condizionamento RSA "Le Civette" Area San Salvi Ex Ospedale Psichiatrico V.Chiarugi Via di San Salvi,12 - Impianto di condizionamento RSA "AlfaColumbus" Complesso Ex Alfacolumbus - Via Livornese,279 - Lastra a Signa – Firenze - Impianto di condizionamento Centro Diurno Riabilitazione "AlfaColumbus" Complesso Ex Alfacolumbus - Via Livornese,279 - Lastra a Signa – Firenze - IMPORTO DI QUADRO ECONOMICO € 970.000,00



Centrale Acquisti

- Collaudatore impianti meccanici e antincendio - Lavori di ristrutturazione CED aziendale - IMPORTO DI QUADRO ECONOMICO € 270.000,00
- Progettista esecutivo impianti meccanici e gas medicali- Lavori di realizzazione del nuovo reparto "rooming-in" e lavori connessi allo spostamento di attività pediatriche - IMPORTO DI QUADRO ECONOMICO € 770.000,00
- Progettista esecutivo impianti meccanici e gas medicali e Direttore operativo impianti meccanici e gas medicali. Ristrutturazione ed accreditamento dei reparti Dialisi e Spogliatoi del Presidio Ospedaliero di Borgo San Lorenzo – Comune di Borgo San Lorenzo - IMPORTO DI QUADRO ECONOMICO € 700.000,00
- Progettista esecutivo impianti meccanici e gas medicali e Direttore operativo impianti - Intervento di manutenzione straordinaria ex ospedale psichiatrico "Vincenzo Chiarugi" - Firenze, Via di San Salvi 12 - Edificio 16 piano primo -- IMPORTO DI QUADRO ECONOMICO € 500.000,00

29Nov.2004-
25Ott.2004

Rapporto di lavoro esclusivo a tempo pieno e indeterminato presso **Azienda USL 10 di Firenze** – Dipartimento Prevenzione, UF Verifiche Impianti e Macchine Firenze - P.zza S.Maria Nuova, 1 - 50122, inquadrato nella categoria "D" nel profilo di **Collaboratore tecnico Professionale Ingegnere – Cat. "D"**, livello iniziale

Vincitore (1° classificato) concorso pubblico per il conferimento di n. 1 posto di COLLABORATORE TECNICO PROFESSIONALE INGEGNERE – Categoria D, livello iniziale, con rapporto di lavoro a tempo pieno ed indeterminato presso **Azienda USL 10 di Firenze** – Dipartimento Prevenzione, UF Verifiche Impianti e Macchine Firenze - P.zza S.Maria Nuova, 1 - 50122.

2004-2003

Vincitore (21° classificato) concorso pubblico, per esami, su base circoscrizionale, a 37 posti di Cartografo, area funzionale C, posizione economica C1 presso il Ministero della Difesa - Istituto Geografico Militare di Firenze (**INCARICO DECLINATO**)

Lug.2004-Lug.2003

Collaborazione libero professionale annuale con Azienda USL 10 di Firenze presso l'Area Tecnica – S.S. Manutenzione Impianti e gestione fonti energetiche - via di S. Salvi 12 Firenze. Così come descritto nel contratto 112/LP del 21/07/2003. Equivalente ad inquadramento nella categoria "D" nel profilo di Collaboratore tecnico Professionale. Carico orario 120 ore mensili per un anno.

Mansioni svolte:

Supporto RUP; Rilievi e restituzioni, stesura elaborati grafici; Collaboratore alle progettazioni preliminare, definitiva ed esecutiva di lavori in ambito impiantistico; Collaboratore alla contabilità LLPP; Collaborazione a gare inerenti Gestione calore e manutenzione ordinaria impianti e fonti energetiche, Valutazioni su impianti di condizionamento

Principali incarichi:

- Supporto RUP, supporto alla DLL e collaborazione alla progettazione di un impianto di condizionamento per n°2 stanze di degenza per emergenza SARS – PO Santa Maria Annunziata Antella - Firenze - IMPORTO DI QUADRO ECONOMICO circa € 65.000,00



Centrale Acquisti

- Supporto al collaudo impianti meccanici e antincendio CUP metropolitano Ed. 15 in San Salvi.
- Supporto RUP al procedimento di ristrutturazione del CED Aziendale San Salvi - IMPORTO DI QUADRO ECONOMICO € 270.000,00

Ott.2004-Lug.2003

Attività libero professionale:

Pratiche catastali (DOCFA), Dichiarazioni inizio attività edilizia per ristrutturazioni edilizie, risanamenti conservativi e manutenzioni straordinarie, Progettazioni architettoniche, impiantistiche e strutturali, Depositi strutture al genio civile della provincia di Firenze, Pratiche art. 28 L.10/1991, Redazioni brevetti industriali e modelli di utilità per committenti privati, Pratiche SUAP, Elaborazione libretti d'uso e manutenzione (Direttiva Macchine Dlgs 459/94), Elaborazioni fascicoli tecnici (Direttiva Macchine Dlgs 459/94), Elaborazione CAD 3D per prototipature rapide con tecniche di stereo litografia. Integrazioni pratiche condono edilizio, Esecuzione pratiche ISPESL, Note tecniche per la compravendita di immobili.

Principali incarichi:

- Università degli studi di Firenze - Progetto esecutivo e costruttivo di un tavolo aspirato per il restauro di dipinti antichi (6mx5m) – anno 2003 – Importo complessivo circa € 30.000,00
- Cliente privato – Progetto (architettonico, impiantistico e strutturale) inerente il risanamento conservativo di n°3 unità immobiliari a Firenze Via Giuliani – Importo complessivo circa € 120.000,00
- Cliente privato – Progetto (architettonico, impiantistico e strutturale) inerente la ristrutturazione e cambio di destinazione d'uso n°1 unità immobiliari a Sesto F.no – Importo complessivo circa € 40.000,00.

Collaborazioni libero professionali con:

- COMETA s.n.c operante nel campo di sistemi di sicurezza

Attività svolta:

Progettista meccanico, presentazione pratiche ufficio brevetti e marchi, elaborazione domande per brevetti invenzione industriale e modelli di utilità;

- MA.LE.MA srl azienda di servizi e costruzioni meccaniche:

Mansioni ed attività svolta:

Progettista, Elaborazione libretti d'uso e manutenzione per macchine ex Dlgs 459/94, Elaborazioni fascicoli tecnici (Direttiva Macchine Dlgs 459/94)

- TECHNICONCONSULT Firenze srl operante nel campo della progettazione di impianti meccanici.

Principali incarichi:

“Stabilimento Geymonat – Anagni – Roma – Rilievo e restituzione CAD Linea acqua demineralizzata”;

“Farmila - Settimo Milanese – Milano – Rilievo e restituzione CAD dell'impiantistica meccanica e gas laboratori dello stabilimento farmaceutico”;

“Pierrel - Capua – Napoli - Rilievo e restituzione CAD di impiantistica meccanica dello stabilimento”).

Lug.2003-Feb.1996

Lavoro presso la società di servizi “MT CAD sas di Tinti Francesco e c. – Via R. Leoncavallo, 5 – Quinto Sesto F.no - in qualità di socio accomandatario

-



Centrale Acquisti

Mansioni svolte:

Gestione amministrativa della società, responsabile amministrativo, rappresentante società.

Attività specialistiche:

Sviluppo particolari architettonici, impiantistici meccanici ed elettrici; rilievi e restituzione grafica disegni architettonici e meccanici; sviluppo grafico lamiere; sviluppo particolari meccanici; sviluppo montaggi di meccanica fredda, sviluppo CAD CAM.

Aziende appaltanti ad MT Cad sas:

MANZONI GROUP (BENELLI PRESSE - ROVETTA PRESSE costruzione di presse meccaniche),

GALILEO VACUUM SYSTEMS (costruzione di macchine per il trattamento delle pellicole sotto vuoto),

OFFICINE MARIO DORIN (costruzione di gruppi di raffreddamento e compressori alternativi), MA.LE.MA srl (costruzione meccaniche),

TECHNICONCONSULT Firenze srl (operante nel campo della progettazione di impianti meccanici).

DOCENZE E RELAZIONI

2012	Direttore scientifico e Docente al corso " Corso di aggiornamento per CSE e CSP ai sensi D.Lgs. 81/08 " - Organizzato dall'Azienda Sanitaria 10 di Firenze - Piano di Formazione 2012- Il corso si è tenuto a Firenze nei giorni 18 aprile, 3, 17 e 30 maggio 2012 – Oggetto della docenza “ Costi per la sicurezza” durata 2 h eseguite in data 17 maggio 2012
2011	Direttore scientifico e Docente al corso " Corso di aggiornamento per CSE e CSP ai sensi D.Lgs. 81/08 " - Organizzato dall'Azienda Sanitaria 10 di Firenze - Piano di Formazione 2011- Tenutosi a Firenze nei giorni 28 settembre, 13 e 26 ottobre 2010 e 9 novembre – Oggetto della docenza “ Costi per la sicurezza” durata 2 h eseguite in data 26 ottobre 2011
2010	Relatore al convegno " La Climatizzazione negli Ospedali e nelle Strutture Sanitarie " - Organizzato dall'IIR – Istituto Internazionale di Ricerca - Tenutosi a Milano nei giorni 1 e 2 Dicembre 2010 – con intervento dal Titolo "Gli impianti di climatizzazione per gli scenari più critici: che cosa hanno insegnato SARS e H1N1?"

AGGIORNAMENTO E FORMAZIONE

2018	<u>Corso Nuova Disciplina dei Contratti Pubblici 10,11,17,18 aprile 2018 per complessive 30 ore</u> <u>Seminario "Il Mondo BIM applicato agli impianti termici" 12 settembre 2018 4 ore 4 CFP</u> <u>Seminario Gestione Energetica Evoluta degli edifici con i sistemi BEMS" 11 ottobre 2018 4 ore n°3 CFP</u>
2017	<u>Seminario "Nuovo Codice (D.Lgs. n° 50/2016) Il punto a due anni dalla sua pubblicazione nell'ambito degli affidamenti dei servizi di ingegneria e di architettura 27 novembre e 4 dicembre 2018 8 ore n°7 CFP</u> <u>Ottenimento dell'attestato di partecipazione al percorso formativo GEPROI GESTIONE DEI PROCESSI REALIZZATIVI DI OPERE PUBBLICHE E</u>



Centrale Acquisti

	<p><u>INFRASTRUTTURE Organizzato da SDA Bocconi School of Management Via Bocconi 8, 20136 Milano</u></p> <p><u>Corso di aggiornamento intitolato "Il nuovo responsabile del procedimento" - Organizzato dalla SDA Bocconi - Tenutosi in Milano per 4 giorni dal 13 al 16 giugno 2017.</u></p>
2016	<p>Corso di aggiornamento intitolato "GAS MEDICALI ED IMPIANTI: CARATTERISTICHE, RISCHI ASSOCIATI E GESTIONE OPERATIVA" organizzato da IM Servizi tecnici - sede di svolgimento è presso Spazio Cantoni, Via Giovanni Cantoni 7 a Milano 8 ore</p> <p>Corsi di aggiornamento per il mantenimento dell'iscrizione negli elenchi del Ministero dell'Interno dei professionisti art. 7 DM 5-8-11 Moduli: 2,4,1,6,11,3,9 per un totale di 28 ore corsi organizzati presso vari ordini professionali.</p>
2015	<p>Corso di formazione " Introduzione al BIM" del 15/03/2016 per complessive 4 ore</p> <p><u>Corso di aggiornamento intitolato "La gara pubblica applicata post D.Lgs. 163/2006 e DPR 207/10, DIRETTIVE e NUOVO CODICE DEI CONTRATTI" - Organizzato dalla SDA Bocconi - Tenutosi in Milano per 3.5 giorni dal 5 al 8 aprile 2016</u></p> <p>Seminario " consolidamento e rinforzo strutturale e adeguamento sismico con nuove tecnologie green mediante sistemi FRP e FRCM" del 22/03/2016 n°3 CFP</p> <p>Seminario " la Protezione passiva dal fuoco dalla certificazione alla realtà di cantiere" 6-03-2015 n°4 CFP 4 ore per il mantenimento dell'iscrizione negli elenchi del Ministero dell'Interno dei professionisti art. 7 DM 5-8-11</p>
2014	<p>Corso di formazione " Il linguaggio per convincere: come influenzare efficacemente l'interlocutore" del 13/03/2015 n° 8 CFP</p> <p><u>Corso di formazione manageriale per dirigenti di struttura complessa ed. XVIII organizzato dal Laboratorio Management e Sanità dell'istituto di Management della Scuola Superiore Sant'anna e dalla Regione Toscana, svoltosi in Pisa dal 21/04/2015 al 15/12/2015 per la durata di 124 ore con il riconoscimento di n°7 CF universitari.</u></p>
2013	<p>Seminario " Cogenerazione solare Moduli ed Impianti Termofotovoltaici" del 17/07/2014 n°3 CFP</p> <p>Seminario " Dispositivi e apprestamenti antincendio, manutenzione serramenti evacuatori ed estintori"; norma UNI11473 e UNI 9994 26-06-2014 n° 4 CFP</p> <p>Seminario " LUCE LED scenari e prospettive, evoluzione normativa e soluzioni tecniche" del 09/07/2014 n° 3 CFP</p> <p>Seminario " Il DLgs 28/2011 e gli impianti di riscaldamento a bassa temperatura: un confronto di prestazioni energetiche, applicazioni ed uso di pompe di calore" 01/07/2014 n° 3 CFP</p>
2012	<p>Corso di aggiornamento intitolato " seminario tecnico prevenzione incendi" - Organizzato dall'Ordine Ingegneri della Provincia di Pistoia - Tenutosi in Pistoia il 27 giugno 2013 per un totale di 4 (quattro) ore</p> <p><u>Corso di aggiornamento intitolato "Opere pubbliche : Manutenzioni e Global Service" - Organizzato dalla SDA Bocconi - Tenutosi in Milano per 4 giorni dal 14 al 17 maggio 2013</u></p>
2011	<p>Corso di aggiornamento intitolato " La gestione dei percorsi assistenziali delle emergenze" - Organizzato dall'Azienda Sanitaria 6 di Livorno - Piano di Formazione 2013 - Tenutosi in Livorno il 05/ aprile 2013- N°4 (quattro) Crediti Formativi</p>
2010	



Centrale Acquisti

- Corso di aggiornamento intitolato **"La normativa antincendio per ospedali ed attività sanitarie"** - Organizzato dall'Azienda Sanitaria 6 di Livorno – svolto in Livorno 17-18-19 dicembre 2012 per un totale di 21 ore.
- Corso di aggiornamento intitolato **"Corso in materia di sicurezza per Dirigenti e Preposti"** - Organizzato dall'Azienda Sanitaria 6 di Livorno - Piano di Formazione 2011 - Tenutosi in modalità FAD- N°16 (sedici) Crediti Formativi
- Corso di aggiornamento intitolato **"PPP e Finanza di Progetto"** - Organizzato dalla SDA Bocconi - Tenutosi in Milano per 5 giorni dal 15 al 19 ottobre 2012
- Corso di aggiornamento intitolato **"Corso di aggiornamento per CSE e CSP ai sensi D.Lgs. 81/08"** - Organizzato dall'Azienda Sanitaria 10 di Firenze - Piano di Formazione 2012 - Tenutosi a Firenze nei giorni 24 Ottobre 2012, 7 novembre e 6 dicembre – N°19 (diciannove) Crediti Formativi per un totale di 18 ore
- Corso di aggiornamento intitolato **"Le linee guida relative alla nuova Direttiva Macchine recepita con il D.Lgs. 17/2010"** - Organizzato dall'Azienda Sanitaria 10 di Firenze - Piano di Formazione 2011 - Tenutosi a Firenze nel giorno 5 dicembre – N°8 (otto) Crediti Formativi
- Corso di aggiornamento intitolato **"Corso di aggiornamento per CSE e CSP ai sensi D.Lgs. 81/08"** - Organizzato dall'Azienda Sanitaria 10 di Firenze - Piano di Formazione 2011 - Tenutosi a Firenze nei giorni 28 settembre, 13 Ottobre 2010 e 9 novembre – N°18 (diciotto) Crediti Formativi per un totale di 18 ore
- Corso di aggiornamento intitolato **"Corso di base - aggiornamento al D.Lgs. 81/08 (Iled.)"** - Organizzato dall'Azienda Sanitaria 10 di Firenze - Piano di Formazione 2010 - Tenutosi a Firenze nel giorno 9 novembre – N°4 (quattro) Crediti Formativi
- Corso di aggiornamento intitolato **"Gas medicinali parte tecnica"** - Organizzato dall'Azienda Sanitaria 10 di Firenze - Piano di Formazione 2010 - Tenutosi a Firenze nel giorno 9 settembre – N°7 (sette) Crediti Formativi
- Corso di formazione intitolato **"Il ruolo degli animatori nel Sistema Gestione Qualità"** - Organizzato dall'Azienda Sanitaria 10 di Firenze - Piano di Formazione 2010 - Tenutosi a Firenze nel giorno 12 Ottobre 2010 – N°8 (otto) Crediti Formativi
- 2009 Corso di formazione intitolato **"Efficacia operativa: gestire efficacemente le attività e le risorse"** - Organizzato dall'Azienda Sanitaria 10 di Firenze - Piano di Formazione 2009 - Tenutosi a Firenze nei giorni 3 e 15 Aprile 2009 Follow up 28 Aprile 2009 (Totale 16+3 ore di follow up)
- 2008 **Corso di lingua inglese ad indirizzo medico scientifico** Livello Pre-intermedio N°32 CF organizzato dalla AUSL 10 Firenze dal 26/1/2009 al 15/5/2009
- Corso Microsoft PowerPoint/Word/Excel – Avanzato** - Organizzato dall'Azienda Sanitaria 10 di Firenze Piano di Formazione 2007 – n° 18 CF - Tenutosi a Firenze il 27 ed il 28 marzo 2008.
- Corso Microsoft Project 2003 – Gestire e controllare i progetti-** Organizzato dall'Azienda Sanitaria 10 di Firenze Piano di Formazione 2007 – n° 14 CF - Tenutosi a Firenze il 23 ed il 31 gennaio 2008.
- Corso di Formazione Manageriale – Funzione direttiva e gestione dei collaboratori** - Organizzato dall'Azienda Sanitaria 10 di Firenze Piano di Formazione 2007 – n° 15 CF - Tenutosi a Firenze dal 10 al 11 marzo 2008.
- 2007 **Corso di formazione della durata di 12 ore sul DLgs 494/96**, organizzato dall'Azienda Sanitaria 10 di Firenze – Dipartimento di prevenzione, "La Gestione in sicurezza dei cantieri pubblici".



Centrale Acquisti

2006	<p>Corso di formazione sulla normativa ed i presidi antincendio per il personale dell'Area Tecnica - Organizzato dall'Azienda Sanitaria 10 di Firenze Piano di Formazione 2007 – n° 4 CF - Tenutosi a Firenze il 31 ottobre 2007.</p> <p>Corso di aggiornamento al Software STR n° 8 ore il 18/04 e il 14/05</p> <p>Formazione Manageriale – Introduzione alla funzione direttiva come competenza - Organizzato dall'Azienda Sanitaria 10 di Firenze Piano di Formazione 2007 – 14 ore - Tenutosi a Firenze dal 12 al 13 dicembre 2007.</p> <p>Corso di Formazione Manageriale – Funzione direttiva e processi decisionali - Organizzato dall'Azienda Sanitaria 10 di Firenze Piano di Formazione 2007 – n° 15 CF - Tenutosi a Firenze dal 29-30 maggio 2007.</p> <p>Corso di aggiornamento obbligatorio con esercitazione pratica (vari moduli) organizzato dall'Azienda Sanitaria 10 di Firenze “Il nuovo codice dei contratti pubblici e la direttiva comunitaria 2004/18/CE”.</p> <p>Corso di aggiornamento obbligatorio REGOLAZIONE IMPIANTI MECCANICI “Modulo RE1 Regolazione automatica – Fondamenti ed applicazioni” – “Modulo RE2 Regolazione automatica – Sistemi e comunicazioni” Organizzato da AICARR Scuola di climatizzazione. Corso effettuato dal 19/01/2006 al 20/01/2006.</p>
2004	<p>Corso di “Prevenzione Incendi” legge 818/84 per abilitazione ai sensi L.07/12/1984 n°818 DM 25.03.1985 COD.INV. Professionisti FI 04699 I 00690</p> <p>Le macchine e le attrezzature da cantiere - Organizzato dall'Azienda Sanitaria di Firenze n°4 CF tenutosi a Firenze il 5 Novembre 2004.</p> <p>Corso di aggiornamento obbligatorio “ Il miglioramento continuo della qualità. Concetti di base.” Organizzato dall'Azienda Sanitaria di Firenze durata 30 ore (37 CF) tenutosi a Firenze dal 8-26 Novembre 2004.</p>
2003	<p>“Corso di perfezionamento per la ricostruzione degli incidenti stradali” presso Università degli studi di Firenze, Facoltà di Ingegneria – Tenutosi a Firenze dal 7/2/2003 al 12/7/2003.</p>
2002	<p>Conseguimento abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere presso Università degli studi di Firenze – Facoltà di Ingegneria e Ordine degli ingegneri della Provincia di Firenze - Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze al n° 4699 Sezione A Settori Civile e Ambientale, Industriale e dell'Informazione. Anzianità 21/10/2002. Data iscrizione 21/10/2002.</p>
2001	<p>Corso di formazione per la sicurezza sul lavoro D.Lgs. 494/96 “Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori in cantieri fissi e temporanei” seguito presso Università di Firenze per abilitazione all'esecuzione CSP CSE.</p>

**CAPACITÀ E
COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA

ITALIANO



Centrale Acquisti

ALTRE LINGUE	
Capacità di lettura	INGLESE Buono
Capacità di scrittura	Buono
Capacità di espressione orale	Sufficiente
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Disponibilità allo scambio di idee e informazioni. Predisposizione ai lavori di gruppo e alle relazioni interpersonali. Capacità di analisi dei fabbisogni formativi.
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Efficacia, affidabilità e flessibilità. Attitudine ai lavori in gruppo. Attitudine al lavoro per obiettivi. Autonomia.
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE (SOFTWARE)	Oltre agli aspetti specialistici derivanti dalle attività evidenziate nella sezione della Esperienza lavorativa: Conoscenza modelli organizzativi aziendali. Tecniche di management e gestione. Tecniche di project management e sistemi gestione qualità. Sistemi operativi: Dos, Win 3.xx; Win 9x, Win 2000, Win NT, Win XP, Vista, Win 7, Win 8. Software CAD 2D e 3D livello di conoscenza professionale: Autocad 20xx-14-13, Solid edge v9 e seguenti. Software CAD 3D sufficiente livello di conoscenza: Solid Works r.2002. Software f.e.m. ANSYS r.5.7 – SAP 2000. Ambiente Office ottimo livello di conoscenza. Microsoft Project ottimo livello di conoscenza. Software Linea 32 Enti solutions Area amministrativa Gruppo STR ottimo livello di conoscenza. Acca Software ottimo livello di conoscenza: Termus – Primus – Primus K – Mantus P. Software di programmazione: Turbo Pascal, Visual Basic
INTERESSI PERSONALI	Orienteering, Corsa a piedi (Maratona, Trail e Ultra-T), trekking, viaggi, fotografia, letture, chitarra.
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE	Ha svolto, nel periodo di assunzione, l'incarico di Animatore della Formazione del Dipartimento Risorse Tecniche – Azienda USL 10 di Firenze – P.zza S.Maria Nuova, 1 – Firenze - 50122.



Centrale Acquisti

PATENTI

Patente A e B

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali secondo quanto previsto dalla legge 675/96 del 31/12/1996

Quanto indicato dal sottoscritto Francesco Tinti nel presente Curriculum vitae è DICHIARATO ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000, il sottoscritto è inoltre consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 del DPR sopramenzionato.

F.to Ing. Francesco Tinti

Firenze, 12/08/2020



Centrale Acquisti

*Segue Allegato 1 Curriculum Vitae
Arch. Claudio Mastrodicasa*

CURRICULUM VITAE NEL FORMATO EUROPEO



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	CLAUDIO MASTRODICASA
Indirizzo	
Telefono ufficio	
Cellulare	
E-mail	
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	21 GIUGNO 1959

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date	2018 - ad oggi
• Nome del datore di lavoro	Comune di Firenze
• Tipo di impiego	Funzionario cat D6
• Principali mansioni e responsabilità	Architetto Progettista e Direttore Lavori Staff del Direttore
• Date	2016 - 2018
• Nome del datore di lavoro	Comune di Firenze
• Tipo di impiego	Funzionario cat D6
• Principali mansioni e responsabilità	Architetto Responsabile P.O. Valorizzazione Complessi Monumentali



Centrale Acquisti

<ul style="list-style-type: none">• Date	2010 –2015
<ul style="list-style-type: none">• Nome del datore di lavoro	Comune di Firenze
<ul style="list-style-type: none">• Tipo di impiego	Funzionario cat D6
<ul style="list-style-type: none"><ul style="list-style-type: none">• Principali mansioni e responsabilità	Architetto Responsabile Ufficio Conservazione Strutture Storiche
<ul style="list-style-type: none">• Date	2007 – 2010
<ul style="list-style-type: none">• Nome del datore di lavoro	Comune di Firenze
<ul style="list-style-type: none">• Tipo di impiego	Funzionario cat D3
<ul style="list-style-type: none"><ul style="list-style-type: none">• Principali mansioni e responsabilità	Architetto Responsabile P.O. Fabbrica Palazzo Vecchio.
<ul style="list-style-type: none">• Date	1998 – 2007
<ul style="list-style-type: none">• Nome del datore di lavoro	Comune di Firenze
<ul style="list-style-type: none">• Tipo di impiego	Funzionario cat D3 (ex 8° livello) assunzione per concorso a esami tempo indeterminato
<ul style="list-style-type: none"><ul style="list-style-type: none">• Principali mansioni e responsabilità	Architetto Responsabile Ufficio Fabbrica Palazzo Vecchio.
<ul style="list-style-type: none">• Date	1981 – 1998
<ul style="list-style-type: none">• Nome del datore di lavoro	Comune di San Casciano in Val di Pesa
<ul style="list-style-type: none">• Tipo di impiego	Istruttore Edile cat D1 (ex 7° livello) assunzione per concorso a esami tempo indeterminato
<ul style="list-style-type: none"><ul style="list-style-type: none">• Principali mansioni e responsabilità	Architetto Responsabile dell' Ufficio Lavori Pubblici e Ambiente



Centrale Acquisti

ISTRUZIONE

Data
• Nome e tipo di istituto di istruzione

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
• Qualifica conseguita

• Data
• Nome e tipo di istituto di istruzione
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
• Qualifica conseguita

• Data
• Nome e tipo di istituto di istruzione
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
• Qualifica conseguita

2001

Università degli Studi di Firenze, Facoltà di Architettura
Dipartimento di Storia dell'Architettura e Restauro delle Strutture Architettoniche
Corso di Perfezionamento in Restauro dei Monumenti

Attestato di Partecipazione

1997

Università degli Studi di Firenze , Ordine degli Architetti di Firenze
Corso sulla Sicurezza nelle Costruzioni D. Legis. 494/96.

Coordinatore alla Sicurezza per la progettazione e l'esecuzione

1993

Università degli Studi di Firenze, Facoltà di Architettura
Dipartimento di Storia dell'Architettura e Restauro delle strutture architettoniche
Rilievo e restauro della Pieve di Sant'Appiano in Val d'Elsa

Dottore in Architettura con la votazione di 110/110

FORMAZIONE

• Data
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

2016

Comune di Firenze

Corso di Aggiornamento Normativa Lavori Pubblici



Centrale Acquisti

- Qualifica conseguita

Attestato di partecipazione

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

2015
Comune di Firenze / Fondazione Geometri Firenze

Corso di Aggiornamento quinquennale Sicurezza Cantieri

Attestato di partecipazione

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

2015
ASS FORM

Corso di Diagnostica edilizia Storica e moderna

Attestato di partecipazione

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

2014
Università di Firenze Facoltà di Architettura

Giornata di Studio su Diagnostica, Rilievo e Conservazione del Costruito

Attestato di partecipazione

COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANA



Centrale Acquisti

- Capacità di lettura
 - Capacità di scrittura
 - Capacità di espressione orale

LINGUA INGLESE

buono
elementare.

buono

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Ottima capacità di lavorare in gruppo dovuta all'esperienza pluriennale nell'affrontare problematiche e argomenti dove era indispensabile la collaborazione tra attori ed enti diversi. Ottima capacità di relazionarsi con il committente per comprendere le sue esigenze.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ottima capacità di problem solving maturata dall'esperienza in contesti diversi della Pubblica Amministrazione (piccoli e grandi comuni) dove era richiesta l'immediata risoluzione di problematiche che richiedono e richiedevano sia l'assunzione diretta di responsabilità che il coordinamento di gruppi di lavoro ai quali era affidata la soluzione del problema

CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE

*Ottima conoscenza dei programmi computo e contabilità
Ottima conoscenza del pacchetto Microsoft Office,
Ottima conoscenza programmi Cad (Autocad)
Ottima conoscenza dei servizi e delle attività legate al Web
Buona conoscenza degli applicativi GIS*

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

*Ho ricoperto ruoli diversi: progettista, direttore lavori, responsabile sicurezza, RUP in amministrazioni diverse, acquisendo competenze tecniche ed amministrative che mi fanno conoscere le dinamiche che le governano.
Oltre al restauro e consolidamento di immobili vincolati che resta la mia occupazione principale Ho ideato e redatto le schede di valutazione che oggi vengono utilizzate per il monitoraggio costante degli immobili del patrimonio storico del Comune di Firenze: Palazzo Vecchio, Palazzo Strozzi, Complesso S.M. Novella, Carmine S. Spirito Fortezza da Basso, Forte Belvedere, ecc.*

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Appassionato di fotografia analogica e digitale con riconoscimenti nazionali e internazionali nell'ambito della fotografia di architettura, paesaggio e reportage.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

Grazie alle verifiche eseguite in prima persona sul patrimonio monumentale di Firenze, ed al costante dialogo con i funzionari della Soprintendenza ho maturato una specifica competenza di valutazione delle potenzialità degli edifici storici. per i quali riesco ad individuare,, modifiche possibili ed adeguamenti normativi necessari.



Centrale Acquisti

La continua collaborazione con l'Università di Firenze mi ha permesso di conoscere ed utilizzare tecniche di indagine innovative come i rilievi laser scanner 3D, la termografia, il georadar, la verifica delle strutture lignee con il resistograph ecc.

Non essendomi mai limitato alla sola trattazione teorica o progettuale, ma avendo gestito sempre in prima persona lo staff di direzione lavori, conosco le aziende che hanno la strumentazione per i rilievi di cui sopra, sono in grado di valutare con buona precisione i tempi di esecuzione dei restauri, e le imprese qualificate per i vari tipi di restauro monumentale..

PATENTE

Automobilistica (patente B)



Centrale Acquisti

ALLEGATO 1

PRINCIPALI LAVORI ESEGUITI O IN ESECUZIONE

Lavori di	Fortezza da Basso Restauro cortine e bastione sud ovest
Tpo di immobile	Immobile vincolato
Lavori da eseguire	Restauro Primo lotto (Umi 1b)
Importo lavori	€ 999.000
Compiti svolti	Progettista e Direttore Lavori
Anno	Marzo 2018
Fase di esecuzione	Lavori in corso
Lavori di	Villa Favard - Efficiamento energetico
Tpo di immobile	Immobile vincolato
Lavori da eseguire	Rifacimento coperture e infissi
Importo lavori	€ 1.000.000
Compiti svolti	Progettista del definitivo
Anno	2018
Fase di esecuzione	In corso progettazione esecutiva
Lavori di	Chiesa del Sacro Cuore del Romito Consolidamento e Restauro maschi murari
Tpo di immobile	Immobile vincolato
Lavori da eseguire	Consolidamenti e restauri murature in elevazione
Importo lavori	€ 200.440
Compiti svolti	Progettista e Coord. Sicurezza dell' Esecutivo
Anno	Maggio 2019
Fase di esecuzione	Progetto Esecutivo approvato





Centrale Acquisti

Lavori di	Aree esterne dell' ex Meccanotessile
Tpo di immobile	Piano di caratterizzazione delle terre inquinate
Lavori da eseguire	Immobilе vincolato
Importo lavori	Indagini georadar e indagini delle terre inquinate
Compiti svolti	€ 250.000
Anno	R.U.P. responsabile della notifica ad Arpat
Fase di esecuzione	Aprile 2019
Lavori di	Restauro e riqualificazione Meccanotessile
Tpo di immobile	Per destinarlo sede ISIA
Lavori da eseguire	Immobilе vincolato
Importo lavori	Restauro Porzione Nord
Compiti svolti	€ 3.100.000
Anno	Progettista del Definitivo
Fase di esecuzione	Marzo 2018
Lavori di	Ex Chiesa San Carlo dei Barnabiti
Tpo di immobile	Restauro delle strutture di copertura
Lavori da eseguire	Immobilе vincolato
Importo lavori	Sostituzione nodi catena/puntone consolidamento dell'incannucciato e della volta
Compiti svolti	€ 150.000
Anno	R.U.P., Progettista Definitivo, Esecutivo e D.L.
Fase di esecuzione	Dicembre 2017
Lavori di	Fortezza da Basso
Tpo di immobile	Restauro cortine e bastione sud overst
	Immobilе vincolato





Centrale Acquisti

Lavori da eseguire	Restauro Complessivo del Monumento
Importo lavori	€ 14.000.000
Compiti svolti	Capogruppo Progetto Preliminare di restauro
Anno	Dicembre 2016
Fase di esecuzione	In esecuzione il primo lotto
Lavori di	Convento S.M. Novella (Scuola Marescialli)
Tpo di immobile	Restauro delle Facciate su Piazza Stazione
Lavori da eseguire	Immobile vincolato
Importo lavori	Restauro della facciata principale
Compiti svolti	€ 600.000
Anno	Direttore lavori
Fase di esecuzione	Dicembre 2016
Lavori di	Lavori ultimati nei tempi contrattuali
Lavori di	Forte Belvedere
Tpo di immobile	Valorizzazione della Palazzina Medicea
Lavori da eseguire	Immobile vincolato
Importo lavori	Studio per la valorizzazione del complesso
Compiti svolti	€ 3.825.000
Anno	Progettista della Fattibilità
Fase di esecuzione	2016
Lavori di	Progetto di Valorizzazione x acquisto dal Ministero
Lavori di	Forteza da Basso
Tpo di immobile	Restauro complessivo del monumento
Lavori da eseguire	Immobile vincolato
Importo lavori	Restauro delle cortine, dei camminamenti e del mastio e creazione di nuovi padiglioni.
	€ 142.000.000





Centrale Acquisti

Compiti svolti	Coordinatore del Gruppo di progettazione Restauro
Anno	2015 /2016
Fase di esecuzione	Rilievo, Progetto Prelimin. e Definitivo realizzati
Lavori di	Valorizzazione del complesso Ex Meccanotessile delle Officine Galileo
Tpo di immobile	Immobile vincolato
Lavori da eseguire	Creazione di Un Centro Europeo per il Restauro
Importo lavori	13.000.000
Compiti svolti	Capogruppo Progetto di fattibilità
Anno	Dicembre 2015
Fase di esecuzione	Progetto preliminare
Lavori di	Valorizzazione del Convento di San Pancrazio ora Caserma Vannini
Tpo di immobile	Immobile vincolato
Lavori da eseguire	Verifica Opportunità Acquisizione dal Demanio
Importo lavori	6.000.000
Compiti svolti	Capogruppo Progetto di fattibilità
Anno	2014
Fase di esecuzione	Progetto preliminare
Lavori di	Villa Favard - Restauro dei criptoportici
Tpo di immobile	Immobile vincolato
Lavori da eseguire	Risanamento ambienti interrati (scannafosso)
Importo lavori	€ 470.000
Compiti svolti	Progettista Esecutivo, Direttore lavori
Anno	2014/2015
Fase di esecuzione	Lavori ultimati nei tempi contrattuali



Centrale Acquisti

Lavori di	Chiesa Sacro Cuore del Romito
	Risanamento fognario e consolidamento fondale
Tpo di immobile	Immobile vincolato
Lavori da eseguire	Revisione rete fognaria circostante consolidamento con micropali e con resine espansive delle murature
Importo lavori	€ 150.000
Compiti svolti	Progettista Esecutivo, Direttore lavori
Anno	2011/2012
Fase di esecuzione	Lavori ultimati nei tempi contrattuali
Lavori di	Colonna Della Giustizia
	Restauro fusto, statua e mantello
Tpo di immobile	Monumento vincolato
Lavori da eseguire	Restauro del fusto e della statua, consolidamento fondale del dado di base
Importo lavori	€ 150.000
Compiti svolti	Progettista, Direttore lavori, Resp. Sicurezza, RUP
Anno	2014/2016
Fase di esecuzione	Lavori ultimati nei tempi contrattuali
Lavori di	Museo Marino Marini
	Abbattimento barriere architettoniche
Tpo di immobile	Immobile vincolato
Lavori da eseguire	Ampliamento del podio per la realizzazione di una rampa di accesso
Importo lavori	€ 300.000
Compiti svolti	Progettista del Progetto Definitivo
Anno	2015/2016
Fase di esecuzione	In corso Progettazione Esecutiva
Lavori di	Locali di ricovero "Brindellone"
	Restauro locale e rifacimento reticolo fognario
Tpo di immobile	Monumento Nazionale, immobile vincolato





Centrale Acquisti

Lavori da eseguire	Rifacimento del sistema fognario, delle strutture di copertura e dei maschi murari
Importo lavori	€ 75.000
Compiti svolti	Progettista Esecutivo , Direttore Lavori,
Anno	2011/2012
Fase di esecuzione	Lavori ultimati nei tempi contrattuali
Lavori di	Loggia del Bigallo (Ufficio Informazioni Turistiche)
Tpo di immobile	Restauro e Riorganizzazione accessi Monumento Nazionale, immobile vincolato
Lavori da eseguire	Modifiche alle cancellate storiche - progettazione rampa per disabili
Importo lavori	€ 30.000
Compiti svolti	Progettista Esecutivo , Direttore Lavori,
Anno	2011
Fase di esecuzione	Lavori ultimati nei tempi contrattuali
Lavori di	Palazzo Vecchio Restauro della Cortina Muraria di Via della Ninna (I Lotto)
Tpo di immobile	Monumento Nazionale, immobile vincolato
Lavori da eseguire	Restauro e pulizia del bozzato, consolidamento delle strutture di copertura e dei maschi murari
Importo lavori	€ 450.000
Compiti svolti	Progettista Esecutivo , RUP,
Anno	2009
Fase di esecuzione	Lavori ultimati nei tempi contrattuali
Lavori di	Palazzo Vecchio Restauro e consolidamento dei Camminamenti di Ronda del palazzo
Tpo di immobile	Monumento Nazionale, immobile vincolato





Centrale Acquisti

Lavori da eseguire	Consolidamento del paramento murario degli angoli e pulizia del bozzato
Importo lavori	€ 500.000
Compiti svolti	Progettista Esecutivo , Direttore Lavori
Anno	2007/8
Fase di esecuzione	Lavori ultimati nei tempi contrattuali
Lavori di	Palazzo Vecchio Illuminazione Artistica dei Camminamenti di Ronda e della Torre di Arnolfo
Tpo di immobile	Monumento Nazionale, immobile vincolato
Lavori da eseguire	Rifacimento impianto a basso consumo a variazione di flusso con tecnologia BUS
Importo lavori	€ 100.000
Compiti svolti	Progettista Esecutivo, RUP, Direttore Lavori
Anno	2007/8
Fase di esecuzione	Lavori ultimati nei tempi contrattuali
Lavori di	Palazzo Vecchio
Tpo di immobile	Restauro della facciata principale
Lavori da eseguire	Monumento Nazionale, immobile vincolato
Importo lavori	Restauro delle murature e delle merlature
Compiti svolti	€ 1 200.000
Anno	RUP
Fase di esecuzione	2004
Lavori di	Lavori ultimati nei tempi contrattuali
Lavori di	Palazzo Vecchio Consolidamento fondale per consentire lo Scavo Archeologico (Teatro)
Tpo di immobile	Monumento Nazionale, immobile vincolato





Centrale Acquisti

Lavori da eseguire	Scavo Archeologico e conseguente sottofondazione del palazzo, consolidamento delle strutture murarie
Importo lavori	€ 700.000
Compiti svolti	Direttore Lavori (fino all'anno 2008)
Anno	2006/8
Fase di esecuzione	Lavori ultimati nei tempi contrattuali
Lavori di	Palazzo Municipale di Greve: Restauro e Consolidamento della facciata
Tpo di immobile	Immobile vincolato
Lavori da eseguire	Consolidamento del paramento murario
Importo lavori	€ 500.000
Compiti svolti	Progettista del preliminare
Anno	2007
Fase di esecuzione	Ricerca finanziamento
Lavori di	Pieve di Sant' Appiano, (Barberino V.E) Restauro e Consolidamento del Campanile
Tpo di immobile	Monumento Nazionale, immobile vincolato
Lavori da eseguire	Consolidamento della cella campanaria, restauro delle murature e della copertura
Importo lavori	€ 200.000
Compiti svolti	Progettista Esecutivo , RUP, Direttore Lavori
Anno	2007
Fase di esecuzione	Lavori ultimati nei tempi contrattuali
Lavori di	Teatro Margherita a Marcialla (Barberino V.E) Restauro e Consolidamento
Tpo di immobile	Immobile vincolato





Centrale Acquisti

Lavori da eseguire	Restauro delle murature, e realiz arredi
Importo lavori	€ 350.000
Compiti svolti	Progettista Esecutivo, RUP, Direttore Lavori
Anno	2003/5
Fase di esecuzione	Lavori ultimati nei tempi contrattuali
Lavori di	Convento Benedettine (San Casciano) Restauro per destinarlo a sede della Biblioteca
Tpo di immobile	Immobile vincolato
Lavori da eseguire	Restauro delle murature, realizzazione degli arredi, di tutte le strutture e gli impianti
Importo lavori	€ 660.000
Compiti svolti	Progettista Esecutivo, RUP, Direttore Lavori
Anno	2000/2
Fase di esecuzione	Lavori ultimati nei tempi contrattuali
Lavori di	Centro Storico San Casciano Illuminazione del Centro storico
Tpo di immobile	immobile vincolato
Lavori da eseguire	Rifacimento impianto a basso consumo a variazione di flusso con tecnologia mezza/tutta notte
Importo lavori	€ 600.000
Compiti svolti	Progettista Esecutivo, Direttore Lavori
Anno	1998
Fase di esecuzione	Lavori ultimati nei tempi contrattuali





Centrale Acquisti

Titolo dell'articolo

Dal Progetto di Restauro al Cantiere

Pubblicazione

LA COLONNA DELLA GIUSTIZIA Storia e Restauro pp. 51 - 58

Tipo di pubblicazione

Monografia edita in occasione del restauro

Editore e Data

Mecenarte , Maggio 2018,

Sintesi

L'articolo descrive la complessità dell'intervento che vedeva la necessità di intervenire su superfici molto diverse: marmo, granito, porfido e sul mantello in lamina metallica



Titolo dell'articolo

San Carlo: Restoration e reinforcement of the roofing....

Pubblicazione

Geomatics and Restoration pp. 515 - 518

Tipo di pubblicazione

Monografia edita in occasione del salone della geomantica di Firenze

Editore e Data

Università degli Studi di Firenze, Maggio 2017,

Sintesi

L'articolo descrive le tecniche innovative ideate per il rilievo ed il restauro dell'incannucciato settecentesco di questa ex chiesa Barocca



Titolo dell'articolo

Palazzo Vecchio Restauro e Consolidamento dei Camminamenti di Ronda

Pubblicazione

I Beni Culturali n° 3 pp. 25 - 29

Tipo di pubblicazione

Trimestrale di interventi edilizi sul patrimonio monumentale

Editore e Data

Beta Gamma Editore, Milano, Novembre 2009,

Sintesi

L'articolo descrive l'intervento compiuto analizzando, le difficoltà di operare in un contesto monumentale ed aperto al pubblico quale è Palazzo Vecchio.





Centrale Acquisti

Titolo dell'articolo	Restauro e Consolidamento del Coronamento di Palazzo Vecchio
Pubblicazione	Opere n° 24
Tipo di pubblicazione	Trimestrale di Architetture dell' Ordine degli Architetti di Firenze
Editore e Data	Pacini Editore, Pisa, Giugno 2009, pp. 36 - 42
Sintesi	<i>Articolo che descrive l'intervento di restauro compiuto, privilegiando l'argomento relativo il consolidamento strutturale</i>
Titolo dell'articolo	Palazzo Vecchio
Pubblicazione	La Città a Pezzi/Pezzi di Città. Quaderni della Fototeca n° 2
Tipo di pubblicazione	Pubblicazione del Dipartimento di Restauro Università di Firenze
Editore e Data	Ed. Polistampa, Firenze, Giugno 2009, pp. 30 - 31
Sintesi	<i>L'argomento trattato riguarda l'analisi del degrado del lapideo in vari edifici della città e dà conto degli interventi periodici di ricognizione eseguiti dalla Fabbrica al fine di monitorare l'immobile e rimuovere i frammenti pericolosi per l'incolumità pubblica</i>
Titolo dell'articolo	Restauro e Consolidamento dei Camminamenti di Ronda di Palazzo Vecchio
Pubblicazione	Quaderni di restauro n° 3 Ufficio Belle Arti Firenze
Tipo di pubblicazione	Pubbl. dei più importanti interventi di restauro compiuti dal servizio
Editore e Data	Ed. Polistampa, Firenze, Dicembre 2008, pp. 51 - 54
Sintesi	<i>L'articolo da conto del grande sforzo di studio e monitoraggio delle lesioni necessarie a predisporre l'intervento di consolidamento</i>
Titolo dell'articolo	Il Restauro delle mura di San Casciano
Pubblicazione	Le mura di San Casciano





Centrale Acquisti

Tipo di pubblicazione	Publicazione specifica per l'evento
Editore e Data	Comune di San Casciano Ottobre 2008, pp. 1 - 8
Sintesi	<i>L'articolo riporta lo studio compiuto dal gruppo di ricerca dell' Università di Firenze finalizzato all'acquisizione di notizie necessarie ad impostare il restauro delle mura cittadine</i>
Titolo dell'articolo	Restauro e Consolidamento della Pieve di Sant'Appiano
Publicazione	Recuperare l'Edilizia n° 57
Tipo di pubblicazione	Trimestrale di interventi edilizi sul patrimonio edilizio esistente
Editore e Data	Alberto Greco Editore, Milano, Ottobre 2008,
Sintesi	<i>Il tema trattato evidenzia le difficoltà incontrate per il consolidamento preliminare all'intervento e per le scelte innovative utilizzate per la cerchiatura interna</i>
Titolo dell'articolo	Restauro e Consolidamento del coronamento di Palazzo Vecchio
Publicazione	Recuperare l'Edilizia n° 55
Tipo di pubblicazione	Trimestrale di interventi edilizi sul patrimonio edilizio esistente
Editore e Data	Alberto Greco Editore, Milano, Giugno 2008, pp. 34 - 41
Sintesi	<i>Oltre a descrivere l'intervento di restauro compiuto lungo i camminamenti di ronda, in questo articolo si pone l'attenzione alle numerose problematiche che scaturiscono dall'operare in un contesto delicato come quello di Palazzo Vecchio</i>



ALLEGATO 3

Titolo dell'intervento

Evento

INTERVENTI A CONVEGNI, SEMINARI E CONFERENZE

**San Carlo de Barnabiti
Progetto di consolidamento**

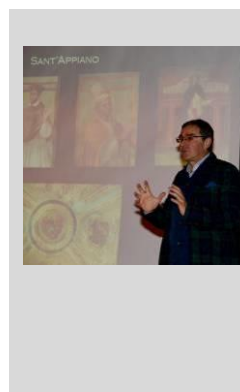
Salone della Robotica e dell'Innovazione Pisa





Centrale Acquisti

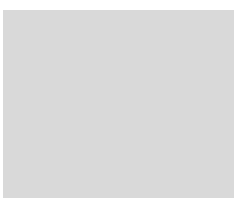
Organizzazione	Scuola Normale Superiore/ Scuola S. Anna, Comune
Ruolo	Relatore
Location e Data	Domus Mazziniana, 29 Settembre 2018
Sintesi	<i>L'Organizzazione ha scelto il nostro progetto per le importanti innovazioni utilizzate nel restauro della volta, della cupola e delle strutture lignee</i>
Titolo dell'intervento	Colonna della Giustizia in Piazza Santa Trinita Il restauro del fusto, della statua e del mantello
Evento	Convegno specialistico
Organizzazione	Salone dell'Arte e del Restauro di Firenze
Ruolo	Relatore per il Comune di Firenze
Location e Data	Villa Vittoria, Firenze, 16 Maggio 2018
Sintesi	<i>In occasione del Salone, di fronte ad un pubblico specialistico sono state illustrate le scelte progettuali</i>
Titolo dell'intervento	Sant' Appiano Nuovi studi sull' Orientamento della Pieve
Evento	Conferenza
Organizzazione	Comuni di Barberino/Tavarnelle/San Casciano
Ruolo	Relatore
Location e Data	Pieve di Sant' Appiano, 25 Novembre 2017
Sintesi	<i>Conferenza sui nuovi studi di orientamento della Pieve condotti da me e da Simone Bartolini</i>
Titolo dell'intervento	San Carlo de Barnabiti Progetto di consolidamento
Evento	Trasmissione RAI Bell' Italia
Organizzazione	Rai Radio Televisione Italiana
Ruolo	Intervistato
Location e Data	Ex Chiesa di San Carlo, 11 Novembre 2017
Sintesi	<i>La trasmissione prendeva in esame vari cantieri significativi della città ed approfondiva le tematiche relative al restauro.</i>





Centrale Acquisti

Titolo dell'intervento	Progetto di Consolidamento del San Carlo de Barnabiti
Evento	Lezione Universitaria
Organizzazione	Corso di laurea in diagnostica Scienze Mat. Fisiche
Ruolo	Relatore p
Location e Data	Università degli Studi di Firenze, 13 Aprile 2017
Sintesi	<i>Lezione sulle scelte progettuali per il consolidamento della volta in incannucciato e la calotta in foglio</i>
Titolo dell'intervento	Chiesa del Sacro Cuore al Romito Il restauro ed il consolidamento
Evento	Convegno specialistico
Organizzazione	Parrocchia del Sacro Cuore
Ruolo	Relatore per il Comune di Firenze
Location e Data	Parrocchia Sacro Cuore Firenze, 13 Dicembre 2016
Sintesi	<i>Presentazione alla città del consolidamento e del restauro eseguito</i>
titolo dell'intervento	Chiesa del Romito Il consolidamento
Evento	Convegno specialistico
Organizzazione	Salone dell'Arte e del Restauro di Firenze
Ruolo	Relatore per il Comune di Firenze
Location e Data	Stazione Leopolda, Firenze, 13 Novembre 2016
Sintesi	<i>In occasione del Salone, di fronte ad un pubblico specialistico sono state spiegate le tecniche di consolidamento utilizzate</i>
Titolo dell'intervento	Colonna della Giustizia Rilevamento inclinazione da sensore remoto
Evento	Lezione Universitaria
Organizzazione	Corso di laurea in diagnostica Scienze Mat. Fisiche





Centrale Acquisti

Ruolo	Relatore p
Location e Data	Università degli Studi di Firenze, 18 Maggio 2016
Sintesi	<i>Lezione sugli esiti di una campagna di monitoraggio dell'inclinazione della colonna eseguita grazie ad apposito sensore installato sulla statua.</i>
Titolo dell'intervento	Fortezza da Basso Rilievo Critico dello Stato di Conservazione
Evento	Convegno specialistico di restauro
Organizzazione	IGM/CNR/Comune Firenze/UniFi
Ruolo	Relatore per il Comune di Firenze
Location e Data	Istituto Geograf. Militare, Firenze, 31 Ottobre 2015
Sintesi	<i>Convegno in cui si mostra alle autorità cittadine lo stato dell'arte della campagna di rilievo propedeutica al restauro</i>
titolo dell'intervento	Villa Favard Il restauro dei Criptoportici
Evento	Convegno specialistico
Organizzazione	Salone dell'Arte e del Restauro di Firenze
Ruolo	Relatore per il Comune di Firenze
Location e Data	Stazione Leopolda, Firenze, 26 Maggio 2015
Sintesi	<i>Presentazione del restauro eseguito</i>
Titolo dell'intervento	Progetto di Consolidamento del San Carlo de Barnabiti
Evento	Lezione Universitaria cattedra Prof. Di Benedetto
Organizzazione	Corso di laurea in Architettura
Ruolo	Relatore
Location e Data	Università degli Studi di Firenze, 18 Aprile 2015





Centrale Acquisti

Sintesi	<i>Lezione sulle scelte progettuali per il consolidamento della volta in incannucciato e la calotta in foglio</i>
Titolo dell'intervento	Progetto di Consolidamento del San Carlo de Barnabiti
Evento	Lezione Universitaria cattedra Prof. Giorgi
Organizzazione	Corso di laurea in Architettura
Ruolo	Relatore
Location e Data	Università degli Studi di Firenze, 31 Marzo 2015
Sintesi	<i>Lezione sulle scelte progettuali per il consolidamento della volta in incannucciato e la calotta in foglio</i>
Titolo dell'intervento	Templari, Francigena, Toscana: è ancora possibile un discorso storico serio ?
Evento	Conferenza Storica
Organizzazione	Comune di Barberino Val d'Elsa/Lions Club
Ruolo	Relatore
Location e Data	Pieve di Sant'Appiano 26 Marzo 2011
Sintesi	<i>All'Interno della Chiesa di Sant' Appiano è stata illustrata ai convenuti la ricerca storica eseguita per l'individuazione dell'antico tracciato della Via Francigena.</i>
Titolo dell'intervento	La Nuova Luce dei Camminamenti di Ronda e della Torre di Arnolfo
Evento	Convegno specialistico di impiantistica elettrica
Organizzazione	Salone dell'Arte e del Restauro di Firenze
Ruolo	Relatore per il Comune di Firenze
Location e Data	Stazione Leopolda, Firenze, 31 Ottobre 2009





Centrale Acquisti

Sintesi	<i>Durante questo convegno, si è trattato dell'importanza del raggiungimento di particolari obiettivi raggiungibili attraverso un'ideale progettazione illuminotecnica nonché l'utilizzo di materiali innovativi.</i>
Titolo dell'intervento	Il ritrovamento della prima pianta del castello ed il documento di fondazione
Evento	Conferenza di presentazione dello studio svolto
Organizzazione	Comune di San Casciano in Val di Pesa
Ruolo	Ideatore e Relatore
Location e Data	Biblioteca San Casciano, 21 Febbraio 2009
Sintesi	<i>Nei locali della biblioteca comunale, alla presenza del Sindaco e della Giunta al completo è stato illustrato alla cittadinanza gli studi che hanno permesso il ritrovamento dell'importante documento ed il confronto con la realtà attuale.</i>
Titolo dell'intervento	Il Restauro ed il consolidamento dei Camminamenti di Ronda a Palazzo Vecchio
Evento	Convegno Specialistico sulle tecniche di Restauro
Organizzazione	Salone del Restauro di Ferrara
Ruolo	Relatore per il Comune di Firenze
Location e Data	Sala Grande Fiera Ferrara, Ferrara, 3 Aprile 2008
Sintesi	<i>Nella prestigiosa sede del Salone del restauro, alla presenza dei Soprintendenti fiorentini è stato illustrato agli specialisti del settore il delicato intervento di restauro e consolidamento</i>
Titolo dell'intervento	Il Restauro ed il consolidamento dei Camminamenti di Ronda a Palazzo Vecchio
Evento	Convegno per centenario dell' Ufficio belle Arti
Organizzazione	Comune di Firenze Ufficio Belle Arti
Ruolo	Relatore per il Comune di Firenze





Centrale Acquisti

Location e Data

Sala d'Arme Palazzo Vecchio, Firenze,
18 Gennaio 2008

Sintesi

Nella prestigiosa sede della sala d'Arme, alla presenza degli amministratori fiorentini è stato illustrato alla città l'intervento di restauro e consolidamento.



**COMUNE
di
FIRENZE**

Titolo
dell'intervento

Are development costs an expense or an investment ?

Evento

8^a conferenza mondiale delle città storiche

Organizzazione

League of Historical Cities

Ruolo

Relatore per il Comune di Firenze

Location e Data

Palazzo Congressi Montreal, 7
Ottobre 2003

Sintesi

Nei locali del centro culturale della città di Montreal è stato illustrato ai colleghi ed agli amministratori delle città aderenti alla Lega delle Città Storiche il mio contributo che era stato selezionato su base mondiale e che inquadrava le problematiche del restauro da un'ottica di formazione del bilancio della Pubblica Amministrazione.



ALLEGATO 4

PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI DI GARA

Intervento

Recupero del complesso dell' ex Convitto PIU HOPE

Affidamento

Progettazione esecutiva

Organizzazione

Comune di Empoli

Importo Progetto

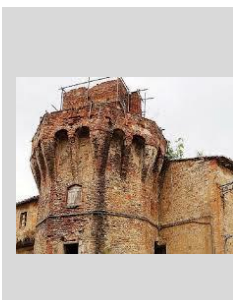
2.300.000

Ruolo

Presidente di commissione (membro esperto)

Data

Febbraio 2019



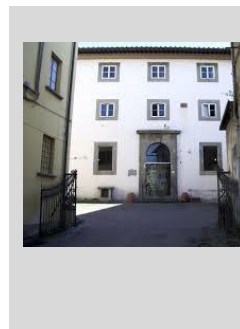
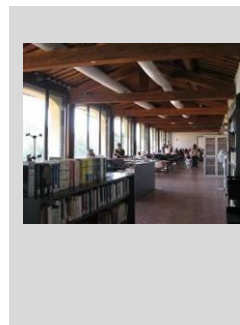
Intervento

Restauro di Porta alla Croce, Firenze



Centrale Acquisti

Affidamento	Restauro (a concessionaria di pubblicità)
Organizzazione	Comune di Firenze
Importo lavori	450.000
Ruolo	Commissario interno per il Comune di Firenze
Data	Maggio 2017
Intervento	Restauro strutture di copertura biblioteca Tohar, Firenze
Affidamento	Restauro a impresa partecipante alla gara
Organizzazione	Comune di Firenze
Importo lavori	320.000
Ruolo	Commissario interno per il Comune di Firenze
Data	Ottobre 2017
Intervento	Recupero del Complesso San Giuseppe, Empoli da destinare a Coworking e attività collettive
Affidamento	Progetto Esecutivo
Organizzazione	Comune di Empoli
Importo Progetto	1.919.000
Ruolo	Presidente di commissione (membro esperto)
Data	Ottobre 2017
Intervento	Recupero del complesso di Piazza XXIV Luglio, Empoli per realizzazione Casa della Salute e condominio solidale
Affidamento	Affidamento del progetto esecutivo a professionista
Organizzazione	Comune di Empoli
Importo Progetto	5.100.000
Ruolo	Presidente di commissione (membro esperto)
Data	Ottobre 2017





Centrale Acquisti

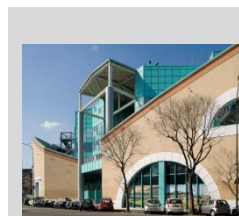
ALLEGATO 5

COLLAUDI

Immobile	Scuola per l'Infanzia Italo Calvino -
Organizzazione	Comune Terranuova Bracciolini
Importo Progetto	2.300.000
Ruolo:	Collaud. Tecnico Amministrativo in
Ruolo:	corso d'opera
	Collaudatore delle strutture
Data	Maggio 2008



Immobile	Centro Culturale complesso San Donato
Organizzazione	Immobiliare Novoli/Comune di Firenze
Importo Progetto	3.400.000
Ruolo:	Collaud. Tecnico Amministrativo in
Ruolo:	corso d'opera
	Collaudatore delle strutture
Data	Maggio 2019



GIUGNO 2020

F.TO CLAUDIO MASTRODICASA ARCHITETTO



Centrale Acquisti

Allegato "2" Schema Convenzione e incarico AUOC Careggi

CONVENZIONE

per l'effettuazione del collaudo statico e collaudo tecnico-amministrativo in corso d'opera dell'intervento POR FESR 2014-2020 - Azione 6.7.1 - Lavori di promozione e valorizzazione della rete dei grandi attrattori culturali museali - Progetto di valorizzazione del patrimonio museale del Museo di Storia Naturale dell'Università degli Studi di Firenze. Riorganizzazione funzionale del complesso La Specola.

tra

- **l'Università degli Studi di Firenze** (P.IVA/C.F. 01279680480), con sede in Firenze, piazza San Marco n. 4 – di seguito anche, per brevità, "Ateneo" – nella persona del Rettore, Legale Rappresentante dell'Università, Prof. Luigi Dei;
- **L'Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi** P.IVA/C.F. 04612750481 , con sede in Firenze Largo Brambilla 3 – di seguito anche, per brevità, "AOUC" – nella persona di

premessso

- che con contratto di Appalto Repertorio n. 1260/2019, prot. 182145 del 15/10/2019, l'Ateneo affidava all' A.T.I. ROMEO PURI IMPIANTI/EREDI DI SABATINI RENZO SRL. i Lavori di promozione e valorizzazione della rete dei grandi attrattori culturali museali - Progetto di valorizzazione del patrimonio museale del Museo di Storia Naturale dell'Università degli Studi di Firenze. Riorganizzazione funzionale del complesso La Specola. CUP BB19D14001250001 CIG 764734658E.
- che in riferimento all'intervento in oggetto il Responsabile Unico del Procedimento, dovendo procedere alla nomina della commissione di collaudo, accertata la carenza, in organico alla stazione appaltante, di soggetti in possesso dei necessari requisiti, ha esperito specifico interpello presso altre amministrazioni;
- questa Amministrazione deve procedere alla nomina della commissione di collaudo composta da n. 3 membri per il lavori in oggetto di cui è prevista l'ultimazione in data 30/11/2020;
- la composizione della commissione di collaudo prevede la presenza di:



Centrale Acquisti

- un membro con compiti di collaudo statico (con particolare riferimento ad interventi su edifici sottoposti a vincolo), che assumerà anche la funzione di Presidente della Commissione di Collaudo;
 - un membro con competenze professionali di ingegneria civile e impianti;
 - un membro con competenze professionale di ingegneria civile e impianti;
- la categoria di opere, con riferimento alle tipologie definite dal DM 143 del 17/06/2016 (*Determinazione dei corrispettivi da parre a base di gara nelle procedure di affidamento di contratti pubblici dei servizi relativi all'architettura ed all'ingegneria, ai sensi del Decreto del Ministero di Giustizia del 31 ottobre 2013, n. 143, e del relativo regolamento del 20 dicembre 2013*) sono quelle sotto riportate nel seguente elenco:

Categoria: Edilizia (E) importo delle opere € 1.242.925,53 (OG2).

- Tipologia E.22 Interventi di manutenzione, restauro, risanamento conservativo, riqualificazione, su edifici e manufatti di interesse storico artistico

Categoria: Strutture (S) importo delle opere € 353.157,10 (OS21).

- Tipologia S.04 Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo - Verifiche strutturali relative - Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati - Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente - Verifiche strutturali relative.

Categoria: Impianti (IA) importo delle opere € 74.902,96 (OS3).

- Tipologia IA.01 Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari - Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio;

Categoria: Impianti (IA) importo delle opere € 560.104,53 (OS28).



Centrale Acquisti

- Tipologia IA.02 Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico;

Categoria: Impianti (IA) importo delle opere € 503.250,69 (OS30).

- Tipologia IA.03 Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice;
- che in ragione di quanto disposto dagli artt. 102 e 113 del D. Lgs 50/2016, l'incarico di collaudo, in quanto attività proprie delle Stazioni Appaltanti, è conferito dalle stesse a propri dipendenti o a dipendenti di altre Amministrazioni aggiudicatrici con elevata e specifica qualificazione in riferimento all'oggetto del contratto, alla complessità e all'importo delle prestazioni;
- che in riferimento all'oggetto del contratto l'incarico di collaudo degli impianti meccanici e l'incarico di collaudo degli impianti elettrici richiedono il possesso di laurea in ingegneria con requisiti di competenza ed esperienza relativi all'oggetto;
- che vista la carenza di organico all'interno di questa stazione appaltante di soggetti in possesso dei necessari requisiti per svolgere la funzione di collaudo per i lavori in oggetto;

RICHIAMATE

- le note di interpello a firma del Responsabile Unico del Procedimento (Prot. 164982 25/09/2019 e Prot. 68018 12/05/2020); e dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Careggi AUOC (Prot. 9929 del 20/01/2020) con designazione dei propri dipendenti, in possesso dei prescritti requisiti per l'incarico in oggetto ai sensi e per gli effetti dell'art. 102 del D. Lgs 50/2016;
- che la commissione di collaudo è stata designata con nota a firma del Responsabile Unico del Procedimento, Arch. Francesco Napolitano, Prot. 75741 del 28/05/2020;

In esecuzione del Decreto n. xxxx (xxxxx) del xx/xx/2020 è stata nominata la Commissione di Collaudo costituita da:



Centrale Acquisti

- Arch. Claudio Mastrodicasa, Comune di Firenze – Presidente con incarico del collaudo statico in corso d’opera;
- ing. Maria Giuliana Bonaviri, AOU Careggi (Fi) – Componente,
- ing. Francesco Tinti, AOU Careggi (Fi) – Componente.

tutto quanto fin qui premesso, le parti concordano quanto segue

ART. 1 – PREMESSE

Le premesse sono parte integrante e sostanziale della presente convenzione

ART. 2 – OGGETTO DELL’INCARICO E DESCRIZIONE

La presente convenzione ha per oggetto l’affidamento dell’incarico di collaudo in corso d’opera e il collaudo tecnico amministrativo dell’intervento POR FESR 2014-2020 Azione 6.7.1 Lavori di promozione e valorizzazione della rete dei grandi attrattori culturali museali - Progetto di valorizzazione del patrimonio museale del Museo di Storia Naturale dell’Università degli Studi di Firenze. Riorganizzazione funzionale del complesso La Specola. CUP BB19D14001250001 CIG 764734658E.

L’incarico viene affidato in qualità quali di Membri rispettivamente all’Ing. Maria Giuliana Bonaviri ed all’Ing. Francesco Tinti (AUOC Careggi).

Per quanto riguarda il collaudo tecnico-amministrativo, le prestazioni professionali da svolgere sono indicate all’art. 102 del D.lgs. n. 50/2016 e al Titolo X Capi I e II del DPR 207/2010.

Ai tecnici collaudatori sarà consentito l’accesso a tutta la documentazione inerente all’appalto, relativamente a quanto di interesse per lo svolgimento del presente incarico.

I professionisti si impegnano alla restituzione della documentazione ricevuta nel corso delle procedure di collaudo, al momento della consegna all’Ateneo del certificato di collaudo statico e del certificato di collaudo tecnico-amministrativo.

ART. 3 – MODALITA’ DI SVOLGIMENTO DELL’INCARICO

I collaudatori effettueranno visite periodiche, ai sensi dell’art. 219 del DPR 207/2010, redigendo appositi verbali e valuteranno a propria discrezione la possibilità di concentrare in alcuni periodi le visite di collaudo e/o l’esecuzione delle prove.

In ogni caso i collaudatori sono tenuti ad effettuare la verifica della buona esecuzione dei lavori:



Centrale Acquisti

- al termine delle fasi delle lavorazioni sulle fondazioni e, in generale, delle lavorazioni non ispezionabili in sede di collaudo vinale o la cui verifica risulti complessa successivamente all'esecuzione;
- nei casi di interruzione o di anomalo andamento dei lavori rispetto al Cronoprogramma.

Per ogni singola visita, la Commissione di Collaudo dovrà comunicare all'appaltatore, a mezzo PEC, la data prevista con un preavviso non inferiore a cinque giorni.

Delle visite di collaudo dovrà essere informato sia l'appaltatore, sia il Responsabile del Procedimento, sia la Commissione di Alta Vigilanza, qualora nominata.

I professionisti effettueranno l'attività al di fuori del normale orario di servizio, presso il cantiere di Via Romana 17 a Firenze, ove verranno messi a loro disposizione idonei locali ed eventuali attrezzature, per assicurare le condizioni necessarie all'espletamento dell'incarico.

Qualora nel corso delle procedure di collaudo si dovessero accertare vizi o difformità delle opere, i collaudatori si obbligano a darne tempestiva comunicazione al Direttore dei Lavori e al Responsabile del Procedimento, affinché possano proporre l'adozione dei necessari provvedimenti, anche di contestazione nei confronti dell'appaltatore.

ART. 4 – REFERENTI PER L'ESPLETAMENTO DELL'INCARICO

Per l'espletamento dell'incarico di cui trattasi, i professionisti riferiranno al Responsabile del Procedimento: Arch. Francesco Napolitano, al Direttore dei Lavori arch. Maria Luisa Ugolotti.

ART. 5 – DECORRENZA

La presente convenzione ha validità dalla data di sottoscrizione fino alla redazione del collaudo finale che deve essere ultimato entro e non oltre sei mesi dalla ultimazione dei lavori e comunque entro i termini stabiliti nel Cronoprogramma di progetto.

Il collaudo potrà avvenire anche parzialmente ed anticipatamente per parti di lavori completati.

Il collaudo redatto secondo quanto espressamente indicato al Titolo X Capo II del DPR 207/2010 e all'art 102 del D.lgs. 50/2016, ha carattere provvisorio ed assume carattere definitivo decorsi due anni dalla data della sua emissione o a seguito di espressa approvazione da parte della stazione appaltante.

ART. 6 – INCOMPATIBILITA'



Centrale Acquisti

I collaudatori hanno dichiarato di non trovarsi in alcuna delle situazioni di incompatibilità di cui agli artt. 42 e 102 c.7 del D.lgs. 50/2016 ed art. 216 del DPR 207/2010, come da dichiarazioni conservate agli atti dell'Ateneo.

ART. 7 – CLAUSOLA TRATTAMENTO DATI PERSONALI LEGGE N. 193/2003

La commissione di collaudo è corresponsabile con l'Ateneo del trattamento dei dati dei quali verrà a conoscenza nell'effettuare le operazioni ed i compiti ad essa affidati.

La Commissione di collaudo dovrà osservare le norme di legge sulla protezione dei dati personali di cui alla legge 193/2003 e, in particolare, dovrà informare l'Ateneo della puntuale adozione di tutte le misure di sicurezza, disposte onde evitare rischi di distruzione e perdita anche accidentale dei dati stessi, di accesso non autorizzato o di trattamento non consentito o non conforme alle finalità della raccolta.

In ogni caso, la Commissione di collaudo si impegna espressamente a non effettuare operazioni di comunicazione e diffusione dei dati personali sottoposti al trattamento verso soggetti terzi diversi dall'Ateneo committente, senza preventivo consenso dell'Ateneo stesso, non rientrando tali operazioni tra quelle ad essa affidate.

I professionisti incaricati, xxx, accettano senza riserve la presente clausola.

ART. 8 – TERMINI DI ESECUZIONE COLLAUDO E PENALITA'

Al termine dell'espletamento dell'incarico, dovranno essere presentati, nei tempi e con le modalità previste dalla vigente normativa e comunque non oltre il termine di cui all'art. 5, i seguenti documenti in tre esemplari (un originale e due copie):

- Certificato di collaudo statico sottoscritto dal professionista appositamente incaricato;
- Certificato di collaudo tecnico-amministrativo sottoscritto da tutti e tre i membri della Commissione, con le annotazioni di competenza per ciascun collaudatore.

Qualora la presentazione degli atti formali dei certificati di cui sopra venisse ritardata oltre il termine stabilito, sarà applicata, per ogni giorno di ritardo, una penale pari all'uno per mille dell'importo del compenso spettante; la penale è trattenuta sul saldo del compenso, nei limiti del 10% dell'importo spettante per il compenso base.

ART. 9 – COMPENSO



Centrale Acquisti

Il compenso spettante al professionista incaricato è stato individuato e comunicato con nota Prot. 99498 del 15/07/2020 alla quale si rimanda.

L'importo presunto del compenso, determinato come sopra e comprensivo delle spese forfetarie, è complessivamente stabilito in euro 17.823,33 per l'ing. Francesco Tinti sempre con riferimento alla nota Prot. 99498 del 15/07/2020.

L'importo presunto del compenso, determinato come sopra e comprensivo delle spese forfetarie, è complessivamente stabilito in euro 17.823,33 per l'ing. Maria giuliana Bonaviri sempre con riferimento alla nota Prot. 99498 del 15/07/2020.

Il suddetto importo è da considerarsi al netto degli oneri fiscali di legge.

ART. 10 – MODALITA' DI PAGAMENTO

L'importo individuato al precedente articolo 9 verrà corrisposto all'Azienda Universitaria Ospedaliera Careggi secondo la seguente tempistica e dietro presentazione di regolari fatture:

- acconto del 50% dell'importo totale dell'onorario comprensivo delle spese forfetarie, ~~oltre alle spese di viaggio e di cancelleria sostenute nel periodo di riferimento, da corrispondersi entro 30 gg. dalla~~ ad avvenuta realizzazione dei lavori corrispondenti al 50% dell'importo totale delle opere soggette a collaudo;
- saldo, pari al restante 50% dell'importo totale dell'onorario comprensivo delle spese forfetarie, ad avvenuta emissione del certificato di collaudo e del certificato di collaudo statico.

L'Ateneo provvederà al pagamento degli importi dovuti entro 30 giorni dalla emissione delle fatture, tramite bonifico bancario intestato - IBAN

~~Ai sensi del C.C.N.L. per l'area della dirigenza sanitaria, professionale, tecnica ed amministrativa, il compenso deve affluire all'Azienda di appartenenza, che provvede ad attribuire il 95% al dirigente avente diritto, quale prestatore dell'attività dedotta dalla presente convenzione, con la retribuzione del mese successivo.~~

Il compenso deve affluire all'Azienda di appartenenza che provvede a versarne il 50% ad apposito capitolo del Bilancio dello Stato ai sensi dell'art 61 c. 9 : 133/2008; quanto al restante 50%, ai sensi del C.C.N.L. per l'area dirigenziale sanitaria, professionale, tecnica e amministrativa, AOU Careggi provvede ad attribuirne il 95% al dirigente avente diritto quale



Centrale Acquisti

prestatore dell'attività dedotta nella presente convenzione, con la retribuzione del mese successivo.

ART. 11 – INADEMPIMENTI

In caso di inadempimento, la parte creditrice della prestazione inadempita può intimare per iscritto all'altra parte, mediante PEC, di adempiere entro un congruo termine, comunque non inferiore a 15 gg. con dichiarazione che, decorso inutilmente detto termine, la convenzione si intenderà risolta.

E' fatto sempre salvo il diritto di recesso dei contraenti in qualsiasi momento, con preavviso di almeno 30 gg..

ART. 12 – CLAUSOLA DI ADEGUAMENTO

Ogni eventuale modifica ed aggiornamento relativamente al contenuto del presente accordo dovrà essere preventivamente concordata tra le parti, salvo gli adeguamenti automatici, qualora ne ricorrano le condizioni, a futuri eventuali mutamenti normativi in materia di disciplina applicabile alle attività dedotte dalla presente convenzione, anche per gli aspetti concernenti il trattamento economico, fiscale, assistenziale e previdenziale.

ART. 13 – FORO COMPETENTE

Il foro competente per qualsiasi controversia che dovesse insorgere in relazione alla interpretazione o alla esecuzione del presente contratto è il Foro di Firenze.

ART. 14 – BOLLO DI REGISTRAZIONE

La presente convenzione è soggetta all'imposta di bollo, che sarà assolta da ciascuna parte in misura paritetica.

La convenzione non è soggetta all'imposta di registro in quanto registrabile in caso di uso (art. 5 DPR 26/04/1986 n° 131), con oneri a carico della parte che ne chiederà la registrazione.

Firenze, li _____

Per l'Università di Firenze

Per l'Azienda Ospedaliero Universitario Careggi _____



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Centrale Acquisti



Centrale Acquisti

Allegato "3" Schema Disciplinare

Incarico collaudo statico e collaudo tecnico-amministrativo in corso d'opera dell'intervento POR FESR 2014-2020 - Azione 6.7.1 - Lavori di promozione e valorizzazione della rete dei grandi attrattori culturali museali - Progetto di valorizzazione del patrimonio museale del Museo di Storia Naturale dell'Università degli Studi di Firenze. Riorganizzazione funzionale del complesso La Specola.

tra

- l'**Università degli Studi di Firenze** (P.IVA/C.F. 01279680480), con sede in Firenze, piazza San Marco n. 4 – di seguito anche, per brevità, "Ateneo" – nella persona del Rettore, Legale Rappresentante dell'Università, Prof. Luigi Dei;
- Arch. Claudio Mastrodicasa C.F. autorizzato allo svolgimento dell'incarico in oggetto "fuori dall'orario di servizio" dal **Comune di Firenze Direzione Servizi tecnici** P.IVA/C.F. 01307110484 Codice Univoco Ufficio 8Q2D04 con sede in Firenze Via Giotto – di seguito anche, per brevità, "Comune di Firenze" – Direttore pro tempore della Direzione Dr. Ing. Michele Mazzoni

premesso

- che con contratto di Appalto Repertorio n. 1260/2019, prot. 182145 del 15/10/2019, l'Ateneo affidava all' A.T.I. ROMEO PURI IMPIANTI/EREDI DI SABATINI RENZO SRL. i Lavori di promozione e valorizzazione della rete dei grandi attrattori culturali museali - Progetto di valorizzazione del patrimonio museale del Museo di Storia Naturale dell'Università degli Studi di Firenze. Riorganizzazione funzionale del complesso La Specola. CUP BB19D14001250001 CIG 764734658E.
- che in riferimento all'intervento in oggetto il Responsabile Unico del Procedimento, dovendo procedere alla nomina della commissione di collaudo, accertata la carenza, in organico alla stazione appaltante, di soggetti in possesso dei necessari requisiti, ha esperito specifico interpello presso altre amministrazioni;
- questa Amministrazione deve procedere alla nomina della commissione di collaudo composta da n. 3 membri per il lavori in oggetto di cui è prevista l'ultimazione in data 30/11/2020;
- la composizione della commissione di collaudo prevede la presenza di:



Centrale Acquisti

- un membro con compiti di collaudo statico (con particolare riferimento ad interventi su edifici sottoposti a vincolo), che assumerà anche la funzione di Presidente della Commissione di Collaudo;
 - un membro con competenze professionali di ingegneria civile e impianti;
 - un membro con competenze professionale di ingegneria civile e impianti;
- la categoria di opere, con riferimento alle tipologie definite dal DM 143 del 17/06/2016 (*Determinazione dei corrispettivi da parre a base di gara nelle procedure di affidamento di contratti pubblici dei servizi relativi all'architettura ed all'ingegneria, ai sensi del Decreto del Ministero di Giustizia del 31 ottobre 2013, n. 143, e del relativo regolamento del 20 dicembre 2013*) sono quelle sotto riportate nel seguente elenco:

Categoria: Edilizia (E) importo delle opere € 1.242.925,53 (OG2).

- Tipologia E.22 Interventi di manutenzione, restauro, risanamento conservativo, riqualificazione, su edifici e manufatti di interesse storico artistico

Categoria: Strutture (S) importo delle opere € 353.157,10 (OS21).

- Tipologia S.04 Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo - Verifiche strutturali relative - Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati - Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente - Verifiche strutturali relative.

Categoria: Impianti (IA) importo delle opere € 74.902,96 (OS3).

- Tipologia IA.01 Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari - Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio;

Categoria: Impianti (IA) importo delle opere € 560.104,53 (OS28).

- Tipologia IA.02 Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico;

Categoria: Impianti (IA) importo delle opere € 503.250,69 (OS30).

- Tipologia IA.03 Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza



Centrale Acquisti

- corrente - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice;
- che in ragione di quanto disposto dagli artt. 102 e 113 del D. Lgs 50/2016, l'incarico di collaudo, in quanto attività proprie delle Stazioni Appaltanti, è conferito dalle stesse a propri dipendenti o a dipendenti di altre Amministrazioni aggiudicatrici con elevata e specifica qualificazione in riferimento all'oggetto del contratto, alla complessità e all'importo delle prestazioni;
 - che in riferimento all'oggetto del contratto l'incarico di collaudo in corso d'opera richiede il possesso di laurea in Architettura con specifici requisiti di competenza ed esperienza relativi all'oggetto;

RICHIAMATE

- la nota di interpello a firma del Responsabile Unico del Procedimento del Comune di Firenze xxxxxxx (Protxxxx del xx/xx/2020) con designazione del proprio dipendente, in possesso dei prescritti requisiti per l'incarico in oggetto ai sensi e per gli effetti dell'art. 102 del D. Lgs 50/2016;
- che la commissione di collaudo è stata designata con nota a firma del Responsabile Unico del Procedimento, Arch. Francesco Napolitano, Prot. xxxxxx del xx/xx/2020;

In esecuzione del Decreto n. xxxx (xxxxx) del xx/xx/2020 è stata nominata la Commissione di Collaudo costituita da:

- Arch. Claudio Mastrodicasa, Comune di Firenze – Presidente con incarico del collaudo statico in corso d'opera;
- ing. Maria Giuliana Bonaviri, AOU Careggi (Fi) – Componente,
- ing. Francesco Tinti, AOU Careggi (Fi) – Componente.

tutto quanto fin qui premesso, le parti concordano quanto segue

ART. 1 – PREMESSE

Le premesse sono parte integrante e sostanziale della presente convenzione

ART. 2 – OGGETTO DELL'INCARICO E DESCRIZIONE

Il presente Disciplinare ha per oggetto l'affidamento dell'incarico di collaudo statico e presidente della Commissione per il collaudo tecnico amministrativo in corso d'opera dell'intervento POR FESR 2014-2020 Azione 6.7.1 Lavori di promozione e valorizzazione della rete dei grandi attrattori culturali museali - Progetto di valorizzazione del patrimonio museale del Museo di Storia Naturale dell'Università degli Studi di Firenze. Riorganizzazione funzionale



Centrale Acquisti

del complesso La Specola. CUP BB19D14001250001 CIG 764734658E.

L'incarico viene affidato in qualità di Presidente e Collaudatore Statico all'Arch. Claudio Mastrodicasa, che per lo svolgimento dell'incarico si avvarrà di altri membri designati con lo stesso provvedimento e cioè l'Ing. Maria Giuliana Bonaviri ed all'Ing. Francesco Tinti (AUOC Careggi).

Per quanto riguarda il collaudo tecnico-amministrativo, le prestazioni professionali da svolgere sono indicate all'art. 102 del D.lgs. n. 50/2016 e al Titolo X Capi I e II del DPR 207/2010.

Il collaudo statico in corso d'opera delle strutture dovrà essere effettuato in conformità alla normativa della Legge n. 1086/1971, della Legge n. 64/1974, del DPR 380/2001 e del DM Infrastrutture 14/01/2008.

Ai tecnici collaudatori sarà consentito l'accesso a tutta la documentazione inerente all'appalto, relativamente a quanto di interesse per lo svolgimento del presente incarico.

I professionisti si impegnano alla restituzione della documentazione ricevuta nel corso delle procedure di collaudo, al momento della consegna all'Ateneo del certificato di collaudo statico e del certificato di collaudo tecnico-amministrativo.

ART. 3 – MODALITA' DI SVOLGIMENTO DELL'INCARICO

I collaudatori effettueranno visite periodiche, ai sensi dell'art. 219 del DPR 207/2010, redigendo appositi verbali e valuteranno a propria discrezione la possibilità di concentrare in alcuni periodi le visite di collaudo e/o l'esecuzione delle prove.

In ogni caso i collaudatori sono tenuti ad effettuare la verifica della buona esecuzione dei lavori:

- al termine delle fasi delle lavorazioni sulle fondazioni e, in generale, delle lavorazioni non ispezionabili in sede di collaudo vinale o la cui verifica risulti complessa successivamente all'esecuzione;
- nei casi di interruzione o di anomalo andamento dei lavori rispetto al Cronoprogramma.

Per ogni singola visita, la Commissione di Collaudo dovrà comunicare all'appaltatore, a mezzo PEC, la data prevista con un preavviso non inferiore a cinque giorni.

Delle visite di collaudo dovrà essere informato sia l'appaltatore, sia il Responsabile del Procedimento, sia la Commissione di Alta Vigilanza, qualora nominata.

I professionisti effettueranno l'attività al di fuori del normale orario di servizio, presso il cantiere di Via Romana 17 a Firenze, ove verranno messi a loro disposizione idonei locali ed eventuali



Centrale Acquisti

attrezzature, per assicurare le condizioni necessarie all'espletamento dell'incarico.

Qualora nel corso delle procedure di collaudo si dovessero accertare vizi o difformità delle opere, i collaudatori si obbligano a darne tempestiva comunicazione al Direttore dei Lavori e al Responsabile del Procedimento, affinché possano proporre l'adozione dei necessari provvedimenti, anche di contestazione nei confronti dell'appaltatore.

ART. 4 – REFERENTI PER L'ESPLETAMENTO DELL'INCARICO

Per l'espletamento dell'incarico di cui trattasi, i professionisti riferiranno al Responsabile del Procedimento: Arch. Francesco Napolitano, al Direttore dei Lavori arch. Maria Luisa Ugolotti.

ART. 5 – DECORRENZA

La presente convenzione ha validità dalla data di sottoscrizione fino alla redazione del collaudo finale che deve essere ultimato entro e non oltre sei mesi dalla ultimazione dei lavori e comunque entro i termini stabiliti nel Cronoprogramma di progetto.

Il collaudo potrà avvenire anche parzialmente ed anticipatamente per parti di lavori completati. Il collaudo redatto secondo quanto espressamente indicato al Titolo X Capo II del DPR 207/2010 e all'art 102 del D.lgs. 50/2016, ha carattere provvisorio ed assume carattere definitivo decorsi due anni dalla data della sua emissione o in seguito ad espressa approvazione da parte della stazione appaltante.

ART. 6 – INCOMPATIBILITA'

I collaudatori hanno dichiarato di non trovarsi in alcuna delle situazioni di incompatibilità di cui agli artt. 42 e 102 c.7 del D.lgs. 50/2016 ed art. 216 del DPR 207/2010, come da dichiarazioni conservate agli atti dell'Ateneo.

ART. 7 – CLAUSOLA TRATTAMENTO DATI PERSONALI LEGGE N. 193/2003

La commissione di collaudo è corresponsabile con l'Ateneo del trattamento dei dati dei quali verrà a conoscenza nell'effettuare le operazioni ed i compiti ad essa affidati.

La Commissione di collaudo dovrà osservare le norme di legge sulla protezione dei dati personali di cui alla legge 193/2003 e, in particolare, dovrà informare l'Ateneo della puntuale adozione di tutte le misure di sicurezza, disposte onde evitare rischi di distruzione e perdita anche accidentale dei dati stessi, di accesso non autorizzato o di trattamento non consentito o non conforme alle finalità della raccolta.



Centrale Acquisti

In ogni caso, la Commissione di collaudo si impegna espressamente a non effettuare operazioni di comunicazione e diffusione dei dati personali sottoposti al trattamento verso soggetti terzi diversi dall'Ateneo committente, senza preventivo consenso dell'Ateneo stesso, non rientrando tali operazioni tra quelle ad essa affidate.

Il professionista incaricato, Arch. Claudio Mastrodicasa accetta senza riserve la presente clausola.

ART. 8 – TERMINI DI ESECUZIONE COLLAUDO E PENALITA'

Al termine dell'espletamento dell'incarico, dovranno essere presentati, nei tempi e con le modalità previste dalla vigente normativa e comunque non oltre il termine di cui all'art. 5, i seguenti documenti in tre esemplari (un originale e due copie):

- Certificato di collaudo statico sottoscritto dal professionista appositamente incaricato;
- Certificato di collaudo tecnico-amministrativo sottoscritto da tutti e tre i membri della Commissione, con le annotazioni di competenza per ciascun collaudatore.

Qualora la presentazione degli atti formali dei certificati di cui sopra venisse ritardata oltre il termine stabilito, sarà applicata, per ogni giorno di ritardo, una penale pari all'uno per mille dell'importo del compenso spettante; la penale è trattenuta sul saldo del compenso, nei limiti del 10% dell'importo spettante per il compenso base.

ART. 9 – COMPENSO

Il compenso spettante al professionista incaricato è stato individuato e comunicato con nota Prot. 99498 del 15/07/2020 alla quale si rimanda.

L'importo presunto del compenso, determinato come sopra e comprensivo delle spese forfetarie, è complessivamente stabilito in euro 23.184,95 di cui euro 14.823,33 per il collaudo in corso d'opera e tecnico amministrativo, € 3.000 per spese forfetarie ed euro 5.361,62 per l'ulteriore incarico di collaudo statico sempre con riferimento alla nota Prot. 99498 del 15/07/2020.

Il suddetto importo è da considerarsi al netto degli oneri contributivi, previdenziali e fiscali di legge.

ART. 10 – MODALITA' DI PAGAMENTO

L'importo individuato al precedente articolo 9 verrà corrisposto al professionista secondo la seguente tempistica e dietro presentazione di regolari fatture



Centrale Acquisti

- acconto del 50% dell'importo totale dell'onorario comprensivo delle spese forfetarie, ad avvenuta realizzazione dei lavori corrispondenti al 50% dell'importo totale delle opere soggette a collaudo;
- saldo, pari al restante 50% dell'importo totale dell'onorario comprensivo delle spese forfetarie, ad avvenuta emissione del certificato di collaudo e del certificato di collaudo statico

L'Ateneo provvederà al pagamento degli importi dovuti, decurtati del 50% dell'importo del compenso da versarsi a cura della stazione appaltante ad apposito capitolo del bilancio dello stato ai sensi dell'art. 9 c.1 L. 133/2008, entro 30 giorni dalla emissione delle fatture, tramite bonifico bancario presso Banca Intesa intestato Architetto Claudio Mastrodicasa IBAN IT28E03 0693 8053 0000 0000 3195

ART. 11 – INADEMPIMENTI

In caso di inadempimento, la parte creditrice della prestazione inadempita può intimare per iscritto all'altra parte, mediante PEC, di adempiere entro un congruo termine, comunque non inferiore a 15 gg. con dichiarazione che, decorso inutilmente detto termine, la convenzione si intenderà risolta.

E' fatto sempre salvo il diritto di recesso dei contraenti in qualsiasi momento, con preavviso di almeno 30 gg..

ART. 12 – CLAUSOLA DI ADEGUAMENTO

Ogni eventuale modifica ed aggiornamento relativamente al contenuto del presente accordo dovrà essere preventivamente concordata tra le parti, salvo gli adeguamenti automatici, qualora ne ricorrano le condizioni, a futuri eventuali mutamenti normativi in materia di disciplina applicabile alle attività dedotte dalla presente convenzione, anche per gli aspetti concernenti il trattamento economico, fiscale, assistenziale e previdenziale.

ART. 13 – FORO COMPETENTE

Il foro competente per qualsiasi controversia che dovesse insorgere in relazione alla interpretazione o alla esecuzione del presente contratto è il Foro di Firenze.

ART. 14 – BOLLO DI REGISTRAZIONE

La presente convenzione è soggetta all'imposta di bollo, che sarà assolta da ciascuna parte in



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Centrale Acquisti

misura paritetica.

La convenzione non è soggetta all'imposta di registro in quanto registrabile in caso di uso (art. 5 DPR 26/04/1986 n° 131), con oneri a carico della parte che ne chiederà la registrazione.

Firenze, li 27 Agosto 2020_

Per l'Università di Firenze

Ing. Claudio Mastrodicasa

.....