

REGIONE TOSCANA  
AZIENDA UNITA' SANITARIA LOCALE TOSCANA CENTRO  
Sede Legale Piazza Santa Maria Nuova n. 1 – 50122 Firenze

PUBBLICATO IN  
AMMINISTRAZIONE  
TRASPARENTE  
IL 25/02/2019

DELIBERA DEL DIRETTORE GENERALE

<b>Numero della delibera</b>	315
<b>Data della delibera</b>	21-02-2019
<b>Oggetto</b>	Progetto
<b>Contenuto</b>	DGRT 695 del 26/06/2017 “POR FESR 2014-2020- Direttive di attuazione per la selezione di progetti di efficientamento energetico degli immobili”. Approvazione Progetto esecutivo CUP 282 - PTM “Intervento di efficientamento energetico del distretto di Monsummano Terme e lavori di adeguamento ai requisiti di prevenzione incendi”.

<b>Dipartimento</b>	DIPARTIMENTO AREA TECNICA
<b>Direttore Dipartimento</b>	TESI ERMES f.f.
<b>Struttura</b>	SOC GESTIONE INVESTIMENTI PISTOLA
<b>Direttore della Struttura</b>	TESI ERMES a.i.
<b>Responsabile del procedimento</b>	MAESANO EUGENIO

Conti Economici			
Spesa	Descrizione Conto	Codice Conto	Anno Bilancio
Spesa prevista	Conto Economico	Codice Conto	Anno Bilancio

Estremi relativi ai principali documenti contenuti nel fascicolo		
Allegato	N° pag.	Oggetto
A	6	Verbale di verifica progetto esecutivo
B	15	Relazione del Responsabile del procedimento e allegati
C	2	Elenco elaborati del progetto esecutivo

“documento firmato digitalmente”

**IL DIRETTORE GENERALE**  
**(in forza del D.P.G.R. Toscana n. 149 del 5 ottobre 2017)**

**Vista** la Legge Regionale n. 84/2015 recante “*Riordino dell’assetto istituzionale e organizzativo del Sistema Sanitario Regionale. Modifiche alla Legge Regionale 40/2005*”;

**Vista** la delibera n. 1720 del 24.11.2016 di approvazione dello Statuto aziendale e le conseguenti delibere di conferimento degli incarichi dirigenziali delle strutture aziendali;

**Preso atto che**

- con delibera D.G. n. 759 del 20/05/2018 il Direttore Amministrativo Dr. Massimo Braganti è stato nominato direttore *ad interim* del Dipartimento Area Tecnica, incarico resosi vacante a far data dal 01/06/2018 a seguito di comando presso ESTAR dell’ing. Manuele dell’Olmo, disposto con Delibera del D. G. n. 714 del 29/05/2018;
- con successiva comunicazione prot. n. 72957 dell’11/06/2018 il Direttore Amministrativo, in qualità di direttore *ad interim* del Dipartimento Area Tecnica ha delegato i Direttori Area Manutenzione e Gestione Investimenti, alla gestione ordinaria delle attività inerenti ciascuno al proprio ambito di competenza e alla sottoscrizione/gestione dei relativi atti;

**Richiamata** per lo specifico ambito del Dipartimento Area Tecnica, la Delibera del Direttore Generale f.f. nr. 885 del 16/06/2017 con la quale è stata definita la ripartizione delle competenze tra le SOC afferenti al medesimo Dipartimento, relativamente agli atti da adottare per le procedure di gara, attribuendo più specificamente, alla SOC Tecnica competente la redazione della proposta di deliberazione per l’approvazione degli atti tecnici e di indizione delle procedure di gara e alla SOC Appalti e Supporto Amministrativo l’adozione di tutti gli atti finalizzati all’esecuzione delle procedure di gara e alla stipula del contratto;

**Visti:**

- la Deliberazione G.R.T. 695 del 26/6/2017 avente ad oggetto “POR FESR 2014-2020 – Direttive di attuazione per la selezione di progetti di efficientamento energetico degli immobili” con la quale sono stati approvati gli elementi essenziali del bando per la concessione di contributi per progetti di efficientamento energetico degli immobili pubblici rivolto agli Enti Locali, alle Aziende Sanitarie Locali e alle Aziende Ospedaliere;
- il Decreto Dirigenziale 10360 del 14/07/2017 Direzione Ambiente ed Energia, Settore servizi pubblici locali, energia e inquinamenti avente ad oggetto “POR CReO FESR 2014/2020 Azione 4.1.1 – Progetti di efficientamento energetico degli immobili pubblici” con il quale è stato approvato il relativo bando;
- il Decreto Dirigenziale 12954 del 08/09/2017 Direzione Ambiente ed Energia, Settore servizi pubblici locali, energia e inquinamenti avente ad oggetto “POR CReO FESR 2014/2020 Azione 4.1.1 – Progetti di efficientamento energetico degli immobili pubblici. Bando approvato con Decreto 10360 del 14/07/2017: integrazione”;
- la Deliberazione G.R.T. 1175 del 30/10/2017 avente per oggetto “POR FESR 2014-2020 – Modifica DGR 695/2017 - Direttive di attuazione per la selezione di efficientamento energetico degli immobili” con la quale viene dato mandato al competente settore regionale di procedere alla modifica del bando prorogando al 31 marzo 2018 il termine di scadenza per la presentazione delle domande e concedendo ai soggetti interessati la possibilità di ripresentare nuova domanda;

**Dato atto** che il Responsabile del Procedimento è Ing. Eugenio Maesano, Dirigente della SOC Manutenzione Immobili Pistoia, titolare dell’Incarico Professionale “Coordinamento dell’attività

manutentiva edilizia e impiantistica degli immobili territoriali e relative pertinenze nella disponibilità dell'area pistoiese dell'Azienda USL Toscana Centro”;

**Preso atto** del Piano Investimenti 2018/2020, adottato con Delibera DG 330 del 22/02/2018 “Bilancio di Previsione Economico 2018 e Bilancio Pluriennale 2018-2020”, allegato E “Piano degli investimenti 2018-2020: prospetto analitico”, aggiornato con Delibera DG 461 del 23/03/2018, è presente l'intervento di investimento per l'area di Pistoia, all'interno del quale sono ricompresi i lavori di efficientamento energetico in esame:

Codice	Descrizione
PT-51	Lavori di Efficientamento energetico e adeguamento antincendio Distretto Monsummano Terme

**Preso atto** del Piano Investimenti 2019/2021, adottato con Delibera DG 81 del 15/01/2019 “Adozione del Bilancio di Previsione Economico 2019 e Bilancio Pluriennale 2019-2021”, allegato E “Piano degli investimenti 2019-2021: prospetto analitico”, nel quale è stato confermato l'intervento di investimento per l'area di Pistoia, all'interno del quale sono ricompresi i lavori di efficientamento energetico in esame:

Codice	Descrizione intervento	Importo complessivo intervento	Altri finanziamenti Regionali	Mutui contratti	Mutui da contrarre
PT-51	Lavori di Efficientamento energetico e adeguamento antincendio Distretto Monsummano Terme	€ 800.000,00	€ 440.000,00	€ 100.000,00	€ 260.000,00

**Premesso** che con Determinazione dirigenziale n. 474 del 09/03/2018 è stata disposta l'aggiudicazione a favore dello Studio Stig, della procedura negoziata per l'affidamento dell'incarico professionale per la “redazione Relazioni, planimetrie, elaborati grafici progetto di fattibilità tecnica ed economica; progettazione esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e prestazioni integrative con riserva di affidamento della direzione lavori, contabilità, emissione CRE, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione per l'efficientamento energetico del Distretto di Monsummano Terme, Via Calatafimi, e per i lavori di adeguamento ai requisiti di prevenzione incendi del medesimo edificio”, con valore a base d'asta della prestazione pari a euro **90.847,21** IVA e CNPAIA escluse, (**CUP: D93D17000800005 - CIG: 7365544F2D**), aggiudicazione dichiarata efficace con Determinazione dirigenziale n. 483 del 12/03/2018 a seguito della verifica del possesso, da parte dell'aggiudicatario, dei requisiti generali e speciali;

**Visto** il contratto sottoscritto in data 12.04.18 dal rappresentante legale dello Studio Stig, dell'importo pari a € **49.956,88**, I.V.A (22%) ed oneri previdenziali esclusi e la nota Prot. N. 47217 del 11.4.18 sottoscritta per accettazione in data 12.04.18 dallo stesso rappresentante legale dello Studio Stig;

**Premesso** che con determinazione dirigenziale n. 1014 del 29.05.18 è stata disposta la liquidazione del primo acconto a favore dello studio Stig, per competenze di progettazione pari a euro 5.676,51, per complessivi euro 7.202,36 IVA e CNPAIA comprese;

**Considerato** che con Deliberazione del D.G. n. 506 del 29/03/2018 è stato approvato lo Studio di Fattibilità Tecnico Economica per l'adeguamento antincendio e l'efficientamento energetico del Distretto di Monsummano Terme (PT) d'importo complessivo pari ad euro 800.000,00, di cui ammissibili a finanziamento euro 550.000,00, al fine di presentare la domanda di ammissione a finanziamento previsto dal bando regionale POR CReO FESR 2014-2020 di cui al Decreto Dirigenziale 10360 del 14/07/2017.

**Preso atto:**

1. del Decreto Dirigenziale n. 18484 del 16/11/2018 pubblicato sul B.U.R.T. n. 48 del 28/11/2018, supp. N. 195, con il quale la Regione Toscana approva la graduatoria delle domande ammesse e l'elenco delle domande non ammesse dei progetti "POR FESR 2014-2020 AZIONE 4.1.1. – Progetti di efficientamento energetico degli immobili pubblici", e nello specifico il progetto relativo ai "Lavori di Efficientamento energetico e adeguamento antincendio Distretto Monsummano Terme" - CUP 282, presentato dall'Azienda Usl Toscana Centro con titolo progetto PTM, che risulta classificato al n. 22 della Graduatoria Unica come risulta nell'allegato n. 6 del suddetto decreto;
2. della nota pervenuta tramite pec al Dipartimento dell'Area Tecnica n. 145062 del 4/12/2018 da Sviluppo Toscana spa con la quale, visto come il progetto si è classificato in graduatoria, tale Ente comunica l'esito del procedimento relativo alla domanda presentata, dove risulta, che la richiesta di finanziamento per il progetto relativo ai lavori di Efficientamento energetico e adeguamento antincendio nel Distretto Monsummano Terme (dal titolo PTM), risulta "Ammissibile ma non finanziata" con il decreto Dirigenziale n. 18484;
3. che con la citata nota n. 145062 del 4/12/2018, Sviluppo Toscana spa informa che la Regione Toscana provvederà a stanziare ulteriori risorse da utilizzare per lo scorrimento della graduatoria, e a tal riguardo invita Questa Azienda a trasmettere **il progetto definitivo** dell'intervento, ai fini dell'ammissione al finanziamento ai sensi del paragrafo 6.1 del Bando regionale.

**Tenuto conto** che questa Stazione appaltante ha ritenuto di avvalersi della facoltà prevista dal D.Lgs. 50/2016, di omettere la redazione e approvazione del progetto definitivo, ed è stato commissionata allo studio di progettazione incaricato, lo Studio Stig, la redazione del progetto esecutivo;

**Considerato** che la Regione Toscana con la nota sopra citata ha comunicato che provvederà a stanziare ulteriori risorse da utilizzare per lo scorrimento della graduatoria dei progetti ammessi al contributo in oggetto, si ritiene, pertanto, necessario procedere con l'approvazione del **Progetto Esecutivo** per l'adeguamento antincendio e l'efficientamento energetico del Distretto di Monsummano Terme (PT), ricompreso nel predetto Piano degli Investimenti Aziendale, al fine di trasmettere tale progetto alla Regione Toscana attraverso la piattaforma prevista, ai fini dell'ammissione al finanziamento ai sensi del paragrafo 6.1 del Bando regionale.

**Visto** progetto esecutivo prodotto dallo Studio Tecnico Associato STIG, nell'ambito dell'incarico conferito con Determinazione dirigenziale n. 474 del 09/03/2018 e Determinazione dirigenziale n. 483 del 12/03/2018 e conservato agli atti presso la struttura proponente;

**PRESO ATTO** inoltre dell'avvenuta verifica del suddetto progetto esecutivo, ai sensi all'art. 26, comma 6, lett. d) del D.Lgs. 50/2016, effettuata con esito positivo con verbale in data **07.02.19** (allegato come parte integrale e sostanziale alla presente deliberazione sotto la lettera A), con la prescrizione di integrare gli allegati di progetto con la documentazione di seguito indicata:

1. Relazione ai sensi del DPGR 75/R/2013;
2. Relazione di calcolo/illustrativa in merito alla cerchiatura della apertura prevista sulla tamponatura esterna per la realizzazione dell'uscita di sicurezza;
3. Documentazione che evidenzi il dimensionamento delle nuove linee elettriche;

**Vista** la Relazione del Responsabile Unico del Procedimento; ing. Eugenio Maesano, redatta in data 18/02/2019, allegato B alla presente deliberazione quale parte integrante e sostanziale, con la quale si prende atto della produzione della documentazione integrativa e della revisione dell'allegato TAV. 13AK,

documentazione che viene ritenuta idonea, e si propone di **approvare** il progetto esecutivo presentato dallo studio Stig per l'adeguamento antincendio e l'efficiamento energetico del Distretto di Monsummano Terme (PT), costituito dagli elaborati elencati nell'allegato C) e conservati agli atti presso la struttura proponente, al fine di trasmettere tale progettazione alla Regione Toscana attraverso la piattaforma prevista, come previsto dal bando regionale POR-CreO FESR 2014-2020, per l'ammissione al finanziamento ai sensi del paragrafo 6.1 del Bando regionale;

**Ritenuto pertanto necessario**, come proposto dal Responsabile Unico del Procedimento, di **approvare** il Progetto Esecutivo presentato dallo Studio Tecnico Associato STIG, per l'adeguamento antincendio e l'efficiamento energetico del Distretto di Monsummano Terme (PT), costituito dagli elaborati elencati nell'allegato C), ai fini dell'ammissione al finanziamento ai sensi del paragrafo 6.1 del Bando regionale;

**Preso atto** che il Direttore della SOC Gestione e Investimenti Pistoia, Ing. Ermes Tesi a.i., nel proporre il presente atto attesta la regolarità tecnica ed amministrativa e la legittimità e congruenza dell'atto con le finalità istituzionali di questo Ente, stante anche l'istruttoria effettuata a cura del Responsabile del Procedimento, Ing. Eugenio Maesano, Dirigente in servizio c/o la Struttura SOC Manutenzione Immobili Pistoia, titolare dell'incarico Professionale "Coordinamento dell'attività manutentiva edilizia e impiantistica degli immobili territoriali e relative pertinenze nella disponibilità dell'area pistoiese dell'Azienda USL Toscana Centro";

**Ritenuto** infine necessario dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile al fine di assicurarsi nel più breve tempo possibile e nei termini previsti la possibilità di acquisire il contributo regionale previsto;

**Vista** la sottoscrizione dell'atto da parte del Direttore dell'Area Manutenzione e Gestione Investimenti Pistoia, Ing. Ermes Tesi, in qualità di dirigente delegato dal direttore ad interim del Dipartimento Area Tecnica con nota prot. n. 72957 del 11/06/2018;

**Acquisito** il parere favorevole del Direttore Amministrativo, del Direttore Sanitario e del Direttore dei Servizi Sociali;

## DELIBERA

per le motivazioni espresse in narrativa, che si intendono integralmente ripetute:

- 1) Di prendere atto della relazione del Responsabile del Procedimento, Ing. Eugenio Maesano del 18.02.19 allegato B alla presente deliberazione quale parte integrante e sostanziale;
- 2) **Di approvare** il Progetto Esecutivo presentato dallo Studio Tecnico Associato STIG, per l'adeguamento antincendio e l'efficiamento energetico del Distretto di Monsummano Terme (PT), costituito dagli elaborati di cui all'elenco allegato come parte integrante e sostanziale alla presente deliberazione sotto la lettera C), dando atto che la copia cartacea del progetto è depositata agli atti d'Ufficio della struttura proponente, al fine di trasmettere tale progetto alla Regione Toscana, attraverso la piattaforma prevista, come previsto dal bando regionale POR-CreO FESR 2014-2020, per l'ammissione al finanziamento ai sensi del paragrafo 6.1 del Bando regionale;
- 3) **Dare atto** che nel Piano Investimenti 2019/2021, adottato con Delibera DG 81 del 15/01/2019 "Adozione del Bilancio di Previsione Economico 2019 e Bilancio Pluriennale 2019-2021", allegato E

“Piano degli investimenti 2019-2021: prospetto analitico”, è stato confermato l'intervento in oggetto al rigo PT-51:

Codice	Descrizione intervento	Importo complessivo intervento	Altri finanziamenti Regionali	Mutui contratti	Mutui da contrarre
PT-51	Lavori di Efficientamento energetico e adeguamento antincendio Distretto Monsummano Terme	€ 800.000,00	€ 440.000,00	€ 100.000,00	€ 260.000,00

- 4) **Di pubblicare** il presente atto ed i relativi allegati, ai sensi dell'art. 29 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm. nella sezione “Amministrazione trasparente” del sito web di questa Azienda;
- 5) **Di trasmettere**, a cura del Responsabile del Procedimento, la presente delibera e tutti i documenti allegati ivi compresi i documenti conservati in atti alla struttura proponente, all'Energy Manager Aziendale affinché possa trasmettere tale documentazione alla Regione Toscana attraverso la piattaforma prevista, come previsto dal bando regionale POR-CreO FESR 2014-2020, ai fini dell'ammissione al finanziamento dell'intervento di efficientamento in oggetto, entro i termini previsti nel paragrafo 6.1 del Bando regionale, ossia entro 90 giorni dalla data del B.U.R.T. n. 48 del 28/11/2018, supp. N. 195, con il quale la Regione Toscana approva la graduatoria delle domande ammesse e l'elenco delle domande non ammesse dei progetti “POR FESR 2014-2020 AZIONE 4.1.1;
- 6) **Di dichiarare** la presente proposta immediatamente eseguibile al fine di assicurarsi nel più breve tempo possibile e nei termini previsti la possibilità di acquisire il contributo regionale previsto;
- 7) **di trasmettere** la presente determinazione ed al Collegio Sindacale a norma di quanto previsto dall'art. 42 comma 2, della L.R.T. 40/2005 e ss.mm.ii.

**IL DIRETTORE GENERALE**  
(Dr. Paolo Morello Marchese)

**IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO**  
(Dr. Braganti Massimo)

**IL DIRETTORE SANITARIO.**  
(Dr. Emanuele Gori)

**IL DIRETTORE DEI SERVIZI SOCIALI**  
(Dr.ssa Rossella Boldrini)

## VERBALE DI VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO

(Art. 26 commi 3 e 6 del D.Lvo n. 50/2016)

**OGGETTO:** Intervento di efficientamento energetico del distretto di Monsummano Terme Via Calatafimi e lavori di adeguamento ai requisiti di prevenzione incendi. Importo dei lavori + oneri sicurezza: euro 580.000,00

Visto il D.Lgs. 18-4-2016 n. 50, Parte I, Titolo III "Pianificazione programmazione e progettazione", con particolare riferimento agli articoli:

- 23: Livelli della progettazione per gli appalti, per le concessioni di lavori nonché per i servizi;

- 26: Verifica preventiva della progettazione;

- 27: Procedure di approvazione dei progetti relativi ai lavori;

Dato atto in particolare che, il D.Lgs. 50/2016 prevede:

a) all'art. 23, comma 3,

*3. Con decreto del Ministro delle infrastrutture e trasporti, su proposta del Consiglio superiore dei lavori pubblici, di concerto con il Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare e del Ministro dei beni e delle attività culturali e del turismo sono definiti i contenuti della progettazione nei tre livelli progettuali. Con il decreto di cui al primo periodo è, altresì, determinato il contenuto minimo del quadro esigenziale che devono predisporre le stazioni appaltanti. Fino alla data di entrata in vigore di detto decreto, si applica l'articolo 216, comma 4.*

b) all'art. 26, comma 6, lett. d) ed al comma 8:

*6. L'attività di verifica è effettuata dai seguenti soggetti:*

*.....d) per i lavori di importo inferiore a un milione di euro, la verifica è effettuata dal responsabile unico del procedimento, anche avvalendosi della struttura di cui all'articolo 31, comma 9.*

*8. La validazione del progetto posto a base di gara è l'atto formale che riporta gli esiti della verifica. La validazione è sottoscritta dal responsabile del procedimento e fa preciso riferimento al rapporto conclusivo del soggetto preposto alla verifica ed alle eventuali controdeduzioni del progettista. Il Bando e la lettera di invito per l'affidamento dei lavori devono contenere gli estremi dell'avvenuta validazione del progetto posto a base di gara.*

c) all'art. 216, comma 4:

*4. Fino alla data di entrata in vigore del decreto di cui all'articolo 23, comma 3, continuano ad applicarsi le disposizioni di cui alla parte II, titolo II, capo I, nonché gli allegati o le parti di allegati ivi richiamate del decreto del Presidente della Repubblica 5 ottobre 2010, n. 207. Fino all'adozione delle tabelle di cui all'articolo 23, comma 16, continuano ad applicarsi le disposizioni di cui ai decreti ministeriali già emanati in materia.*

Visto il D.P.R. 5-10-2010 n. 207, con particolare riferimento alla PARTE II, Titolo II, Capo I "Progettazione", Sezione I "Disposizioni generali", Sezione III "Progetto definitivo", articoli 24 e seguenti e Sezione IV "Progetto esecutivo", articoli 33 e seguenti;

Visto il **paragrafo VII** delle **Linee guida** relative ad "Affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria" aggiornate con **delibera n. 138 del 21 febbraio 2018** ;

**Premesso** che questa Azienda ha ritenuto di dover omettere la redazione e approvazione del progetto definitivo;



Ing. Eugenio Maesano  
Dirigente S.O.C. Manutenzione  
Immobili Pistoia  
Piazza Giovanni XXIII  
51100 - Pistoia  
Telefono: 0573 352067

Fax: 0573352059  
e-mail:  
eugenio.maesano@uslcentro.toscana.it



.....

L'anno 2019 il giorno 7 (sette) del mese di Febbraio in Pistoia, piazza Giovanni XXIII, io sottoscritto, ing. Eugenio Maesano, in qualità di Responsabile Unico del Procedimento dei Lavori specificati in oggetto, in contraddittorio e con il supporto dei seguenti soggetti:

- a) Ing. Ilario Gallinella tecnico progettista incaricato della progettazione architettonica/edile, strutture, prevenzione incendi, nonché coordinatore incaricato dell'integrazione delle prestazioni specialistiche;
- b) Ing. Luca Ferrara progettista incaricato del Progetto impianti elettrici speciali e Coordinatore di sicurezza in fase di progettazione.
- c) Ing. Matteo Paglialunga tecnico progettista incaricato del Progetto impianti tecnici a fluido prevenzioni incendi;
- d) Ing. Niccolò Bellandi in qualità di verificatore a supporto del RUP;

esperisce la seguente verifica sugli elaborati del progetto esecutivo ai sensi dell'art. 26 D.Lvo n. 50/2016.

### I^ PARTE: PREMESSE

Il progetto prevede l'Intervento di efficientamento energetico del distretto di Monsummano Terme Via Calatafimi e lavori di adeguamento ai requisiti di prevenzione incendi.

La verifica del progetto esecutivo viene effettuata dal Responsabile del procedimento ing. Eugenio Maesano ai sensi dell'art. 26 c. 6 let. d) del D.Lvo n. 50/2016, avvalendosi del supporto dell'ing. Niccolò Bellandi.

### PARTE 2: VERIFICA DELLA CONFORMITA' DEL PROGETTO

Il progetto è stato composto ai sensi degli artt. Da 33 a 43 del regolamento DPR n. 207/10.

I documenti componenti il progetto sono indicati nell'allegato "A" al presente verbale.

In relazione alle finalità di rappresentazione degli interventi da effettuare si esprime una valutazione complessivamente positiva circa il numero e la qualità degli elaborati progettuali prodotti.

### PARTE 3: VERIFICHE GENERALI E DELLA DOCUMENTAZIONE

Secondo le indicazioni dell'art. 26 c. 4 del D.Lvo n. 50/2016 la verifica ha accertato in particolare:

- a) la completezza della progettazione;
- b) la coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;
- c) l'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta, ma solo a condizione che il progetto venga finanziato;
- d) presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
- e) la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;
- f) la possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti;
- g) la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;
- h) l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati;
- i) la manutenibilità delle opere, ove richiesta.

Dalla disamina del progetto si ritiene opportuno chiedere una integrazione della documentazione progettuale con i seguenti elaborati:

1. Relazione ai sensi del DPGR 75/R/2013;
2. Relazione di calcolo/illustrativa in merito alla cerchiatura della apertura prevista sulla tamponatura esterna per la realizzazione dell'uscita di sicurezza;



Ing. Eugenio Maesano  
Dirigente S.O.C. Manutenzione  
Immobili Pistoia  
Piazza Giovanni XXIII  
51100 - Pistoia  
Telefono: 0573 352067

Fax: 0573352059  
e-mail:  
eugenio.maesano@uslcentro.tosca



Handwritten signatures and initials, including a large signature that appears to be 'E. Maesano' and other initials.

3. Documentazione che evidenzi il dimensionamento delle nuove linee elettriche.

Come evidenziato negli allegati schemi di verifica (allegato "B") è stata effettuata con esito positivo, in contraddittorio con i progettisti e con il supporto del verificatore, la verifica del progetto esecutivo, con la prescrizione di integrare gli allegati di progetto con la documentazione sopra indicata ai punti 1, 2 e 3.

#### PARTE 4: VALIDAZIONE

Considerato che l'approvazione del progetto esecutivo è finalizzata alla all'acquisizione del cofinanziamento della Regione Toscana di cui al bando per il finanziamento di progetti di efficientamento energetico degli immobili pubblici (POR CreO FESR 2014-2020 - Azione 4.1.1), la **validazione del progetto esecutivo** verrà effettuata in seguito alla eventuale acquisizione del finanziamento e prima della predisposizione della documentazione di gara per l'affidamento dei lavori.

#### PARTE 5: NULLA OSTA

La predisposizione delle pratiche autorizzative necessarie, quali la Segnalazione Certificata di Inizio Attività (SCIA) ai fini della Prevenzione Incendi e la SCIA edilizia, presso i competenti uffici - rispettivamente il Comando Provinciale VV.F. di Pistoia e il Comune di Monsummano Terme - sarà effettuata solo in seguito all'acquisizione di un eventuale finanziamento e comunque prima dell'esecuzione dei lavori.

Il progettista responsabile dell'integrazione tra le varie prestazioni specialistiche in qualità di tecnico asseverante, ha dichiarato che:

- l'esecuzione dei lavori è subordinata alla presentazione di SCIA ai sensi dell'articolo 135 L.R.65/2015 in quanto rientrano nella seguente tipologia di intervento: "Opere per efficientamento energetico e opere di manutenzione straordinaria relative alla ristrutturazione di una parte dei locali senza intervenire sulle strutture dell'edificio".
- La strumentazione urbanistica vigente indica che il sito non fa parte di zona sottoposto a vincolo paesaggistico ai sensi della parte III del d.lgs.42/2004 Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio (vedi allegato tavola QC06 del PS). Pertanto non è richiesta presentazione del progetto presso la Soprintendenza.

Lo studio STIG si impegna ad effettuare le dovute verifiche in merito ad eventuali procedure da attuare presso l'Ufficio del Genio Civile della Regione Toscana.

Pistoia, 07.02.19

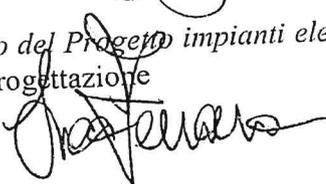
*Coordinatore e progettista incaricato della progettazione architettonica/edile, strutture, prevenzione incendi*

**Ing. Ilario Gallinella**



*Progettista incaricato del Progetto impianti elettrici speciali e Coordinatore di sicurezza in fase di progettazione*

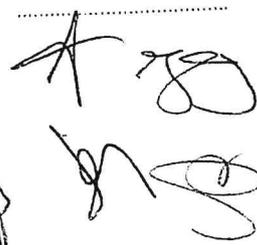
**Ing. Luca Ferrara**



Servizio Sanitario della Toscana

Ing. Eugenio Maesano  
Dirigente S.O.C. Manutenzione  
Immobili Pistoia  
Piazza Giovanni XXIII  
51100 - Pistoia  
Telefono: 0573 352067

Fax: 0573352059  
e-mail:  
eugenio.maesano@uslcentro.tosc



Progettista incaricato del Progetto impianti tecnici a fluido P.I:

**Ing. Matteo Paglialunga**



Verificatore a supporto del RUP

**Ing. Niccolò Bellandi**



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

**Ing. Eugenio Maesano**



Allegato "A"

ELENCO DEGLI ELABORATI di PROGETTO

denominazione
RELAZIONE GENERALE
RELAZIONE ASSEVERATA
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
ELENCO PREZZI UNITARI
QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA
ANALISI PREZZI
CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO- PARTE AMMINISTRATIVA
CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO- PARTE TECNICA
QUADRO ECONOMICO
PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA E DELLE SUE PARTI
FASCICOLO DELL'OPERA
PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
TAV OAK - CRONOPROGRAMMA
TAV. 1SIC - LAYOUT DI CANTIERE
RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA IMPIANTI ELETTRICI E CALCOLI ESECUTIVI DEGLI IMPIANTI
TAVOLA 1IE: DISTRIBUZIONE PLANIMETRICA E SCHEMI IMPIANTO FOTOVOLTAICO
TAVOLA 2IE: IMPIANTO DI RIVELAZIONE/ALLARME INCENDIO E IMPIANTO DI DIFFUSIONE SONORA PER EVACUAZIONE



Ing. Eugenio Maesano  
Dirigente S.O.C. Manutenzione  
Immobili Pistoia  
Piazza Giovanni XXIII  
51100 - Pistoia  
Telefono: 0573 352067

Fax: 0573352059  
e-mail:  
eugenio.maesano@uslcentro.toscane

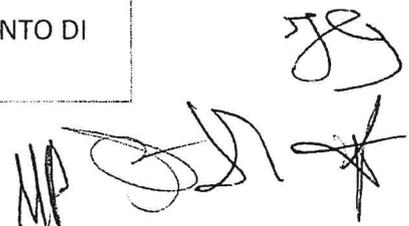


TAVOLA 3IE: DISTRIBUZIONE PLANIMETRICA IMPIANTI ELETTRICI
TAVOLA 4IE: SCHEMI QUADRI ELETTRICI
RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA OPERE DI PREVENZIONE INCENDI
TAV 1AI: INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO CON INDICAZIONE DEGLI ACCESSI AI MEZZI DI SOCCORSO
TAV 2AI: PIANTE PIANO TERRA: MISURE PER LA PREVENZIONE INCENDI E SEGNALETICA DI SICUREZZA AI SENSI DEL D.LGS. 81/2008
TAV 3AI: PIANTE COPERTURA - IMPIANTO FOTOVOLTAICO MISURE PER LA PREVENZIONE INCENDI E SEGNALETICA DI SICUREZZA AI SENSI DEL D.LGS. 81/2008
RELAZIONE SPECIALISTICA OPERE EDILI
TAV 1AK - INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO
TAV 2AK - RILIEVO DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA CON REPORT CRITICITA'
TAV 3AK - PIANTE STATO ATTUALE
TAV 4AK - SEZIONI STATO ATTUALE
TAV 5AK - PROSPETTI STATO ATTUALE
TAV 6AK - PIANTE STATO MODIFICATO
TAV 7AK - SEZIONI STATO MODIFICATO
TAV 8AK - PROSPETTI STATO MODIFICATO
TAV 9AK - PIANTE STATO SOVRAPPOSTO
TAV 10AK - SEZIONI STATO SOVRAPPOSTO
TAV 11AK - PROSPETTI STATO SOVRAPPOSTO
TAV 12AK - ELABORATO ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE
TAV 13AK - ABACO INFISSI
TAV 14AK - DETTAGLII COSTRUTTIVI
TAV 15AK - DETTAGLII COSTRUTTIVI
TAV 16AK - ELABORATO TECNICO COPERTURA
RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI



Ing. Eugenio Maesano  
Dirigente S.O.C. Manutenzione  
Immobili Pistoia  
Piazza Giovanni XXIII  
51100 - Pistoia  
Telefono: 0573 352067

Fax: 0573352059  
e-mail:  
eugenio.maesano@uslcentro.toscana.it



RELAZIONE SPECIALISTICA DI CALCOLO DELL' IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO

TAV 1IT: IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO

TAV 2 IT: INTERVENTI SULLE RETI ESTERNE TECNOLOGICHE ESTERNE.

RELAZIONE AI SENSI DEL D.M. 26.06.2015 SUL CONTENIMENTO CONSUMI ENERGETICI

**Allegato "B": SCHEMA VERBALE DI VERIFICA DELLA PROGETTAZIONE**

Attività di controllo	SI	NO	N/A
Completezza della progettazione	X		
Coerenza e completezza del quadro economico	X		
Appaltabilità della soluzione progettuale prescelta, nell'eventualità che l'opera acquisisca il finanziamento	X		
Presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo	X		
La minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e contenzioso	X		
La possibilità di ultimazione dell'opera nei tempi previsti	X		
La sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori	X		
L'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati	X		
La manutenibilità delle opere, ove richiesto	X		



Ing. Eugenio Maesano  
Dirigente S.O.C. Manutenzione  
Immobili Pistoia  
Piazza Giovanni XXIII  
51100 - Pistoia  
Telefono: 0573 352067

Fax: 0573352059  
e-mail:  
eugenio.maesano@uslcentro.toscana



**RELAZIONE DEL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
PER APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO**

<b>Oggetto:</b>	Decreto Dirigenziale n. 18484 del 16/11/2018 pubblicato sul B.U.R.T. n. 48 del 28/11/2018, supp. N. 195, con il quale la Regione Toscana approva la graduatoria delle domande ammesse e l'elenco delle domande non ammesse dei progetti "POR FESR 2014-2020 AZIONE 4.1.1. - Progetti di efficientamento energetico degli immobili pubblici". <b>Approvazione progetto esecutivo CUP 282 - PTM "Intervento di efficientamento energetico del distretto di Monsummano Terme e lavori di adeguamento ai requisiti di prevenzione incendi"</b> .
<b>Ubicazione:</b>	<b>Comune di Monsummano Terme Via Calatafimi</b>
<b>Importo dei lavori:</b>	<b>€ 580.000,00 comprensivo degli oneri della sicurezza.</b>
<b>Allegati</b>	Oggetto
A	Verbale di verifica progetto esecutivo
B	Elenco elaborati del progetto esecutivo

**Visti:**

- la Deliberazione G.R.T. 695 del 26/6/2017 avente ad oggetto "POR FESR 2014-2020 - Direttive di attuazione per la selezione di progetti di efficientamento energetico degli immobili" con la quale sono stati approvati gli elementi essenziali del bando per la concessione di contributi per progetti di efficientamento energetico degli immobili pubblici rivolto agli Enti Locali, alle Aziende Sanitarie Locali e alle Aziende Ospedaliere;



- il Decreto Dirigenziale 10360 del 14/07/2017 Direzione Ambiente ed Energia, Settore servizi pubblici locali, energia e inquinamenti avente ad oggetto "POR CREO FESR 2014/2020 Azione 4.1.1 - Progetti di efficientamento energetico degli immobili pubblici" con il quale è stato approvato il relativo bando;

- il Decreto Dirigenziale 12954 del 08/09/2017 Direzione Ambiente ed Energia, Settore servizi pubblici locali, energia e inquinamenti avente ad oggetto "POR CREO FESR 2014/2020 Azione 4.1.1 - Progetti di efficientamento energetico degli immobili pubblici. Bando approvato con Decreto 10360 del 14/07/2017: integrazione";

- la Deliberazione G.R.T. 1175 del 30/10/2017 avente per oggetto "POR FESR 2014-2020 - Modifica DGR 695/2017 - Direttive di attuazione per la selezione di efficientamento energetico degli immobili" con la quale viene dato mandato al competente settore regionale di procedere alla modifica del bando prorogando al 31 marzo 2018 il termine di scadenza per la presentazione delle domande e concedendo ai soggetti interessati la possibilità di ripresentare nuova domanda;



**Preso atto** del Piano Investimenti 2018/2020, adottato con Delibera DG 330 del 22/02/2018 “Bilancio di Previsione Economico 2018 e Bilancio Pluriennale 2018-2020”, allegato E “Piano degli investimenti 2018-2020: prospetto analitico”, aggiornato con Delibera DG 461 del 23/03/2018, nel quale è presente l'intervento di investimento per l'area di Pistoia, all'interno del quale sono ricompresi i lavori di efficientamento energetico in esame:

Codice	Descrizione
PT-51	Lavori di Efficientamento energetico e adeguamento antincendio Distretto Monsummano Terme

**Preso atto** del Piano Investimenti 2019/2021, adottato con Delibera DG 81 del 15/01/2019 “Adozione del Bilancio di Previsione Economico 2019 e Bilancio Pluriennale 2019-2021”, allegato E “Piano degli investimenti 2019-2021: prospetto analitico”, nel quale è stato confermato l'intervento di investimento per l'area di Pistoia di seguito indicato, all'interno del quale sono ricompresi i lavori di efficientamento energetico in esame:

Codice	Descrizione intervento	Importo complessivo intervento	Altri finanziamenti Regionali	Mutui contratti	Mutui da contrarre
PT-51	Lavori di Efficientamento energetico e adeguamento antincendio Distretto Monsummano Terme	€ 800.000,00	€ 440.000,00	€ 100.000,00	€ 260.000,00

**Premesso** che con Determinazione dirigenziale n. 474 del 09/03/2018 è stata disposta l'aggiudicazione a favore dello Studio Stig, della procedura negoziata per l'affidamento dell'incarico professionale per la “redazione Relazioni, planimetrie, elaborati grafici progetto di fattibilità tecnica ed economica; progettazione esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e prestazioni integrative con riserva di affidamento della direzione lavori, contabilità, emissione CRE, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione per l'efficientamento energetico del Distretto di Monsummano Terme, Via Calatafimi, e per i lavori di adeguamento ai requisiti di prevenzione incendi del medesimo edificio”, con valore a base d'asta della prestazione pari a euro 90.847,21 IVA e CNPAIA escluse, (CUP: D93D17000800005 - CIG: 7365544F2D), aggiudicazione dichiarata efficace con Determinazione dirigenziale n. 483 del 12/03/2018 a seguito della verifica del possesso, da parte dell'aggiudicatario, dei requisiti generali e speciali;



**Visto** il contratto sottoscritto in data 12.04.18 dal rappresentante legale dello Studio Stig, dell'importo pari a € 49.956,88, I.V.A (22%) ed oneri previdenziali esclusi e la nota Prot. N. 47217 del 11.4.18 sottoscritta per accettazione in data 12.04.18 dallo stesso rappresentante legale dello Studio Stig;

**Premesso** che con determinazione dirigenziale n. 1014 del 29.05.18 è stata disposta la liquidazione del primo acconto a favore dello studio Stig, per competenze di progettazione pari a euro 5.676,51, per complessivi euro 7.202,36 IVA e CNPAIA comprese;

**Considerato** che con Deliberazione del D.G. n. 506 del 29/03/2018 è stato approvato lo Studio di Fattibilità Tecnico Economica per l'adeguamento antincendio



e l'efficientamento energetico del Distretto di Monsummano Terme (PT) d'importo complessivo pari ad euro 800.000,00, di cui ammissibili a finanziamento euro 550.000,00, al fine di presentare la domanda di ammissione a finanziamento previsto dal bando regionale POR CReO FESR 2014-2020 di cui al Decreto Dirigenziale 10360 del 14/07/2017.

**Preso atto:**

- del Decreto Dirigenziale n. 18484 del 16/11/2018 pubblicato sul B.U.R.T. n. 48 del 28/11/2018, supp. N. 195, con il quale la Regione Toscana approva la graduatoria delle domande ammesse e l'elenco delle domande non ammesse dei progetti "POR FESR 2014-2020 AZIONE 4.1.1. - Progetti di efficientamento energetico degli immobili pubblici", e nello specifico il progetto relativo ai "Lavori di Efficientamento energetico e adeguamento antincendio Distretto Monsummano Terme" - CUP 282, presentato dall'Azienda Usl Toscana Centro con titolo progetto PTM, che risulta classificato al n. 22 della Graduatoria Unica come risulta nell'allegato n. 6 del suddetto decreto;
- della nota pervenuta tramite pec al Dipartimento dell'Area Tecnica n. 145062 del 4/12/2018 da Sviluppo Toscana spa con la quale, visto come il progetto si è classificato in graduatoria, tale Ente comunica l'esito del procedimento relativo alla domanda presentata, dove risulta, che la richiesta di finanziamento per il progetto relativo ai lavori di Efficientamento energetico e adeguamento antincendio nel Distretto Monsummano Terme (dal titolo PTM), risulta "Ammissibile ma non finanziata" con il decreto Dirigenziale n. 18484;
- che con la citata nota n. 145062 del 4/12/2018, Sviluppo Toscana spa informa che la Regione Toscana provvederà a stanziare ulteriori risorse da utilizzare per lo scorrimento della graduatoria, e a tal riguardo invita questa Azienda a trasmettere **il progetto definitivo** dell'intervento, ai fini dell'ammissione al finanziamento ai sensi del paragrafo 6.1 del Bando regionale.

**Tenuto conto** che questa Stazione appaltante ha ritenuto di avvalersi della facoltà prevista dal D.Lgs. 50/2016, di omettere la redazione e approvazione del progetto definitivo, ed è stato commissionata allo studio di progettazione incaricato, lo Studio Stig, la redazione del progetto esecutivo;



**Considerato** che la Regione Toscana con la nota sopra citata ha comunicato che provvederà a stanziare ulteriori risorse da utilizzare per lo scorrimento della graduatoria dei progetti ammessi al contributo in oggetto, si ritiene, pertanto, necessario procedere con l'approvazione del **Progetto Esecutivo** per l'adeguamento antincendio e l'efficientamento energetico del Distretto di Monsummano Terme (PT), ricompreso nel predetto Piano degli Investimenti Aziendale, al fine di trasmettere tale progetto alla Regione Toscana attraverso la piattaforma prevista, ai fini dell'ammissione al finanziamento ai sensi del paragrafo 6.1 del Bando regionale.

**DATO ATTO** che il Responsabile del Procedimento è il sottoscritto ing. Eugenio Maesano, Dirigente della SOC Manutenzione Immobili Pistoia, titolare dell'incarico Professionale "Coordinamento dell'attività manutentiva edilizia e impiantistica degli immobili territoriali e relative pertinenze nella disponibilità dell'area pistoiese dell'Azienda USL Toscana Centro";

**CONSIDERATO** che il progetto esecutivo è stato elaborato dallo Studio tecnico associato STIG, nell'ambito dell'incarico conferito con Determinazione



dirigenziale n. 474 del 09/03/2018 e Determinazione dirigenziale n. 483 del 12/03/2018;

**VISTO** il progetto esecutivo prodotto la studio Stig costituito dai seguenti elaborati:

1. RELAZIONE GENERALE
2. RELAZIONE ASSEVERATA
3. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
4. ELENCO PREZZI UNITARI
5. QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA
6. ANALISI PREZZI
7. CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO- PARTE AMMINISTRATIVA
8. CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO- PARTE TECNICA
9. QUADRO ECONOMICO
10. PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA E DELLE SUE PARTI
11. FASCICOLO DELL'OPERA
12. PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
13. TAV 0AK - CRONOPROGRAMMA
14. TAV. 1SIC - LAYOUT DI CANTIERE
15. RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA IMPIANTI ELETTRICI E CALCOLI ESECUTIVI DEGLI IMPIANTI
16. TAVOLA 1IE: DISTRIBUZIONE PLANIMETRICA E SCHEMI IMPIANTO FOTOVOLTAICO
17. TAVOLA 2IE: IMPIANTO DI RIVELAZIONE/ALLARME INCENDIO E IMPIANTO DI DIFFUSIONE SONORA PER EVACUAZIONE
18. TAVOLA 3IE: DISTRIBUZIONE PLANIMETRICA IMPIANTI ELETTRICI
19. TAVOLA 4IE: SCHEMI QUADRI ELETTRICI
20. RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA OPERE DI PREVENZIONE INCENDI
21. TAV 1AI: INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO CON INDICAZIONE DEGLI ACCESSI AI MEZZI DI SOCCORSO
22. TAV 2AI: PIANTE PIANO TERRA: MISURE PER LA PREVENZIONE INCENDI E SEGNALETICA DI SICUREZZA AI SENSI DEL D.LGS. 81/2008
23. TAV 3AI: PIANTE COPERTURA - IMPIANTO FOTOVOLTAICO MISURE PER LA PREVENZIONE INCENDI E SEGNALETICA DI SICUREZZA AI SENSI DEL D.LGS. 81/2008
24. RELAZIONE SPECIALISTICA OPERE EDILI



25. TAV 1AK - INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO
26. TAV 2AK - RILIEVO DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA CON REPORT CRITICITA'
27. TAV 3AK - PIANTE STATO ATTUALE
28. TAV 4AK - SEZIONI STATO ATTUALE
29. TAV 5AK - PROSPETTI STATO ATTUALE
30. TAV 6AK - PIANTE STATO MODIFICATO
31. TAV 7AK - SEZIONI STATO MODIFICATO
32. TAV 8AK - PROSPETTI STATO MODIFICATO
33. TAV 9AK - PIANTE STATO SOVRAPPOSTO
34. TAV 10AK - SEZIONI STATO SOVRAPPOSTO
35. TAV 11AK - PROSPETTI STATO SOVRAPPOSTO
36. TAV 12AK - ELABORATO ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE
37. TAV 13AK - ABACO INFISSI
38. TAV 14AK - DETTAGLII COSTRUTTIVI
39. TAV 15AK - DETTAGLII COSTRUTTIVI
40. TAV 16AK - ELABORATO TECNICO COPERTURA
41. RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI
42. RELAZIONE SPECIALISTICA DI CALCOLO DELL' IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO
43. TAV 1IT: IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO
44. TAV 2 IT: INTERVENTI SULLE RETI ESTERNE TECNOLOGICHE ESTERNE.
45. RELAZIONE AI SENSI DEL D.M. 26.06.2015 SUL CONTENIMENTO CONSUMI ENERGETICI



VISTO il Quadro Economico del progetto esecutivo di seguito riportato:

A)	LAVORI	
	Lavori impiantistici ed edili di efficientamento energetico	€ 407.970,36
	Oneri della sicurezza per lavori impiantistici ed edili di efficientamento energetico	€ 16.473,74
	Lavori impiantistici ed edili di adeguamento antincendio	€ 149.518,39
	Oneri della sicurezza per lavori impiantistici ed edili di adeguamento antincendio	€ 6.037,51
	<b>TOTALE OPERE</b>	<b>€ 580.000,00</b>
	Di cui costi della manodopera	€ 120.551,84



B)	SOMME A DISPOSIZIONE	
B.1)	Lavori in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	€ 0,00
	<b>Totale B.1)</b>	<b>€ 0,00</b>
B.2)	Spese generali e tecniche	
	Fondo accordo bonario/transazioni (3%)	€ 17.400,00
	Incentivo art. 113, del D. Lgs. 50/16	€ 11.600,00
	Spese tecniche: progettazione, direzione lavori, CRE, CSE, CSP (importo indicato al lordo del ribasso offerto dai professionisti pari al 45,010 %)	€ 90.847,21
	Spese pubblicità, comunicazioni e imprevisti	€ 17.733,06
	<b>Totale B.2)</b>	<b>€ 137.580,27</b>
B.3)	Oneri fiscali e altro	
	Iva sui lavori (10%)	€ 58.000,00
	Iva su spese generali e tecniche e CNPAIA	€ 20.785,84
	CNPAIA	€ 3.633,89
	<b>Totale B.3)</b>	<b>€ 82.419,73</b>
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 220.000,00</b>
	<b>IMPORTO TOTALE (compreso IVA)</b>	<b>€ 800.000,00</b>

**PRESO ATTO** inoltre dell'avvenuta verifica del suddetto progetto esecutivo, ai sensi all'art. 26, comma 6, lett. d) del D.Lgs. 50/2016, effettuata con esito positivo con verbale in data **07.02.19**, allegato alla presente relazione sotto la lettera "A", con la prescrizione di integrare gli allegati di progetto con la documentazione di seguito indicata:

1. Relazione ai sensi del DPGR 75/R/2013;
2. Relazione di calcolo/illustrativa in merito alla cerchiatura della apertura prevista sulla tamponatura esterna per la realizzazione dell'uscita di sicurezza;
3. Documentazione che evidenzi il dimensionamento delle nuove linee elettriche;



**CONSIDERATO** che in data 15.02.19 lo studio Stig ha prodotto la documentazione integrativa richiesta:

1. Relazione ai sensi del DPGR 75/R/2013 (elaborato tecnico della copertura)
2. Relazione tecnica illustrativa sui materiali e dosature e di calcolo: nuova uscita di emergenza dimensionamento della cerchiatura
3. TAV 1S: nuova uscita di emergenza:particolari esecutivi cerchiatura
4. RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA IMPIANTI ELETTRICI E CALCOLI ESECUTIVI DEGLI IMPIANTI – Rev 1



**CONSIDERATO** altresì che nella stessa data lo studio Stig ha prodotto l'elaborato: TAV. 13AK: Abaco infissi – Rev.1, che contiene una lieve modifica migliorativa di un infisso, rispetto a quanto previsto nell'allegato originario di progetto;

TENUTO CONTO che la suddetta documentazione integrativa è stata ritenuta idonea

### IL SOTTOSCRITTO RUP

Preso atto del Decreto Dirigenziale n. 18484 del 16/11/2018 pubblicato sul B.U.R.T. n. 48 del 28/11/2018, supp. N. 195, con il quale la Regione Toscana approva la graduatoria delle domande ammesse e l'elenco delle domande non ammesse dei progetti "POR FESR 2014-2020 AZIONE 4.1.1. – Progetti di efficientamento energetico degli immobili pubblici", e nello specifico il progetto relativo ai "Lavori di Efficientamento energetico e adeguamento antincendio Distretto Monsummano Terme" - CUP 282, presentato dall'Azienda Usl Toscana Centro con titolo progetto PTM, che risulta classificato al n. 22 della Graduatoria Unica come risulta nell'allegato n. 6 del suddetto decreto;

### PROPONE

- 1) Di approvare il progetto esecutivo presentato dallo studio Stig per l'adeguamento antincendio e l'efficientamento energetico del Distretto di Monsummano Terme (PT), costituito dagli elaborati di cui all'elenco allegato alla presente relazione sotto la lettera "B", dando atto che la copia cartacea del progetto è depositata agli atti d'Ufficio di questa struttura proponente, al fine di trasmettere tale progetto, la presente delibera e tutti i documenti allegati alla Regione Toscana, attraverso la piattaforma prevista, come previsto dal bando regionale POR-CreO FESR 2014-2020, per l'ammissione al finanziamento entro i termini previsti nel paragrafo 6.1 del Bando regionale, ossia entro 90 giorni dalla data del B.U.R.T. n. 48 del 28/11/2018, supp. N. 195, con il quale la Regione Toscana approva la graduatoria delle domande ammesse e l'elenco delle domande non ammesse dei progetti "POR FESR 2014-2020 AZIONE 4.1.1;

Pistoia li 18.02.19



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
Ing. Eugenio MAESANO

*Eugenio Maesano*

### Allegati

- Allegato "A": Verbale di Verifica progetto esecutivo;
- Allegato "B" : Elenco elaborati del progetto esecutivo

## VERBALE DI VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO

(Art. 26 commi 3 e 6 del D.Lvo n. 50/2016)

**OGGETTO:** Intervento di efficientamento energetico del distretto di Monsummano Terme Via Calatafimi e lavori di adeguamento ai requisiti di prevenzione incendi. Importo dei lavori + oneri sicurezza: euro 580.000,00

Visto il **D.Lgs. 18-4-2016 n. 50**, Parte I, Titolo III "Pianificazione programmazione e progettazione", con particolare riferimento agli articoli:

- 23: Livelli della progettazione per gli appalti, per le concessioni di lavori nonché per i servizi;

- 26: Verifica preventiva della progettazione;

- 27: Procedure di approvazione dei progetti relativi ai lavori;

Dato atto in particolare che, il D.Lgs. 50/2016 prevede:

**a) all'art. 23, comma 3,**

*3. Con decreto del Ministro delle infrastrutture e trasporti, su proposta del Consiglio superiore dei lavori pubblici, di concerto con il Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare e del Ministro dei beni e delle attività culturali e del turismo sono definiti i contenuti della progettazione nei tre livelli progettuali. Con il decreto di cui al primo periodo è, altresì, determinato il contenuto minimo del quadro esigenziale che devono predisporre le stazioni appaltanti. Fino alla data di entrata in vigore di detto decreto, si applica l'articolo 216, comma 4.*

**b) all'art. 26, comma 6, lett. d) ed al comma 8:**

*6. L'attività di verifica è effettuata dai seguenti soggetti:*

*.....d) per i lavori di importo inferiore a un milione di euro, la verifica è effettuata dal responsabile unico del procedimento, anche avvalendosi della struttura di cui all'articolo 31, comma 9.*

*8. La validazione del progetto posto a base di gara è l'atto formale che riporta gli esiti della verifica. La validazione è sottoscritta dal responsabile del procedimento e fa preciso riferimento al rapporto conclusivo del soggetto preposto alla verifica ed alle eventuali controdeduzioni del progettista. Il Bando e la lettera di invito per l'affidamento dei lavori devono contenere gli estremi dell'avvenuta validazione del progetto posto a base di gara.*

**c) all'art. 216, comma 4:**

*4. Fino alla data di entrata in vigore del decreto di cui all'articolo 23, comma 3, continuano ad applicarsi le disposizioni di cui alla parte II, titolo II, capo I, nonché gli allegati o le parti di allegati ivi richiamate del decreto del Presidente della Repubblica 5 ottobre 2010, n. 207. Fino all'adozione delle tabelle di cui all'articolo 23, comma 16, continuano ad applicarsi le disposizioni di cui ai decreti ministeriali già emanati in materia.*

Visto il **D.P.R. 5-10-2010 n. 207**, con particolare riferimento alla PARTE II, Titolo II, Capo I "Progettazione", Sezione I "Disposizioni generali", Sezione III "Progetto definitivo", articoli 24 e seguenti e Sezione IV "Progetto esecutivo", articoli 33 e seguenti;

Visto il **paragrafo VII delle Linee guida** relative ad "Affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria" aggiornate con **delibera n. 138 del 21 febbraio 2018** ;

**Premesso** che questa Azienda ha ritenuto di dover omettere la redazione e approvazione del progetto definitivo;



Ing. Eugenio Maesano  
Dirigente S.O.C. Manutenzione  
Immobili Pistoia  
Piazza Giovanni XXIII  
51100 - Pistoia  
Telefono: 0573 352067

Fax: 0573352059  
e-mail:  
eugenio.maesano@uslcentro.toscane



.....

L'anno 2019 il giorno 7 (sette) del mese di Febbraio in Pistoia, piazza Giovanni XXIII, io sottoscritto, ing. Eugenio Maesano, in qualità di Responsabile Unico del Procedimento dei Lavori specificati in oggetto, in contraddittorio e con il supporto dei seguenti soggetti:

- a) Ing. Ilario Gallinella tecnico progettista incaricato della progettazione architettonica/edile, strutture, prevenzione incendi, nonché coordinatore incaricato dell'integrazione delle prestazioni specialistiche;
- b) Ing. Luca Ferrara progettista incaricato del Progetto impianti elettrici speciali e Coordinatore di sicurezza in fase di progettazione.
- c) Ing. Matteo Paglialunga tecnico progettista incaricato del Progetto impianti tecnici a fluido prevenzioni incendi;
- d) Ing. Niccolò Bellandi in qualità di verificatore a supporto del RUP;

esperisce la seguente verifica sugli elaborati del progetto esecutivo ai sensi dell'art. 26 D.Lvo n. 50/2016.

#### I^ PARTE: PREMESSE

Il progetto prevede l'intervento di efficientamento energetico del distretto di Monsummano Terme Via Calatafimi e lavori di adeguamento ai requisiti di prevenzione incendi.

La verifica del progetto esecutivo viene effettuata dal Responsabile del procedimento ing. Eugenio Maesano ai sensi dell'art. 26 c. 6 let. d) del D.Lvo n. 50/2016, avvalendosi del supporto dell'ing. Niccolò Bellandi.

#### PARTE 2: VERIFICA DELLA CONFORMITA' DEL PROGETTO

Il progetto è stato composto ai sensi degli artt. Da 33 a 43 del regolamento DPR n. 207/10.

I documenti componenti il progetto sono indicati nell'allegato "A" al presente verbale.

In relazione alle finalità di rappresentazione degli interventi da effettuare si esprime una valutazione complessivamente positiva circa il numero e la qualità degli elaborati progettuali prodotti.



#### PARTE 3: VERIFICHE GENERALI E DELLA DOCUMENTAZIONE

Secondo le indicazioni dell'art. 26 c. 4 del D.Lvo n. 50/2016 la verifica ha accertato in particolare:

- a) la completezza della progettazione;
- b) la coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;
- c) l'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta, ma solo a condizione che il progetto venga finanziato;
- d) presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
- e) la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;
- f) la possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti;
- g) la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;
- h) l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati;
- i) la manutenibilità delle opere, ove richiesta.

Dalla disamina del progetto si ritiene opportuno chiedere una integrazione della documentazione progettuale con i seguenti elaborati:

1. Relazione ai sensi del DPGR 75/R/2013;
2. Relazione di calcolo/illustrativa in merito alla cerchiatura della apertura prevista sulla tamponatura esterna per la realizzazione della uscita di sicurezza;

Ing. Eugenio Maesano  
Dirigente S.O.C. Manutenzione  
Immobili Pistoia  
Piazza Giovanni XXIII  
51100 - Pistoia  
Telefono: 0573 352067  
Fax: 0573352059  
e-mail: [eugenio.maesano@uslcentro.toscana.it](mailto:eugenio.maesano@uslcentro.toscana.it)



3. Documentazione che evidenzi il dimensionamento delle nuove linee elettriche.

Come evidenziato negli allegati schemi di verifica (allegato "B") è stata effettuata con esito positivo, in contraddittorio con i progettisti e con il supporto del verificatore, la verifica del progetto esecutivo, con la prescrizione di integrare gli allegati di progetto con la documentazione sopra indicata ai punti 1, 2 e 3.

#### PARTE 4: VALIDAZIONE

Considerato che l'approvazione del progetto esecutivo è finalizzata alla all'acquisizione del cofinanziamento della Regione Toscana di cui al bando per il finanziamento di progetti di efficientamento energetico degli immobili pubblici (POR CreO FESR 2014-2020 - Azione 4.1.1), **la validazione del progetto esecutivo** verrà effettuata in seguito alla eventuale acquisizione del finanziamento e prima della predisposizione della documentazione di gara per l'affidamento dei lavori.

#### PARTE 5: NULLA OSTA

La predisposizione delle pratiche autorizzative necessarie, quali la Segnalazione Certificata di Inizio Attività (SCIA) ai fini della Prevenzione Incendi e la SCIA edilizia, presso i competenti uffici - rispettivamente il Comando Provinciale VV.F. di Pistoia e il Comune di Monsummano Terme - sarà effettuata solo in seguito all'acquisizione di un eventuale finanziamento e comunque prima dell'esecuzione dei lavori.

Il progettista responsabile dell'integrazione tra le varie prestazioni specialistiche in qualità di tecnico asseverante, ha dichiarato che:

- l'esecuzione dei lavori è subordinata alla presentazione di SCIA ai sensi dell'articolo 135 L.R.65/2015 in quanto rientrano nella seguente tipologia di intervento: "Opere per efficientamento energetico e opere di manutenzione straordinaria relative alla ristrutturazione di una parte dei locali senza intervenire sulle strutture dell'edificio".
- La strumentazione urbanistica vigente indica che il sito non fa parte di zona sottoposto a vincolo paesaggistico ai sensi della parte III del d.lgs.42/2004 Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio (vedi allegato tavola QC06 del PS). Pertanto non è richiesta presentazione del progetto presso la Soprintendenza.

Lo studio STIG si impegna ad effettuare le dovute verifiche in merito ad eventuali procedure da attuare presso l'Ufficio del Genio Civile della Regione Toscana.

Pistoia, 07.02.19

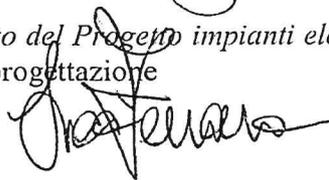
*Coordinatore e progettista incaricato della progettazione architettonica/edile, strutture, prevenzione incendi*

**Ing. Ilario Gallinella**



*Progettista incaricato del Progetto impianti elettrici speciali e Coordinatore di sicurezza in fase di progettazione*

**Ing. Luca Ferrara**



Servizio Sanitario della Toscana

Ing. Eugenio Maesano  
Dirigente S.O.C. Manutenzione  
Immobili Pistoia  
Piazza Giovanni XXIII  
51100 - Pistoia  
Telefono: 0573 352057

Fax: 0573352059

e-mail:

eugenio.maesano@uslcentro.toscana



Progettista incaricato del Progetto impianti tecnici a fluido P.I:

**Ing. Matteo Paglialunga**



Verificatore a supporto del RUP

**Ing. Niccolò Bellandi**



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

**Ing. Eugenio Maesano**



Allegato "A"

ELENCO DEGLI ELABORATI di PROGETTO

denominazione
RELAZIONE GENERALE
RELAZIONE ASSEVERATA
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
ELENCO PREZZI UNITARI
QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA
ANALISI PREZZI
CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO- PARTE AMMINISTRATIVA
CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO- PARTE TECNICA
QUADRO ECONOMICO
PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA E DELLE SUE PARTI
FASCICOLO DELL'OPERA
PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
TAV OAK - CRONOPROGRAMMA
TAV. 1SIC - LAYOUT DI CANTIERE
RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA IMPIANTI ELETTRICI E CALCOLI ESECUTIVI DEGLI IMPIANTI
TAVOLA 1IE: DISTRIBUZIONE PLANIMETRICA E SCHEMI IMPIANTO FOTOVOLTAICO
TAVOLA 2IE: IMPIANTO DI RIVELAZIONE/ALLARME INCENDIO E IMPIANTO DI DIFFUSIONE SONORA PER EVACUAZIONE



Ing. Eugenio Maesano  
Dirigente S.O.C. Manutenzione  
Immobili Pistoia  
Piazza Giovanni XXIII  
51100 - Pistoia  
Telefono: 0573 352067

Fax: 0573352059  
e-mail:  
eugenio.maesano@uslcentro.toscana

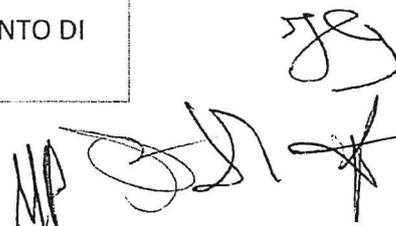


TAVOLA 3IE: DISTRIBUZIONE PLANIMETRICA IMPIANTI ELETTRICI
TAVOLA 4IE: SCHEMI QUADRI ELETTRICI
RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA OPERE DI PREVENZIONE INCENDI
TAV 1AI: INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO CON INDICAZIONE DEGLI ACCESSI AI MEZZI DI SOCCORSO
TAV 2AI: PIANTE PIANO TERRA: MISURE PER LA PREVENZIONE INCENDI E SEGNALETICA DI SICUREZZA AI SENSI DEL D.LGS. 81/2008
TAV 3AI: PIANTE COPERTURA - IMPIANTO FOTOVOLTAICO MISURE PER LA PREVENZIONE INCENDI E SEGNALETICA DI SICUREZZA AI SENSI DEL D.LGS. 81/2008
RELAZIONE SPECIALISTICA OPERE EDILI
TAV 1AK - INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO
TAV 2AK - RILIEVO DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA CON REPORT CRITICITA'
TAV 3AK - PIANTE STATO ATTUALE
TAV 4AK - SEZIONI STATO ATTUALE
TAV 5AK - PROSPETTI STATO ATTUALE
TAV 6AK - PIANTE STATO MODIFICATO
TAV 7AK - SEZIONI STATO MODIFICATO
TAV 8AK - PROSPETTI STATO MODIFICATO
TAV 9AK - PIANTE STATO SOVRAPPOSTO
TAV 10AK - SEZIONI STATO SOVRAPPOSTO
TAV 11AK - PROSPETTI STATO SOVRAPPOSTO
TAV 12AK - ELABORATO ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE
TAV 13AK - ABACO INFISSI
TAV 14AK - DETTAGLII COSTRUTTIVI
TAV 15AK - DETTAGLII COSTRUTTIVI
TAV 16AK - ELABORATO TECNICO COPERTURA
RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI



Ing. Eugenio Maesano  
Dirigente S.O.C. Manutenzione  
Immobili Pistoia  
Piazza Giovanni XXIII  
51100 - Pistoia  
Telefono: 0573 352067  
Fax: 0573352059  
e-mail:  
eugenio.maesano@uslcentro.toscane.it



*[Handwritten signature and initials]*

RELAZIONE SPECIALISTICA DI CALCOLO DELL' IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO

TAV 1IT: IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO

TAV 2 IT: INTERVENTI SULLE RETI ESTERNE TECNOLOGICHE ESTERNE.

RELAZIONE AI SENSI DEL D.M. 26.06.2015 SUL CONTENIMENTO CONSUMI ENERGETICI

### Allegato "B": SCHEMA VERBALE DI VERIFICA DELLA PROGETTAZIONE

Attività di controllo	SI	NO	N/A
Completezza della progettazione	X		
Coerenza e completezza del quadro economico	X		
Appaltabilità della soluzione progettuale prescelta, nell'eventualità che l'opera acquisisca il finanziamento	X		
Presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo	X		
La minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e contenzioso	X		
La possibilità di ultimazione dell'opera nei tempi previsti	X		
La sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori	X		
L'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati	X		
La manutenibilità delle opere, ove richiesto	X		



Ing. Eugenio Maesano  
Dirigente S.O.C. Manutenzione  
Immobili Pistoia  
Piazza Giovanni XXIII  
51100 - Pistoia  
Telefono: 0573 352067

Fax: 0573352059  
e-mail:  
eugenio.maesano@uslcentro.toscana.it



<b>ELABORATI PROGETTO ESECUTIVO</b>	
1.	RELAZIONE GENERALE
2.	RELAZIONE ASSEVERATA
3.	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
4.	ELENCO PREZZI UNITARI
5.	QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA
6.	ANALISI PREZZI
7.	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO- PARTE AMMINISTRATIVA
8.	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO- PARTE TECNICA
9.	QUADRO ECONOMICO
10.	PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA E DELLE SUE PARTI
11.	FASCICOLO DELL'OPERA
12.	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
13.	TAV 0AK - CRONOPROGRAMMA
14.	TAV. 1SIC - LAYOUT DI CANTIERE
15.	RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA IMPIANTI ELETTRICI E CALCOLI ESECUTIVI DEGLI IMPIANTI – Rev.1
16.	TAVOLA 1IE: DISTRIBUZIONE PLANIMETRICA E SCHEMI IMPIANTO FOTOVOLTAICO
17.	TAVOLA 2IE: IMPIANTO DI RIVELAZIONE/ALLARME INCENDIO E IMPIANTO DI DIFFUSIONE SONORA PER EVACUAZIONE
18.	TAVOLA 3IE: DISTRIBUZIONE PLANIMETRICA IMPIANTI ELETTRICI
19.	TAVOLA 4IE: SCHEMI QUADRI ELETTRICI
20.	RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA OPERE DI PREVENZIONE INCENDI
21.	TAV 1AI: INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO CON INDICAZIONE DEGLI ACCESSI AI MEZZI DI SOCCORSO
22.	TAV 2AI: PIANTE PIANO TERRA: MISURE PER LA PREVENZIONE INCENDI E SEGNALETICA DI SICUREZZA AI SENSI DEL D.LGS. 81/2008
23.	TAV 3AI: PIANTE COPERTURA - IMPIANTO FOTOVOLTAICO MISURE PER LA PREVENZIONE INCENDI E SEGNALETICA DI SICUREZZA AI SENSI DEL D.LGS. 81/2008



24. RELAZIONE SPECIALISTICA OPERE EDILI
25. TAV 1AK - INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO
26. TAV 2AK - RILIEVO DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA CON REPORT CRITICITA'
27. TAV 3AK - PIANTE STATO ATTUALE
28. TAV 4AK - SEZIONI STATO ATTUALE
29. TAV 5AK - PROSPETTI STATO ATTUALE
30. TAV 6AK - PIANTE STATO MODIFICATO
31. TAV 7AK - SEZIONI STATO MODIFICATO
32. TAV 8AK - PROSPETTI STATO MODIFICATO
33. TAV 9AK - PIANTE STATO SOVRAPPOSTO
34. TAV 10AK - SEZIONI STATO SOVRAPPOSTO
35. TAV 11AK - PROSPETTI STATO SOVRAPPOSTO
36. TAV 12AK - ELABORATO ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE
37. TAV 13AK - ABACO INFISSI – Rev.1
38. TAV 14AK - DETTAGLII COSTRUTTIVI
39. TAV 15AK - DETTAGLII COSTRUTTIVI
40. TAV 16AK - ELABORATO TECNICO COPERTURA
41. RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI
42. RELAZIONE SPECIALISTICA DI CALCOLO DELL' IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO
43. TAV 1IT: IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO
44. TAV 2 IT: INTERVENTI SULLE RETI ESTERNE TECNOLOGICHE ESTERNE
45. RELAZIONE AI SENSI DEL D.M. 26.06.2015 SUL CONTENIMENTO CONSUMI ENERGETICI
46. Relazione ai sensi del DPGR 75/R/2013 (elaborato tecnico della copertura)
47. Relazione tecnica illustrativa sui materiali e dosature e di calcolo: nuova uscita di emergenza dimensionamento della cerchiatura
48. TAV 1S: nuova uscita di emergenza:particolari esecutivi cerchiatura



Allegato "C"

<b>ELABORATI PROGETTO ESECUTIVO</b>	
1.	RELAZIONE GENERALE
2.	RELAZIONE ASSEVERATA
3.	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
4.	ELENCO PREZZI UNITARI
5.	QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA
6.	ANALISI PREZZI
7.	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO- PARTE AMMINISTRATIVA
8.	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO- PARTE TECNICA
9.	QUADRO ECONOMICO
10.	PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA E DELLE SUE PARTI
11.	FASCICOLO DELL'OPERA
12.	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
13.	TAV OAK - CRONOPROGRAMMA
14.	TAV. 1SIC - LAYOUT DI CANTIERE
15.	RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA IMPIANTI ELETTRICI E CALCOLI ESECUTIVI DEGLI IMPIANTI – Rev.1
16.	TAVOLA 1IE: DISTRIBUZIONE PLANIMETRICA E SCHEMI IMPIANTO FOTOVOLTAICO
17.	TAVOLA 2IE: IMPIANTO DI RIVELAZIONE/ALLARME INCENDIO E IMPIANTO DI DIFFUSIONE SONORA PER EVACUAZIONE
18.	TAVOLA 3IE: DISTRIBUZIONE PLANIMETRICA IMPIANTI ELETTRICI
19.	TAVOLA 4IE: SCHEMI QUADRI ELETTRICI
20.	RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA OPERE DI PREVENZIONE INCENDI
21.	TAV 1AI: INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO CON INDICAZIONE DEGLI ACCESSI AI MEZZI DI SOCCORSO
22.	TAV 2AI: PIANTE PIANO TERRA: MISURE PER LA PREVENZIONE INCENDI E SEGNALETICA DI SICUREZZA AI SENSI DEL D.LGS. 81/2008



Ing. Eugenio Maesano  
 Dirigente S.O.C. Manutenzione  
 Immobili Pistoia  
 Piazza Giovanni XXIII  
 51100 - Pistoia  
 Telefono: 0573 352067

Fax: 0573352059  
 e-mail:  
 eugenio.maesano@uslcentro.toscana.it

23. TAV 3AI: PIANTA COPERTURA - IMPIANTO FOTOVOLTAICO MISURE PER LA PREVENZIONE INCENDI E SEGNALETICA DI SICUREZZA AI SENSI DEL D.LGS. 81/2008
24. RELAZIONE SPECIALISTICA OPERE EDILI
25. TAV 1AK - INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO
26. TAV 2AK - RILIEVO DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA CON REPORT CRITICITA'
27. TAV 3AK - PIANTE STATO ATTUALE
28. TAV 4AK - SEZIONI STATO ATTUALE
29. TAV 5AK - PROSPETTI STATO ATTUALE
30. TAV 6AK - PIANTE STATO MODIFICATO
31. TAV 7AK - SEZIONI STATO MODIFICATO
32. TAV 8AK - PROSPETTI STATO MODIFICATO
33. TAV 9AK - PIANTE STATO SOVRAPPOSTO
34. TAV 10AK - SEZIONI STATO SOVRAPPOSTO
35. TAV 11AK - PROSPETTI STATO SOVRAPPOSTO
36. TAV 12AK - ELABORATO ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE
37. TAV 13AK - ABACO INFISSI – Rev.1
38. TAV 14AK - DETTAGLII COSTRUTTIVI
39. TAV 15AK - DETTAGLII COSTRUTTIVI
40. TAV 16AK - ELABORATO TECNICO COPERTURA
41. RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI
42. RELAZIONE SPECIALISTICA DI CALCOLO DELL' IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO
43. TAV 1IT: IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO
44. TAV 2 IT: INTERVENTI SULLE RETI ESTERNE TECNOLOGICHE ESTERNE
45. RELAZIONE AI SENSI DEL D.M. 26.06.2015 SUL CONTENIMENTO CONSUMI ENERGETICI
46. Relazione ai sensi del DPGR 75/R/2013 (elaborato tecnico della copertura)
47. Relazione tecnica illustrativa sui materiali e dosature e di calcolo: nuova uscita di emergenza dimensionamento della cerchiatura
48. TAV 1S: nuova uscita di emergenza:particolari esecutivi cerchiatura



Ing. Eugenio Maesano  
 Dirigente S.O.C. Manutenzione  
 Immobili Pistoia  
 Piazza Giovanni XXIII  
 51100 - Pistoia  
 Telefono: 0573 352067

Fax: 0573352059  
 e-mail:  
 eugenio.maesano@uslcentro.toscana.it