ARPAT
Agenzia regionale
per la protezione ambientale
della Toscana

Decreto del Direttore generale nr. 19 del 20/02/2019

Proponente: *Armando Forgione*

Patrimonio Immobiliare Impianti e Reti

Pubblicità/Pubblicazione: Atto soggetto a pubblicazione integrale (sito internet)

Visto per la pubblicazione - Il Direttore generale: Ing. Marcello Mossa Verre

Responsabile del procedimento: *Ing. Armando Forgione*

Estensore: *Giuseppe Margarito*

Oggetto: Approvazione del progetto esecutivo dei lavori di "Efficientamento energetico nella sede di Arezzo Viale Maginardo, 1. Sostituzione infissi, cassonetti e installazione dell'isolamento sul sottotetto" e indizione di procedura negoziata, ai sensi dell'articolo 36 comma 2, lettera b) del D.Lgs. n. 50/2016, da effettuarsi sul sistema telematico (START). CIG 779981207C - CUP E17J18000230005

ALLEGATI N.: 3

Denominazione	*Pubblicazione*	*Tipo Supporto*
Allegato 1 - Validazione del progetto e aggioramento quadro economico da parte del RUP	sì	digitale
Allegato 1/A - Relazione generale descrittiva e tecnico illustrativa	sì	digitale
Allegato 1/B - Documentazione di gara	sì	digitale

Natura dell'atto: *immediatamente eseguibile*

Il Direttore generale

Vista la L.R. 22 giugno 2009, n. 30 e s.m.i., avente per oggetto "Nuova disciplina dell'Agenzia regionale per la protezione ambientale della Toscana (ARPAT)" ;

Richiamato il decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 22 del 28.02.2017, con il quale il sottoscritto è nominato Direttore generale dell'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana;

Dato atto che con decreto del Direttore generale n. 238 del 13.09.2011 è stato adottato il Regolamento di organizzazione dell'Agenzia (approvato dalla Giunta Regionale Toscana con delibera n. 796 del 19.09.2011), successivamente modificato con decreti n.1 del 04.01.2013 e n. 108 del 23.07.2013;

Visto l'"Atto di disciplina dell'organizzazione interna" approvato con decreto del Direttore generale n. 270/2011 (ai sensi dell'articolo 4, comma 3, del Regolamento organizzativo dell'Agenzia), modificato ed integrato con decreti n. 87 del 18.05.2012 e n. 2 del 04.01.2013;

Ricordato che questa Agenzia ha la necessità di procedere ad un graduale e costante adeguamento e riqualificazione del suo patrimonio immobiliare, in particolare per quanto attiene la parte relativa alle prestazioni energetiche generali dei vari fabbricati e relativo bilancio energetico;

Considerato che fa capo al Settore Patrimonio Immobiliare Impianti e Reti (SPIIR) dell'Agenzia l'attuazione del programma annuale dei lavori per l'anno 2019, già ricompresi nel bilancio preventivo economico annuale 2018 e pluriennale 2018-2020 approvato con decreto del Direttore generale n. 12 del 20/02/2018, e che pertanto occorre procedere all'affidamento per l'esecuzione dei lavori di "Efficientamento energetico nella sede di Arezzo Viale Maginardo, 1. Sostituzione infissi, cassonetti e installazione dell'isolamento sul sottotetto" CIG 779981207C - CUP E17J18000230005;

Ricordato che con decreto del Direttore generale n. 33 del 29/03/2018 sono state approvate le proposte progettuali per l'efficientamento energetico degli immobili in proprietà dell'ARPAT di Arezzo, Pistoia, Pisa e Massa, così come proprosto dal Dirigente Responbile SPIIR, Ing, Armando Forgione, relativamente alla valutazione tecnico - economica e progettuale, redatte dallo Studio Brusco&Puggelli s.r.l. (progettista Ing. Alberto Brusco) per conto di Manutencoop Facility Management spa, adesso denominata Rekeep spa, a seguito di assegnazione dell'ordine numero 344/OR;

Preso atto che la progettazione della sicurezza è stata redatta all'interno dell'ufficio tecnico (Ing. Marco Rufolo);

Richiamto, ancora, il sopra citato decreto n. 33/2018 con il quale è stato individuato, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016 e delle Linee guida n. 3 dell'ANAC entrate in vigore il 22/11/2016, il Responsabile unico del procedimento nella persona dell'Ing. Armando Forgione – Responsabile SPIIR, il quale è stato incaricato a dare seguito a tutti gli atti necessari e conseguenti per la realizzazione dell'intervento;

Vista la nota sottoscritta digitalmente in data 28/02/2019 (Allegato 1) con la quale il Responsabile unico del procedimento dell'intervento ha validato il progetto esecutivo e aggiornato il quadro economico dell'opera inerente i lavori di che trattasi;

Visto il progetto esecutivo relativo all'intervento in parola che risulta costituito dai seguenti elaborati conservati agli atti del Settore Patrimonio Immobiliare Impianti e Reti:

01_ Elaborato RT - Relazione tecnica illustrativa,

02_ Elaborato DF – Documentazione fotografica,

03_ Elaborato DE – Diagnosi energetica,

04_ Elaborato AAI – APE ante intervento,

05_ Elaborato API – APE post intervento,

06_ Elaborato CT – Capitolato tecnico infissi,

07_ Elaborato CME Computo metrico estimativo,

08_Elaborato EP – Elenco prezzi,

09_Elaborato AP – Analisi prezzi,

09bis_ Elaborato IM – Incidenza manodopera,

10_Elaborato QEI Quadro economico intervento,

11_Elaborato CSA Capitolato speciale d'appalto,

12_Elaborato SC Schema contratto,

13_Elaborato PSC Piano di sicurezza e coordinamento,

14_Elaborato CL Cronoprogramma lavori,

15_Tav. 01 – Inquadramento generale,

16_Tav. 02 – Prospetti e abaco - stato attuale,

17_Tav. 03 – Prospetti e planimetrie – stato di progetto,

18_Tav. 04 – Abaco e dettagli infissi – stato di progetto,

19_Tav. 05 – Dettaglio sottotetto,

20_Tav. 06 – Layout di cantiere;

Vista la relazione generale descrittiva e tecnico illustrativa di cui al progetto in parola, allegata al presente provvedimento a formarne parte essenziale e integrante (Allegato 1/A);

Visti il Capitolato Speciale di Appalto e lo schema di contratto (agli atti SPIIR) e il progetto esecutivo relativo all'intervento in parola, il cui quadro economico può essere così riassunto:

A) Totale complessivo per lavori	euro 139.060,97,
B) Totale spese tecniche (di cui euro 2.781,22 art 113 D.lgs 50/16 2%)	euro 6.481,22,
C) Oneri fiscali ed altro	euro 42.457,81,
- Costo totale dell'opera	euro 188.000,00;

Dato atto che sono efficaci i presupposti tecnici e amministrativi necessari per conseguire la piena disponibilità delle aree necessarie all'esecuzione dei lavori;

Considerato:

- che per l'affidamento delle opere sopra menzionate è stata individuata una procedura negoziata, ai sensi dell'articolo 36, comma 2, lett. b), del D.Lgs. n.50/2016, da aggiudicarsi con il criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 4, lettera a), del D.Lgs. n. 50/2016, dando atto che sono stati già individuati n. 15 operatori economici, a seguito di sorteggio pubblico del 28/11/2018, previa manifestazione di interesse con avviso su piattaforma telematica START Regione Toscana in data 09/11/2018 (agli atti SPIIR);
- che il progetto esecutivo prevede solo lavori da affidare a corpo, e che il prezzo sarà determinato mediante offerta a prezzi unitari, con esclusione automatica delle offerte anormalmente basse secondo le modalità previste dall'articolo 97, comma 8, del D.Lgs. n. 50/2016;
- di procedere allo svolgimento della suddetta gara mediante l'utilizzo del sistema telematico START Regione Toscana, https://start.toscana.it, per la scelta del contraente, previa informazione pubblica sul profilo di committente dell'Agenzia e sul sito informatico presso l'Osservatorio regionale;

- che, dato lo stato dei luoghi, la tipologia progettuale, è stato ritenuto tecnicamente necessario la presa visione del luogo di esecuzione dei lavori alla presenza di personale dell'Agenzia presso il Dipartimento di Arezzo;
- di non utilizzare, ai fini della verifica del possesso da parte degli operatori economici concorrenti dei requisiti di ordine generale e di capacità tecnico-organizzativa ed economico-finanziaria, il sistema AVCPass di cui all'art. 216, comma 13, del D.Lgs. n.50/2016 dato che, ai sensi dell'art. 9, comma 1 della deliberazione n. 157 del 17 febbraio 2016 dell'Autorità Nazionale Anticorruzione "Per gli appalti di importo a base d'asta pari o superiore a euro 40.000,00 svolti attraverso procedure interamente gestite con sistemi telematici,….[omissis]...il ricorso al sistema AVCPass per la verifica dei requisiti sarà regolamentato attraverso una successiva deliberazione dell'Autorità";
- di ritenere necessaria, ai sensi dell'art. 95, comma 10, del D.Lgs. n. 50/2016 l'indicazione da parte dei concorrenti, già in sede di offerta, dei propri costi della manodopera e degli oneri aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro dando atto che l'assenza di tale indicazione espressa causa la non abilitazione alla gara, in virtù della previsione dell'articolo 95 del D.Lgs. n. 50/2016 sopra citato;

Ritenuto di approvare l'avvio procedura, e quindi col presente atto, la documentazione di gara (Allegato 1/B), come di seguito descritto:

- Invito gara -infissi-Arezzo-A,
- Allegato 1 lettera invito;
- A.2_schema di formulario DGUE adattato al Codice;
- A.2.0_dichiarazione art 80;
- A.2.1_scheda_consorziata;
- A.2.2_scheda_ausiliaria_art. 89;
- A.2.3_scheda_ausiliaria_art. 110;
- A.2.4_scheda cooptazione;
- Lista categorie sei colonne PPB corpo con manodopera;
- Lista a nove colonne PPB corpo;

Attesa la necessità di provvedere al versamento del contributo gara di euro 30,00 a favore dell'A.N.AC. ("Attuazione dell'articolo 1, commi 65 e 67, della legge 23 dicembre 2005, n. 266, per l'anno 2018");

Atteso che il costo dei predetti lavori per euro 139.060,97, oltre IVA nei termini di legge, è ricompreso nel quadro economico dell'intervento di che trattasi e sarà imputato al Bilancio di previsione dell'Agenzia per l'anno 2019;

Visto il parere positivo di regolarità contabile, in esito alla corretta quantificazione ed imputazione degli effetti contabili del provvedimento sul bilancio e sul patrimonio dell'Agenzia, espresso dal Responsabile del Settore Bilancio e contabilità riportato in calce;

Visto il parere positivo di conformità alle norme vigenti, espresso dal Responsabile del Settore Affari generali, riportato in calce;

Visti i pareri espressi in calce dal Direttore amministrativo e dal Direttore tecnico;

decreta

1. di prendere atto e approvare la validazione del progetto esecutivo e l'aggiornamento del quadro economico dell'opera da parte del Responsabile unico del procedimento e la

Relazione tecnico illustrativa del progettista di cui al progetto “Efficientamento energetico nella sede di Arezzo Viale Maginardo, 1. Sostituzione infissi, cassonetti e installazione dell'isolamento sul sottotetto” (Allegati 1 e 1/A);

2. di approvare il progetto esecutivo dei lavori di “Efficientamento energetico nella sede di Arezzo Viale Maginardo, 1. Sostituzione infissi, cassonetti e installazione dell'isolamento sul sottotetto” CIG 779981207C - CUP E17J18000230005, conservato agli atti SPIIR;
3. di autorizzare l’esperimento della procedura negoziata, ai sensi dell’articolo 36 comma 2, lettera b) del D.Lgs. n. 50/2016, da effettuarsi sul sistema telematico (START), previo invito agli operatori economici individuati mediante sorteggio, come da elenco del 28/11/2018 (agli atti SPIIR), per l’affidamento dei lavori di "Sostituzione infissi, cassonetti e installazione dell'isolamento sul sottotetto", per un importo lavori a base di gara Euro 135.847,20, oltre IVA nei termini di legge, i cui oneri della sicurezza non soggetti a ribasso sono pari a Euro 3.213,77;
4. di determinare il prezzo mediante offerta a prezzi unitari con esclusione automatica delle offerte anormalmente basse secondo le modalità previste dall’articolo 97, comma 8, del D.Lgs. n. 50/2016;
5. di approvare la lettera d'invito, i modelli di gara, tutti allegati (Allegato 1/B) al presente atto come di seguito indicato:

- Invito gara -infissi-Arezzo-A,
- Allegato 1 lettera invito;
- A.2_schema di formulario DGUE adattato al Codice;
- A.2.0_dichiarazione art 80;
- A.2.1_scheda_consorziata;
- A.2.2_scheda_ausiliaria_art. 89;
- A.2.3_scheda_ausiliaria_art. 110;
- A.2.4_scheda cooptazione;
- Lista categorie sei colonne PPB corpo e misura con manodopera;
- Lista a nove colonne PPB corpo e misura;

6. di autorizzare il pagamento di euro 30,00 in favore dell’A.N.AC ("Attuazione dell’articolo 1, commi 65 e 67, della legge 23 dicembre 2005, n. 266, per l’anno 2018");
7. di accantonare, nelle more dell'adozione del regolamento previsto dall'art. 113 del D.Lgs n. 50/2016, la quota del 2% dell'importo a base di appalto pari ad euro 2.781,22, dando atto che il predetto costo è ricompreso nel quadro economico del progetto;
8. di riapprovare il quadro economico dell'intervento per euro 188.000,00, che sarà inserito nel programma di previsione degli investimenti dell'Agenzia per l'anno 2019;
9. di dare atto che il Responsabile del Procedimento è l’Ing. Armando Forgione – Responsabile SPIIR, nominato con proprio decreto n. 33/2018;
10. di dichiarare il presente decreto immediatamente eseguibile, ravvisata l’urgenza di provvedere in merito;
11. di trasmettere il presente decreto al Collegio dei Revisori ai sensi e per gli effetti dell'art. 28 della L.R.T. 22.06.2009 n. 30 e s.m.i..

Il Direttore generale
Ing. Marcello Mossa Verre*

* “Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs 82/2005. L'originale informatico è stato predisposto e conservato presso ARPAT in conformità alle regole tecniche di cui all'art. 71 del D.Lgs 82/2005. Nella copia analogica la sottoscrizione con firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile secondo le disposizioni di cui all'art. 3 del D.Lgs 39/1993.”

Il Decreto è stato firmato elettronicamente da:

- Marta Bachechi , responsabile del settore Affari generali in data 19/02/2019
- Andrea Rossi , responsabile del settore Bilancio e Contabilità in data 19/02/2019
- Armando Forgione , il proponente in data 19/02/2019
- Paola Querci , Direttore amministrativo in data 19/02/2019
- Guido Spinelli , Direttore tecnico in data 20/02/2019
- Marcello Mossa Verre , Direttore generale in data 20/02/2019

ARPAT – Direzione Generale
Settore Patrimonio Immobiliare, impianti e reti
Via Porpora, 22 Firenze

Allegato 1)

RELAZIONE SULL'INTERVENTO

Approvazione tecnica del progetto "Lavori di efficientamento energetico nella sede provinciale ARPAT di Arezzo. Validazione progetto ed Aggiornamento quadro economico.

Descrizione e tipologia dell'intervento

Il progetto in esame deriva dalla necessità di procedere ad un graduale e costante adeguamento e riqualificazione del patrimonio immobiliare dell'Agenzia, in particolare per quanto attiene la parte relativa alle prestazioni energetiche generali dei vari fabbricati e relativo bilancio energetico.

Sulla base di tale esigenza, la presente proposta progettuale si è orientata su un intervento che possa ridurre, in maniera consistente, i consumi di energia ed indirettamente le emissioni di sostanze inquinanti, migliorando al contempo il comfort interno degli ambienti di lavoro.

La scelta effettuata sull'immobile di Arezzo è ricaduta principalmente sulla sostituzione degli infissi esterni, considerata la loro vetustà e le loro scarse prestazioni di carattere termico.

Nel caso di specie è stato previsto la posa di nuove tapparelle in pvc ed anche la sostituzione dei cassonetti porta tapparelle, prevedendone l'installazione con dei nuovi, coibentati in modo tale da limitare lo scambio termico tra l'esterno e l'interno, ma anche aumentare il comfort acustico, e mitigare le infiltrazioni non volute e non controllabili di aria esterna.

E' stata prevista anche l'installazione di una coibentazione del piano sottotetto, per ridurre al minimo le dispersioni termiche e migliorare il comfort termico dell'ultimo piano. Questo intervento è particolarmente efficace nel caso dove la copertura, non isolata, rappresenta una delle principali fonti di dispersione termica.

La realizzazione del presente intervento consentirà il rispetto delle trasmittanze limite imposte dal Decreto interministeriale 26/06/2015 dalla tabella n°. 2 (valori per ogni zona climatica di appartenenza) valido per le strutture opache orizzontali di copertura verso l'esterno.

Il progetto è stato redatto dallo Studio Brusco&Puggelli s.r.l. (progettista Ing. Alberto Brusco) per conto di Manutencoop Facility Management spa, adesso denominata Rekeep spa, per quanto attiene la progettazione dell'efficientamento energetico, a seguito di assegnazione dell'ordine Numero 344/OR, mentre la progettazione della sicurezza è stata redatta all'interno dell'ufficio tecnico (Ing. Marco Rufolo).

Si riportano elenco delle tavole e quadro economico.

Progetto esecutivo di efficientamento energetico Dipartimento di Arezzo
(Sostituzione infissi, cassonetti e installazione dell'isolamento su sottotetto)

01_ Elaborato RT - Relazione tecnica illustrativa
02_ Elaborato DF – Documentazione fotografica
03_ Elaborato DE – Diagnosi energetica

tel. 055.32061 - fax 055.3206324 - p.iva 04686190481 - www.arpat.toscana.it
per comunicazioni ufficiali PEC: arpat.protocollo@postacert.toscana.it - (accetta solo PEC), per informazioni ambientali: urp@arpat.toscana.it
Organizzazione con sistema di gestione certificato e laboratori accreditati – maggiori informazioni all'indirizzo www.arpat.toscana.it/qualita
Per esprimere il proprio giudizio sui servizi ARPAT è possibile compilare il questionario on-line all'indirizzo www.arpat.toscana.it/soddisfazione

04_ Elaborato AAI – APE ante intervento
05_ Elaborato API – APE post intervento
06_ Elaborato CT – Capitolato tecnico infissi
07_ Elaborato CME Computo metrico estimativo
08_Elaborato EP – Elenco prezzi
09_Elaborato AP – Analisi prezzi
09bis_ Elaborato IM – Incidenza manodopera
10_Elaborato QEI Quadro economico intervento
11_Elaborato CSA Capitolato speciale d'appalto
12_Elaborato SC Schema contratto
13_Elaborato PSC Piano di sicurezza e coordinamento
14_Elaborato CL Cronoprogramma lavori
15_Tav. 01 – Inquadramento generale
16_Tav. 02 – Prospetti e abaco - stato attuale
17_Tav. 03 – Prospetti e planimetrie – stato di progetto
18_Tav. 04 – Abaco e dettagli infissi – stato di progetto
19_Tav. 05 – Dettaglio sottotetto
20_Tav. 06 – Layout di cantiere

Lavori di Efficientamento energetico nella sede provinciale ARPAT di Arezzo – Sostituzione infissi		
Quadro economico dell'Intervento		
	Descrizione	**Importi**
OS6	Sostituzione infissi	95.213,40
OG1	cassonetti e tapparelle	35.480,79
	opere nel sottotetto	5.153,01
	totale lavori	135.847,20
	Oneri sicurezza (non sogg. a ribasso)	3.213,77
	Totale complessivo lavori	**139.060,97**
B	Spese tecniche	
	Progettazione consulenti	3.700,00
	Quota ex art 113 D.lvo lgs 50/16 (2%)	2.781,22
	Totali spese tecniche	6.481,22
C	ONERI FISCALI ED ALTRO	
	Iva sui lavori 22%	30.593,41
	Iva spese tecniche	814,00
	Imprevisti ed arrotondamenti	11.050,40
	Totale oneri ed altro	42.457,81
	TOTALE	**188.000,00**

Pertanto a seguito di quanto sopra descritto, il sottoscritto, ai sensi dell'art. 26 comma 8 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. - con la presente relazione, valida il progetto in parola, confermando quanto già

tel. 055.32061 - PEC: arpat.protocollo@postacert.toscana.it - p.iva 04686190481 - www.arpat.toscana.it - urp@arpat.toscana.it

espresso nella precedente validazione che rimane parte integrante per gli aspetti tecnici (vedi verbali agli atti d'ufficio), precisando che è stata effettuata una modifica nelle seguenti tavole specifiche:

01_ Elaborato RT - Relazione tecnica illustrativa
03_ Elaborato DE – Diagnosi energetica
06_ Elaborato CT – Capitolato tecnico infissi
07_ Elaborato CME Computo metrico estimativo
08_Elaborato EP – Elenco prezzi
09_Elaborato AP – Analisi prezzi
09bis_ Elaborato IM – Incidenza manodopera
10_Elaborato QEI Quadro economico intervento
11_Elaborato CSA Capitolato speciale d'appalto
12_Elaborato SC Schema contratto
17_Tav. 03 – Prospetti e planimetrie – stato di progetto
18_Tav. 04 – Abaco e dettagli infissi – stato di progetto

avendo potuto optare per la nuova scelta del materiale PVC, al posto del legno per gli infissi e tapparelle (derivante dall'ottenimento dello svincolo dell'immobile dagli obblighi prescrittivi della Soprintendenza dei beni tutelati), e propone l'approvazione di tutti gli elaborati costituenti il progetto esecutivo, ivi incluso il nuovo Quadro Economico dell'Opera, che risulta compreso nell'elenco annuale dei lavori 2018 e del Bilancio di previsione ARPAT 2018.

Firenze, 28/01/2019

Il Dirigente Responsabile del Settore e RUP
Ing. Armando Forgione[1]

1- Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs 82/2005. L'originale informatico è stato predisposto e conservato presso ARPAT in conformità alle regole tecniche di cui all'art.71 del D.Lgs 82/2005. Nella copia analogica la sottoscrizione con firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile secondo le disposizioni di cui all'art. 3 del D.Lgs 39/1993

tel. 055.32061 - PEC: arpat.protocollo@postacert.toscana.it - p.iva 04686190481 - www.arpat.toscana.it - urp@arpat.toscana.it

Allegato 1/A)

ARPAT
Agenzia regionale per la protezione ambientale della Toscana

ARPAT

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana

PATRIMONIO IMMOBILIARE, IMPIANTI E RETI

Via N. Porpora n° 22, 50144 Firenze - Tel. 055.32061 Fax 055.3206324
www.arpat.toscana.it - urp@arpat.toscana.it - p.iva 04686190481

Dipartimento Provinciale ARPAT di Arezzo

Viale Maginardo n°.1/3, Arezzo

Progetto esecutivo di efficientamento energetico

Sostituzione infissi, cassonetti e installazione dell'isolamento su sottotetto

TIMBRI:
(PROGETTISTI)

R.U.P.:
- Ing. Armando Forgione

PROGETTISTA:
- Ing. Alberto Brusco

Collaboratori:
- Ing. Alessio Francini
- Ing. Marco Benvenuti

COORDINATORE DELLA SICUREZZA:
- Ing. Marco Rufolo

OTT. 2018

OGGETTO:	N.	ELABOR.
RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA	01	RT

SOMMARIO:

1 PREMESSA 2
2 DESCRIZIONE EDIFICIO OGGETTO DI INTERVENTO 2
3 DESCRIZIONE E TIPOLOGIA DEGLI INTERVENTI 6
3.1 SOSTITUZIONE DEGLI INFISSI ESTERNI 6
3.2 SOSTITUZIONE DEI CASSONETTI 8
3.3 SOSTITUZIONE DELLE TAPPARELLE 9
3.4 COIBENTAZIONE DEL SOTTOTETTO 9
3.5 RISULTATI ENERGETICI ATTESI 10
4 NORMATIVA DI RIFERIMENTO 11

1 Premessa

Il presente progetto prevede l'efficientamento energetico della sede provinciale ARPAT di Arezzo posta in viale Maginardo n°.1/3, Arezzo. Tale obiettivo verrà raggiunto mediante la sostituzione degli infissi, dei cassonetti e la coibentazione del sottotetto. Tali tipologie di interventi vengono definite dal DM 26/6/2015 come interventi di "riqualificazione energetica" poiché riguardano una superficie < 25% della superficie disperdente lorda complessiva dell'edificio.

Tutti gli interventi proposti rispettano i requisiti minimi in vigore dal 1 gennaio 2019 per gli edifici pubblici stabiliti dal DM 26 giugno 2015 *""Applicazione delle metodologie di calcolo delle prestazioni energetiche e definizione delle prescrizioni e dei requisiti minimi degli edifici".*

2 Descrizione edificio oggetto di intervento

L'immobile oggetto dell'intervento, di proprietà ARPAT, è ubicato nel centro abitato del Comune di Arezzo in viale Maginardo n°.1/3, nelle immediate vicinanze della stazione ferroviaria della città.

Foto 1: Inquadramento zona di intervento

L'edificio ha struttura portante in muratura piena e consta di tre piani fuori terra interamente destinati ad uffici e di un piano seminterrato destinato ad archivio. L'ambiente sottotetto invece non è abitabile e destinato solamente al transito del personale addetto alla manutenzione della copertura. Tutti i solai sono in latero-cemento ad eccezione di quello del sottotetto realizzato con travature in acciaio e cemento con interposti tavelloni di alleggerimento. La copertura, priva di isolamento, è realizzata con travi e travicelli in legno e pianelle che sorreggono il manto di copertura.

I serramenti esistenti presso l'immobile oggetto dell'intervento di efficientamento energetico sono caratterizzati, per la maggior parte, da basse prestazioni energetiche (la loro trasmittanza si aggira intorno ai 4.4 W/mq*K) essendo del tipo in legno con vetro singolo (lastre da 3-4 mm).

Queste le tipologie di infissi in legno presenti:

- F VS 100 x 50 n°. 16 2 ante
- F VS 200 x 150 n°. 36 4 ante
- F VS 115 x 160 n°. 16 2 ante
- F VS 260 x 320 n°. 2 4 ante
- F VS 65 x 50 n°. 2 2 ante
- F VS 260 x 150 n°. 3 4 ante
- F VS 120 x 150 n°. 4 2 ante
- F VC 200 x 150 n°. 1 4 ante

A seguito di recente ristrutturazione (2007), per opere di adeguamento impiantistico-strutturale nonché per il superamento delle barriere architettoniche e l'adeguamento funzionale alla prevenzione

incendi dell'immobile, sono stati sostituiti alcuni degli infissi con caratteristiche termiche migliori rispetto a quelli in legno essendo, quelle di recente fattura, in PVC con taglio termico e vetro camera 4-6-4 tutte presenti sul prospetto tergale. Queste le tipologie di infissi in PVC presenti:

- F VC 60 x 150 n°. 4 1 ante
- F VC 90 x 150 n°. 2 1 ante
- F VC 130 x 260 n°. 2 2 ante
- F VC 100 x 50 n°. 1 1 ante
- F VC 200 x 50 n°. 1 1 ante

I cassonetti delle finestre, che accolgono i rotolanti, attualmente sono in legno dello spessore di 2 cm privi di coibentazione; per tale ragione questi punti si configurano come ponti termici che fanno aumentare notevolmente le dispersioni di calore (trasmittanza termica 2.695 W/mq*K).

Foto 2-3: Facciata frontale e tergale

Il fabbricato è servito da impianto di riscaldamento alimentato a gas-metano posto all'esterno sul piazzale tergale in un'area opportunamente recintata. La centrale termica è composta da due moduli termici ad alto rendimento, rispondenti ai rendimenti prescritti al DPR 59/09, di tipo a condensazione.

Le potenza utile totale fornita dai generatori di calore è pari a 204.8 kW suddivisa su due moduli termici da 102.4 kW utili ciascuno. Il singolo modulo termico ha campo di modulazione da 10% a 100% con comando esterno 0-10 V con scambiatore in acciaio inox con rendimenti 4 stelle e classe 5 per emissioni di NOx. Il gruppo termico è completo delle apparecchiature per gestire il funzionamento in cascata, delle apparecchiature di controllo e sicurezza conformemente alla normativa vigente.

L'acqua calda prodotta dal generatore viene poi convogliata, attraverso le pompe interne al generatore, ad una sottocentrale termica, ubicata al piano seminterrato dell'edificio, tramite tubazioni interrate. Qui si trova il gruppo di pompaggio del circuito di riscaldamento dell'edificio, unico, costituito da due elettropompe singole funzionanti in parallelo. A monte delle elettropompe è presente una valvola deviatrice a quattro vie, a comando manuale.

La distribuzione dei fluidi caldi avviene su un unico circuito, i cui montanti di distribuzione corrono lungo la parte interna delle pareti perimetrali non isolate. I terminali sono radiatori in ghisa sprovvisti di valvole termostatiche. La regolazione della temperatura di mandata del fluido termovettore in funzione della temperatura esterna avviene direttamente dal generatore di calore

Foto 4-5: Centrale e Sottocentrale termica

Il sistema di distribuzione dell'energia elettrica a servizio dell'edificio prende origine da un quadro elettrico generale, installato al piano terra, in prossimità del vano scale; dal quadro si partono poi le linee che vanno ad alimentare i quadri elettrici di piano. In particolare, è installato un quadro elettrico per ciascun piano, sempre in prossimità del vano scale. Sono poi presenti ulteriori piccoli quadri elettrici all'interno dei laboratori. Negli ambienti sono poi presenti prese elettriche di varie tipologie, per la maggior parte collocate a breve distanza da terra e realizzate in PVC.

Il sistema di illuminazione è costituito principalmente da lampade a fluorescenza (neon). Nel solo corpo scala sono invece presenti lampade a incandescenza. Sono inoltre presenti negli ambienti varie plafoniere per l'illuminazione d'emergenza.

All'interno dell'edificio è presente un impianto elevatore di tipo idraulico collocato all'interno del vano scale, con cabina in acciaio e porte di scorrimento automatiche. L'ascensore, provvisto di libretto e regolarmente certificato dall'INAIL, è certificato per una portata massima di 630 kg ed esegue 4 fermate per un dislivello massimo di 11 metri. Il locale tecnico dell'ascensore è ubicato al piano interrato.

L'edificio non è dotato di impianti per il trattamento e il rinnovo dell'aria né di impianti per il raffrescamento degli ambienti ma solo di produttori di acqua calda sanitaria elettrici distribuiti su tutti i piani dell'edificio.

3 Descrizione e tipologia degli interventi

Di seguito vengono descritte le lavorazioni che interesseranno l'immobile oggetto del presente intervento per ridurre i consumi e le emissioni di sostanze inquinanti.

L'area di cantiere sarà posizionata nella zona tergale così da limitare gli ostacoli al normale utilizzo dell'edificio (vedi tavola grafica n°. 6). In questa zona, delimitata con adeguata recinzione zincata di altezza 2.00 m e basamento in cemento, sarà ricavato lo spazio necessario per posizionare un box prefabbricato adibito a spogliatoio e wc chimico. All'interno della recinzione sarà presente inoltre una zona per lo stoccaggio del materiale da installare e cassoni di raccolta per il legno e per il vetro. Sarà cura della ditta installatrice adottare tutta la segnaletica di cantiere prevista secondo il D.lgs. 81/08.

3.1 Sostituzione degli infissi esterni

La sostituzione si rende necessaria in quanto gli ambienti adibiti a uffici e laboratori, data la vetustà dei serramenti, sono caratterizzati da notevoli dispersioni termiche e di conseguenza consumo elevato di combustibile per garantire i 20 °C durante i mesi invernali. Numerosi telai, profili ed altri elementi lignei risultano ammalorati. L'intervento di cui alla presente relazione non riguarderà gli infissi in PVC oggetto di ultima ristrutturazione considerando il fatto che tali aperture non incidono su ambienti permanentemente occupati come gli uffici ma bensì su locali saltuariamente occupati come i servizi igienici, spogliatoi e corridoi.

L'intervento proposto, quale attività di edilizia libera per opere di manutenzione ordinaria ai sensi dell'art. 6 comma 2 lettera a) del D.P.R. n. 380/2001, prevede l'installazione di serramenti esterni dotati di un valore di trasmittanza termica U non superiore a quanto fissato dal Decreto interministeriale 26/06/2015 alla Tabella n°. 4 per gli edifici pubblici pari a 1,40 W/mq°K (valore medio vetro/telaio per la zona climatica E).

La superficie finestrata totale interessata dall'intervento sarà pari a 184.62 mq di cui solo 175.98 mq sarà quella delimitante il volume a temperatura controllata (volume riscaldato) pertanto sarà quest'ultima a concorrere al raggiungimento del 25% della superficie disperdente lorda complessiva dell'edificio.

E' prevista la fornitura e posa di controtelai o cassemorte in legno da murare tramite zanche solidarmente alla muratura. Nella fase di smontaggio degli attuali serramenti si dovrà quindi porre attenzione a non rovinare eccessivamente la muratura/finitura nella zona prossima all'infisso poiché nella fase successiva dovrà essere murato il controtelaio che ospiterà il nuovo infisso. Se necessario sarà cura dell'impresa ripristinare la muratura e/o l'intonaco danneggiato

Nel presente progetto si prevede di utilizzare serramenti in PVC di colore bianco con accessori in argento, vetro Icamera 33.1BassoEmissivotop1.0+15Argon+33.1 e canalina bianca "Warm Edge" bianca tali da avere una trasmittanza del vetro non superiore a 1,00 W/mq°K.

La ferramenta perimetrale sarà dotata di appositi sistemi di registrazione, in altezza ed in larghezza, utili per ristabilire il corretto funzionamento del serramento. Non è consigliato installare i serramenti se i muri sono freschi ed umidi ma soltanto quando il cemento e l'intonaco sono

completamente essiccati (deumidificati).

Per completezza vengono allegate alla presente le schede tecniche di serramenti tipo con identificate le caratteristiche luminose, energetiche, descrizione tecnica e marcatura CE del prodotto. L'impresa dovrà consegnare al RUP analoghe schede tecniche e certificazioni a dimostrazione del rispetto dei requisiti richiesti dei serramenti e dei vetri utilizzati (marcatura CE, valori di trasmissione luminosa, trasmittanza termica, ecc). Sarà carico e cura dell'impresa provvedere alla rimozione ed allo smaltimento alle pubbliche discariche di tutti i serramenti esistenti e dei materiali di risulta che verranno a formarsi. La rimozione dei blocchi serramenti potrà essere effettuata operando dall'interno dei locali senza l'ausilio di piattaforme e/o ponteggi ma solo con "barre di ancoraggio da porta" a cui verrà fissata la cintura di sicurezza degli operai.

Tutte le lavorazioni dovranno essere eseguite solo quando i singoli locali saranno abbandonati dal personale di servizio e resi accessibili mediante lo sgombero delle aree circostanti il serramento da arredi, attrezzature scientifiche e quant'altro necessario al fine di poter garantire per l'intera durata dei lavori lo svolgimento degli stessi in sicurezza. A tal fine all'interno del locale interessato ai lavori potranno essere presenti solamente i lavoratori dell'impresa.

Per i lavori da effettuarsi nei vani scale sarà compito dell'impresa demandare al capo cantiere il potere decisionale di quando e con quali modalità far transitare il personale dell'Ente in modo da consentirgli di accedere al proprio luogo di lavoro nelle zone ai piani non interessate dai lavori. E' comunque consentito il passaggio nel vano scale di personale terzo solo ed esclusivamente dopo l'interruzione lavorativa dell'impresa, in modo da evitare interferenze. Nei vani scale l'impresa non potrà destinare spazi di deposito materiali ed attrezzature da cantiere che dovranno essere riposte in area esterna (cortile) delimitata da transenne come da layout di cantiere. Tutti i materiali di risulta dovranno essere collocati nei due cassoni di raccolta, uno per i materiali lignei e l'altro per i materiali vetrosi; caricati direttamente su autocarro e trasportati periodicamente alle discariche, avendo cura nella movimentazione delle parti in vetro ed alla rimozione tempestiva di parti taglienti, pungenti, abrasive ecc. che dovessero cadere nelle aree non soggette ai lavori.

Non si potranno usare i servizi igienici presenti nell'Ente ma solo il WC chimico installato all'interno dell'aria di cantiere. A corredo della presente relazione tecnica viene allegato computo metrico di descrizione sommaria delle voci d'opera con relative quantità e prezzi, documentazione fotografica rappresentante lo stato attuale dei serramenti e le planimetrie quali abaco dei serramenti.

Nel caso che durante le operazioni di sostituzione delle finestre si verifichi una lesione o rottura del davanzale in pietra serena o travertino, si dovrà provvedere alla completa sostituzione degli elementi danneggiati avendo cura a rispettare le caratteristiche e dimensioni dell'elemento da sostituire. Le eventuali riprese di intonaco e/o verniciatura necessarie per il ripristino delle condizioni antecedenti lo smontaggio saranno sempre a carico della ditta.

Ad installazione del serramento avvenuta è necessario effettuare alcune operazioni di controllo finale per verificare la funzionalità del serramento installato.

Di seguito le verifiche da realizzare:

– verifica del funzionamento dei meccanismi di chiusura delle ante

– non devono verificarsi chiusure o aperture spontanee dell'anta dovute alla posa fuori piombo,
– controllo della misura di battuta in sormonto dell'anta sul telaio su tutto il perimetro apribile del serramento ed eventuale correzione agendo sulla regolazione della ferramenta o sulla spinta dei sottospessori di vetraggio,
– verifica del funzionamento degli accessori (avvolgibili, ...),
- le guarnizioni di battuta dell'anta sormontino il telaio di 8 mm;
- la ferramenta funzioni correttamente in tutte le posizioni (chiusura, apertura ad anta, apertura a ribalta se presente).

Modalità di sostituzione serramenti

- Posizionamento barra di ancoraggio da porta per attacco cintura di sicurezza
- Smontaggio infisso
- Conferimento rifiuti nei cassoni
- Fissaggio del telaio alla muratura e al davanzale
- Finitura e montaggio delle ante
- Verifiche funzionali

Le misure delle finestre indicate nel presente progetto sono puramente indicative essendo state prese con l'infisso esistente ancora in opera e funzionali a definire un ordine di grandezza degli elementi per una prima valutazione economica. La ditta appaltatrice è tenuta alla preventiva verifica dimensionale di ciascuna apertura prima di effettuare l'ordine di ogni finestra.

3.2 Sostituzione dei cassonetti

Per i cassonetti si è deciso di sostituire interamente quelli presenti con dei nuovi coibentati tali da limitare lo scambio termico tra l'esterno e l'interno ma anche aumentare il comfort acustico e le infiltrazioni non volute e non controllabili di aria esterna.

Si provvederà quindi allo smontaggio dei cassonetti esistenti. Il materiale di risulta sarà portato nel cassone di raccolta per i materiali lignei, caricati direttamente su autocarro e trasportati periodicamente alle discariche. Successivamente alla posa della nuova finestra e della nuova tapparella si provvederà all'installazione del nuovo cassonetto coibentato realizzato in truciolare con traverse frontali in legno di pino, coperchio interno in truciolare finito con mano di cementite.

Il nuovo cassonetto dovrà avere trasmittanza termica U non superiore a quanto fissato dal Decreto interministeriale 26/06/2015 alla Tabella n°. 4 per gli edifici pubblici pari a 1,40 W/mq°K (valore medio vetro/telaio per la zona climatica E) e spessore tale da evitare fenomeni di condensa interstiziale e superficiale. Per tali ragioni si consigliano le seguenti caratteristiche tecniche:

- trasmittanza termica 0.994 W/mq*K
- conducibilità termica 0,067 W/m*K
- resistenza termica 0,746 mq*K/W

- massa volumica 265 kg/mc
- capacità termica 1 kJ/kg*K
- resistenza vapore 7
- abbattimento acustico 40 dB

Le eventuali riprese di intonaco e/o di verniciatura necessarie per il ripristino delle condizioni antecedenti lo smontaggio saranno a carico della ditta.

3.3 Sostituzione delle tapparelle

Contestualmente alla sostituzione dei cassonetti saranno sostituite anche le tapparelle avvolgibili. Le tapparelle di nuova installazione saranno in PVC.

3.4 Coibentazione del sottotetto

L'isolamento dell'ultimo solaio consente di sfruttare uno spazio inutilizzato, come il sottotetto non abitabile, per ridurre al minimo le dispersioni termiche e migliorare il comfort termico dell'ultimo piano. Questo intervento è particolarmente efficace nel caso in oggetto dove la copertura, non isolata, rappresenta una delle principali fonti di dispersione termica.

Per ottenere una prestazione ottimale è necessario raggiungere un adeguato valore di trasmittanza termica (parametro che indica il flusso di calore attraverso una superficie e che deve essere il più basso possibile), pertanto si prevede di utilizzare un materassino in lana di roccia a bassa densità, rivestito su un lato da un foglio di carta kraft politenata con funzione di freno vapore da stendere nelle sole zone soprastanti i locali permanentemente utilizzati aventi le seguenti caratteristiche:

- spessore 140 mm
- conducibilità termica 0,040 W/mK
- densità 26 kq/mc.
- Resistenza termica 3.50 mq*K/W

Tale intervento consentirà di rispettare le trasmittanze limite imposte dal Decreto interministeriale 26/06/2015 dalla tabella n°. 2 pari a 0,22 W/mq °K (valore per la zona climatica E) valido per le strutture opache orizzontali di copertura verso l'esterno. Tale valore di trasmittanza è stato poi corretto poiché in presenza di ambienti non riscaldati bisogna dividere il valore della pertinente tabella per il fattore di correzione dello scambio termico tra ambiente climatizzato e non climatizzato come indicato nella norma UNI 11300-1 che in tale caso risulta 0,82, risultando 0,268 W/mq °K come valore limite.

L'intervento prevederà di realizzare la coibentazione solo sulle parti di sottotetto che insistono sui locali permanentemente utilizzati, quindi non sarà realizzata la coibentazione relativa alla zone di disimpegno e scale. Così facendo si rientra nella casistica di "riqualificazione energetica". Se la superficie interessata dall'intervento dovesse superare il 25% della superficie disperdente, si

rientrerebbe nella casistica di "ristrutturazione importante di secondo livello" che comporta il raggiungimento di valori di coefficiente medio globale di scambio termico dell'involucro molto severi, non ottenibili se non prevedendo anche un cappotto esterno su tutte le facciate, intervento non previsto in questa fase.

In ogni caso, la parte di sottotetto per la quale non è previsto la coibentazione è adibita a passaggio per il personale addetto alla manutenzione della copertura con accesso dall'abbaino. Quindi a causa del possibile passaggio di persone, un materassino di coibentazione potrebbe essere in breve tempo deteriorato compromettendone le caratteristiche termiche.

Per Installazione si seguirà tale procedura operativa:

- Per prima cosa sarà necessario sgombrare l'ultimo solaio da eventuali materiali ivi presenti avendo cura di pulire bene la soletta rimuovendo i residui di polvere e sporco.
- Portare manualmente i rotoli sul sottotetto passando dalla botola di accesso: per tale ragione i rotoli dovranno essere leggeri, facili da movimentare e con diametro inferiore a 50 cm,
- Stendere sulla superficie del sottotetto i rotoli di lana di roccia dello spessore di 140 mm sulla zona interessata,
- La parte restante di sottotetto dovrà essere intesa come locale tecnico di disimpegno per raggiungere, tramite il lucernaio, la copertura.

3.5 Risultati energetici attesi

A seguito degli interventi proposti ci aspettiamo di avere una sostanziale diminuzione dei consumi di combustibile e risparmio di CO2 emessi in atmosfera. Nelle tabelle seguenti si riportano i risultati dei consumi ed emissioni di CO2:

Tabella 1 – PRE-intervento

Vettore energetico	Consumo	U.M.	CO2 [kg/anno]	Servizi
Metano	23775	Nm³/anno	49628	Riscaldamento
Energia elettrica	72971	kWhel/anno	33567	Riscaldamento, Acqua calda sanitaria, Illuminazione, Trasporto

Tabella 2 - POST-intervento

Vettore energetico	Consumo	U.M.	CO2 [kg/anno]	Servizi
Metano	17196	Nm³/anno	35895	Riscaldamento
Energia elettrica	72718	kWhel/anno	33450	Riscaldamento, Acqua calda sanitaria, Illuminazione, Trasporto

Si avrà un miglioramento della prestazione energetica per il riscaldamento (Eph,nren) passando da 204.76 a 148.94 kWh/m²anno avendo quindi un miglioramento di 55.82 kWh/m²anno pari al 27,3

%. Stesso andamento si avrà anche per l'indice di prestazione energetica globale Epgl,nren con un risparmio del 17,7 %.

I dettagli delle trasmittanze dell'involucro (pre e post intervento) sono riassunti nella diagnosi energetica e si riporta di seguito a titolo esemplificativo, i dati salienti:

Tabella 3 - Involucro edilizio

Descrizione	Simbolo	U.M.	Stato di fatto	Scenario	Miglioram.	Var %
Trasmittanza muri	-	*W/m²K*	*1,389*	*1,273*	*0,116*	*8,3*
Trasmittanza pavimenti	-	*W/m²K*	*1,397*	*1,397*	*0,000*	*0,0*
Trasmittanza soffitti	-	*W/m²K*	*2,592*	*1,163*	*1,429*	*55,1*
Trasmittanza componenti finestrati	-	*W/m²K*	*3,437*	*1,296*	*2,141*	*62,3*
Dispersioni per trasmissione	*Qh,tr*	*kWh*	*221386*	*161564*	*59821*	*27,0*
Dispersioni per ventilazione	*Qh,ve*	*kWh*	*28623*	*28623*	*0*	*0,0*
Apporti solari	*Qsol*	*kWh*	*55226*	*44084*	*-11142*	*-20,2*
Apporti interni	*Qint*	*kWh*	*32650*	*32650*	*0*	*0,0*
Consumo specifico involucro per riscaldamento	*Qh*	*kWh/m³*	*30,19*	*21,16*	*9,04*	*29,9*
Consumo specifico involucro per raffrescamento	*Qc*	*kWh/m³*	*5,01*	*4,99*	*0,02*	*0,4*

4 Normativa di riferimento

- D.Lgs. 4 luglio 2014 n°. 102 "Attuazione della direttiva 2012/27/UE sull'efficienza energetica, che modifica le direttive 2009/125/CE e 2010/30/UE e abroga le direttive 2004/8/CE e 2006/32/CE" per la stesura della diagnosi energetica eseguita ai sensi dell'Allegato 2 ed in conformità alle norme tecniche UNI CEI EN 16247;
- UNI CEI EN 16247-1 "Diagnosi Energetiche - Requisiti generali "
- UNI CEI EN 16247-2 "Diagnosi Energetiche – Edifici",
- UNI CEI EN 16247-3 "Diagnosi Energetiche – Processi",
- UNI CEI EN 16247-4 "Diagnosi Energetiche - Trasporti"
- UNI CEI EN 16247-5 "Competenze degli Energy Auditor".
- D. Lgs. 19 agosto 2005, n. 192 "Attuazione della direttiva 2002/91/CE relativa al rendimento energetico nell'edilizia" e s.m.i.;
- LEGGE 9 gennaio 1991, n. 10 "Norme per l'attuazione del Piano energetico nazionale in materia di uso razionale dell'energia, di risparmio energetico e di sviluppo delle fonti rinnovabili di energia;
- D.M. 26 giugno 2015 "Applicazione delle metodologie di calcolo delle prestazioni energetiche e definizione delle prescrizioni e dei requisiti minimi degli edifici";

ARPAT - Direzione amministrativa - Settore Patrimonio Immobiliare Impianti e Reti

Via N. Porpora 22 – 50144 – Firenze

N. Prot. Vedi segnatura informatica cl. DV.13.01.05/1374.2 del ___/02/2019 a mezzo: PEC

Spett.le Impresa/società/altro soggetto

Oggetto: **Lavori di "Efficientamento energetico nella sede di Arezzo Viale Maginardo, 1. Sostituzione infissi, cassonetti e installazione dell'isolamento sul sottotetto". CIG 779981207C - CUP E17J18000230005.**

Affidamento mediante procedura negoziata svolta con modalità telematica ai sensi dell'articolo 36, comma 2, lettera b) del D.Lgs. n. 50/2016. Lettera d'invito.

Con la presente, a seguito della Vs. manifestazione di interesse a partecipare alla procedura in parola, si richiede la presentazione di un'offerta per l'esecuzione della prestazione in oggetto, descritta in dettaglio nel Capitolato speciale di Appalto e nello schema di contratto, disponibile nella documentazione di gara all'indirizzo internet: https://start.toscana.it.

INFORMAZIONI DI CARATTERE GENERALE SULL'AFFIDAMENTO DEI LAVORI

L'appalto è indetto ai sensi del D.Lgs. n. 50/2016 e aggiudicato sulla base del criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 4, lettera a) del D.Lgs. n. 50/2016.
Il progetto esecutivo dei lavori a seguito di verifica è stato validato dal Responsabile del procedimento in data 28/01/2019.

Il contratto di appalto verrà stipulato con corrispettivo: ***a corpo***.
L'importo complessivo è di Euro **139.060,98**, oltre IVA nei termini di legge, di cui, soggetti a ribasso:

- **Euro 135.847,21 per lavori a corpo;**
  (di cui **Euro 25.470,39** costi per la manodopera stimati dall'amministrazione)
- **Euro 3.213,77 per costi relativi alla sicurezza,** non soggetti a ribasso.

I lavori in appalto dovranno essere eseguiti nel Comune di Arezzo.

I lavori oggetto dell'appalto rientrano nelle seguenti categorie ai sensi del D.P.R. n. 207/2010:

Lavorazione	Cat. D.P.R. 207/2010	Importo (Euro)	%	Prevalente o scorporabile	Quota subappalto	Quota subappalto complessivo
"Finiture di opere generali … di infissi interni ed esterni"	OS6	€ 97.465,89	70,09	Prevalente	30%	30%
"Edifici civili … di interventi puntuali di edilizia"	OG1	€ 41.595,09	29,91	Scorporabile	100%	

tel. 055.32061 - fax 055.3206324 - p.iva 04686190481 - www.arpat.toscana.it
per comunicazioni ufficiali PEC: arpat.protocollo@postacert.toscana.it - (accetta solo PEC), per informazioni ambientali: urp@arpat.toscana.it
Organizzazione con sistema di gestione certificato e laboratori accreditati – maggiori informazioni all'indirizzo www.arpat.toscana.it/qualita
Per esprimere il proprio giudizio sui servizi ARPAT è possibile compilare il questionario on-line all'indirizzo www.arpat.toscana.it/soddisfazione

Importo complessivo dell'appalto	139.060,98

I lavori sono classificati nella categoria prevalente «OS6» - Opere di Serramentistica – Classifica I e «OG1» OPERE edili – Classifica I.

Per le qualificazioni ai sensi dell'art. 90 del D.P.R. n. 207/2010, i suddetti requisiti devono essere posseduti con riferimento a lavori di natura analoga a quella dei lavori da appaltare.

È ammesso il subappalto nella misura massima del 30% dell'importo complessivo posto a base di gara.

SOGGETTI AMMESSI A GARA E CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE

Possono partecipare alla gara gli operatori economici ai sensi dell'art. 45 del D.Lgs. n. 50/2016, che non incorrono nelle cause di esclusione come determinate dall'art. 80 del medesimo decreto.

Gli operatori economici invitati possono presentare offerta come concorrenti singoli o come capogruppo (mandataria) di un costituendo raggruppamento temporaneo [art. 45, comma 2, lettera d)] o consorzio ordinario di concorrenti [art. 45, comma 2, lettera e)] costituiti o costituendi con le modalità e ai sensi dell'art. 48 del medesimo decreto.

È ammessa la partecipazione anche in forma di GEIE: in tal caso si applica la disciplina prevista per i Raggruppamenti/Consorzi ordinari di concorrenti già costituiti.

Per la partecipazione alle presente procedura è richiesto che gli operatori economici, oltre a non incorrere nei motivi di esclusione di cui all'art. 80 D.Lgs. n. 50/2016, siano in possesso dei requisiti di capacità economico e finanziaria e di capacità tecnico-professionale di cui alla tabella del precedente paragrafo della presente lettera di invito.

Ove l'appaltatore intenda partecipare con la sola categoria OS6, subappaltando la categoria scorporabile OG1, deve qualificarsi per l'intero importo posto a base di gara.

Per le qualificazioni ai sensi dell'art. 90 del D.P.R. n. 207/2010, i requisiti di ordine tecnico-organizzativo devono essere posseduti in misura non inferiore a quanto previsto dal medesimo articolo. Il requisito di cui all'art. 90, comma 1, lett. a), deve essere posseduto con riferimento a lavori di natura analoga a quella dei lavori da appaltare.

In caso di raggruppamento temporaneo, consorzio ordinario di concorrenti, di tipo orizzontale, le quote percentuali di apporto dei requisiti di qualificazione indicate dalle imprese facenti parte del raggruppamento, consorzio ordinario, non potranno essere inferiori a quelle minime previste dalla normativa vigente, ai sensi dell'art. 92, comma 2, del D.P.R. n. 207/2010, per ogni categoria in cui sia costituito il raggruppamento/consorzio/ orizzontale, sia la stessa prevalente e/o scorporabile.
I consorzi di cui all'art. 45, comma 2 lettere b) e c) del D.Lgs. n. 50/2016 sono tenuti ad indicare per quale/i consorziata/e il consorzio concorre.

Ai sensi dell'art. 48 comma 7 del D.Lgs. n. 50/2016 è fatto divieto:

tel. 055.32061 - PEC: arpat.protocollo@postacert.toscana.it - p.iva 04686190481 - www.arpat.toscana.it - urp@arpat.toscana.it

- ai concorrenti di partecipare alla gara in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti, ovvero di partecipare alla gara anche in forma individuale qualora abbiano partecipato alla gara medesima in raggruppamento o consorzio ordinario di concorrenti;
- alle consorziate per le quali i consorzi di cui all'art. 45 comma 2, lettere b) e c) del D.Lgs. n. 50/2016, concorrono è fatto divieto di partecipare, in qualsiasi altra forma, alla medesima gara; in caso di violazione sono esclusi dalla gara sia il consorzio sia la consorziata.

Le imprese, ivi compresi i consorzi di cui all'art. 45 comma 2, lettere b) e c) del D.Lgs. n. 50/2016, ammesse a procedura di concordato preventivo con continuità aziendale con le modalità di cui all'art. 110, comma 3, lettera a) del D.Lgs. n. 50/2016, possono concorrere alle condizioni previste nel citato articolo, anche riunite in raggruppamento temporaneo di imprese, purché non rivestano la qualità di mandataria e sempre che le altre imprese aderenti al raggruppamento non siano assoggettate ad una procedura concorsuale ai sensi dell'art. 186 bis del R.D. 267/1942. La suddetta condizione prevista per i raggruppamenti temporanei di imprese vale anche per gli altri soggetti di cui all'art. 45, comma 2, lettera e) del D.Lgs. n. 50/2016 (consorzi ordinari di concorrenti).

L'impresa ammessa al concordato con continuità aziendale non necessita di avvalimento di requisiti di altro soggetto, tuttavia l'impresa in concordato potrebbe essere tenuta ad avvalersi di altro operatore economico ai sensi del comma 5 dell'art. 110 del D.Lgs. n. 50/2016. Tale impresa ausiliaria non deve trovarsi in concordato preventivo con continuità aziendale ex art. 186 bis R.D. 267/1942 o sottoposta a curatela fallimentare.

Le imprese consorziate appartenenti a consorzi di cui alle lettere b) e c) in riferimento alle quali il consorzio concorre, nonché l'impresa ausiliaria (qualora si ricorra all'avvalimento ex art. 89 D. Lgs. n. 50/2016) non devono trovarsi nella situazione di cui all'art. 110, comma 5, D.Lgs. n. 50/2016.

Il curatore del fallimento può partecipare alla presente procedura alle condizioni previste all'art. 110 del D.Lgs. n. 50/2016.

Ai sensi dell'art. 89, comma 7, D.Lgs. n. 50/2016 non è consentito, pena la non abilitazione, che della stessa impresa ausiliaria si avvalga più di un concorrente, ovvero che partecipino sia l'impresa ausiliaria che quella che si avvale dei requisiti. In tali casi si procederà con l'esclusione:
- di tutti i concorrenti che si avvalgono della medesima impresa ausiliaria;
- del concorrente che si avvale dei requisiti di un'impresa ausiliaria che partecipa alla procedura;
- del concorrente che sia anche impresa ausiliaria di altro concorrente.

Non è ammesso che l'impresa ausiliaria si avvalga di altro soggetto.

Ai sensi dell'art. 89, comma 5, D.Lgs. n. 50/2016 il concorrente e l'impresa ausiliaria sono responsabili in solido nei confronti dell'Amministrazione, in relazione alle prestazioni oggetto dell'appalto.

SOPRALLUOGO

Gli operatori economici partecipanti dovranno effettuare, a pena di esclusione dalla presentazione dell'offerta, un sopralluogo nel luogo in cui si svolgeranno i lavori, per verificarne lo stato.

Il sopralluogo, da fissare mediante appuntamento telefonico contattando il seguente numero **055/5305226 (personale incaricato della struttura) dalle ore 09,30 alle ore 13,00,** dovrà essere espletato entro il giorno **15/03/2019.**

I tempi e le modalità indicate devono intendersi tassativi e inderogabili.

tel. 055.32061 - PEC: arpat.protocollo@postacert.toscana.it - p.iva 04686190481 - www.arpat.toscana.it - urp@arpat.toscana.it

In proposito si ricorda che soggetti legittimati a effettuare il sopralluogo per le imprese partecipanti sono esclusivamente:
- il legale rappresentante o direttore tecnico dell'impresa;
- un dipendente dell'operatore economico;
- un procuratore.

Un soggetto può effettuare il sopralluogo solo per un operatore economico singolo, associato o consorziato.
All'atto del sopralluogo, i soggetti sopra indicati devono presentarsi con:
- un documento valido di identità;
- il legale rappresentante o il direttore tecnico: un'autocertificazione (o copia conforme dell'attestazione SOA o del certificato camerale) attestante la qualità di rappresentante legale o di direttore tecnico; il dipendente: delega a firma del legale rappresentante, anche in forma di scrittura privata, attestante che il soggetto delegato è dipendente dell'operatore economico; il procuratore: procura notarile (in originale o in copia autentica) o copia conforme del certificato camerale che attesti il ruolo di procuratore.

In caso di raggruppamento temporaneo d'impresa non ancora costituito, anche la mandante può effettuare il sopralluogo per conto del costituendo RTI. Tuttavia, si precisa che il sopralluogo sarà ritenuto validamente effettuato per conto del costituendo RTI solo se poi, in sede di offerta, la mandante che in precedenza aveva effettuato il sopralluogo risulterà effettivamente facente parte del raggruppamento.
In caso di consorzio di cui all'art. 45, comma 2, lettere b) e c) del D.Lgs. n. 50/2016, anche la consorziata per la quale il consorzio concorre può effettuare il sopralluogo per conto del consorzio concorrente. Tuttavia, si precisa che il sopralluogo sarà ritenuto validamente effettuato per conto del consorzio solo se poi, in sede di offerta, la consorziata che in precedenza aveva effettuato il sopralluogo risulterà effettivamente indicata dal consorzio concorrente come consorziata per la quale il consorzio concorre.
Del sopralluogo di presa in visione dei luoghi viene redatta un'attestazione di partecipazione in duplice copia. L'Amministrazione aggiudicatrice, sulla base delle attestazioni di partecipazione rilasciate, costituirà un elenco degli operatori economici che hanno effettuato il sopralluogo, mediante il quale effettuare la verifica del suddetto adempimento obbligatorio da parte dei concorrenti.

SUBAPPALTO
Il subappalto è disciplinato dall'art. 105 del D.Lgs. n. 50/2016.
Ai sensi del comma 4 dell'art. 105 non si procederà ad autorizzare il subappalto nel caso in cui l'operatore economico indicato come subappaltatore abbia partecipato, in qualsiasi forma, alla procedura per l'affidamento dell'appalto.

Il soggetto concorrente ***non è tenuto*** a indicare la terna di subappaltatori prevista dall'art. 105, comma 6, del D.Lgs. n. 50/2016.

L'esecutore che intende avvalersi del subappalto, ai fini dell'autorizzazione allo stesso, deve presentare alla stazione appaltante apposita istanza con allegata la documentazione prevista dall'art. 105, commi 7 e 18, del D.Lgs. 50/2016. Il termine previsto dall'art. 105, comma 18, del codice decorre dalla data di ricevimento dell'istanza, completa di tutta la documentazione richiesta.
L'amministrazione aggiudicatrice a sua volta autorizza per iscritto, previa verifica degli adempimenti di cui all'art. 105 del D.Lgs. 50/2016 e di quanto previsto all'art. 3, comma 7, comma 8 e comma 9, della L. n. 136/2010 ss.mm.ii., lo svolgimento delle attività in subappalto. Fino a quella data non è comunque consentito il subappalto.

tel. 055.32061 - PEC: arpat.protocollo@postacert.toscana.it - p.iva 04686190481 - www.arpat.toscana.it - urp@arpat.toscana.it

In caso di subappalto non autorizzato dall'Amministrazione, fermo restando il diritto per l'eventuale risarcimento del danno, il contratto è risolto di diritto.

MODALITÀ DI AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO

L'appalto sarà aggiudicato con il **criterio del minor prezzo** ai sensi dell'art. 95, comma 4, lettera a), del D.Lgs. n. 50/2016, con esclusione automatica delle offerte anormalmente basse secondo le modalità previste dall'articolo 97, comma 8, del D.Lgs. n. 50/2016.
Si precisa che il c.d. taglio delle ali, che consiste nel non considerare le offerte estreme, nella misura indicata al comma 2 dell'art. 97 del D.Lgs. n. 50/2016 per ciascun criterio selezionato, viene applicato per individuare le offerte tra le quali calcolare la media aritmetica dei ribassi percentuali offerti. Successivamente, il calcolo dello scarto medio aritmetico dei ribassi percentuali che superano la predetta media si effettua esclusivamente prendendo in considerazione i ribassi delle offerte che sono residuate dopo il suddetto *taglio delle ali.*
Ai fini della soglia di anomalia, le offerte con identico ribasso percentuale saranno considerate come un'offerta unica ed avranno quindi un identico trattamento.
A prescindere dal criterio sorteggiato, verranno considerati, ai fini del calcolo dell'anomalia, un numero di 3 decimali del ribasso offerto in gara.
Nel caso in cui venga sorteggiato il criterio di cui alla lettera b), comma 2, dell'art. 97 del D.Lgs. n. 50/2016, una volta effettuato il taglio delle ali con le modalità sopra indicate, si procederà a sommare i ribassi percentuali delle offerte residue e, dopo aver calcolato la media aritmetica degli stessi, si applicherà l'eventuale decurtazione stabilita dalla norma tenendo conto della prima cifra decimale del numero che esprime la sommatoria dei ribassi.

SVOLGIMENTO DELL'APPALTO

L'appalto è disciplinato dalla presente lettera d'invito, dal D.P.G.R. 24 dicembre 2009, n. 79/R "Regolamento per l'attuazione delle procedure telematiche per l'affidamento di forniture, servizi e lavori, di cui al Capo VI della legge regionale 13 luglio 2007, n.38 (Norme in materia di contratti pubblici e relative disposizioni sulla sicurezza e regolarità del lavoro)" e dalle "Norme tecniche di funzionamento del Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana – START" approvate con decreto dirigenziale n. 3631/2015 e consultabili all'indirizzo internet: https://start.toscana.it nella sezione Normativa.
L'appalto si svolge in modalità telematica: le offerte dovranno essere formulate dagli operatori economici e ricevute dalla Amministrazione aggiudicatrice esclusivamente per mezzo del Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana – accessibile all'indirizzo https://start.toscana.it.

Comunicazioni dell'Amministrazione

Tutte le comunicazioni nell'ambito della procedura di gara, ad eccezione di quelle previste al successivo punto 9. della presente lettera di invito, "Comunicazioni dell'amministrazione aggiudicatrice ai sensi del D.Lgs. n. 50/2016, responsabilità del procedimento e accesso agli atti", avvengono tramite il sistema telematico e si danno per eseguite con la pubblicazione delle stesse nell'area "Comunicazioni" relativa alla gara riservata al concorrente e accessibile previa identificazione da parte dello stesso sul sistema Start. Le comunicazioni sono altresì inviate alla casella di posta elettronica indicata dal concorrente ai fini della procedura telematica d'acquisto, secondo quanto previsto all'art. 8 delle "Norme tecniche di funzionamento del Sistema Telematico di Acquisto Regionale". L'Amministrazione non risponde della mancata ricezione delle comunicazioni inviate.

tel. 055.32061 - PEC: arpat.protocollo@postacert.toscana.it - p.iva 04686190481 - www.arpat.toscana.it - urp@arpat.toscana.it

Eventuali comunicazioni aventi carattere generale, da parte dell'Amministrazione, inerenti la documentazione di gara vengono pubblicate sul Sito nella sezione "Comunicazioni dell'Amministrazione" posta all'interno della pagina di dettaglio della gara.

L'operatore economico è tenuto a verificare e tenere sotto controllo in maniera continuativa e sollecita l'Area "Comunicazioni" e tutte le sezioni informative presenti su START, le caselle di Posta Elettronica Certificata ed e-mail da questo indicate.

Attenzione: Il sistema telematico di acquisti online della Regione Toscana utilizza la casella denominata noreply@start.toscana.it per inviare tutti i messaggi di posta elettronica. I concorrenti sono tenuti a controllare che le mail inviate dal sistema non vengano respinte né trattate come *spam* dal proprio sistema di posta elettronica e, in ogni caso, a verificare costantemente sul sistema la presenza di comunicazioni.

Richieste di chiarimenti da parte degli operatori economici
Le eventuali richieste di chiarimenti relative alla gara in oggetto dovranno essere formulate attraverso l'apposita funzione "Richiesta chiarimenti", nella pagina di dettaglio della presente gara. Si precisa che l'Amministrazione aggiudicatrice darà risposta alle richieste di chiarimenti degli operatori economici inerenti alle modalità di funzionamento della piattaforma START e alla documentazione di gara (inclusi gli elaborati progettuali), ma non a quesiti relativi al possesso dei requisiti di qualificazione necessari per la partecipazione alla gara. La verifica circa il possesso dei requisiti di qualificazione, infatti, è rimessa alla esclusiva valutazione del Dirigente responsabile del contratto, in seduta pubblica, ai fini dell'abilitazione alla gara di appalto.
Le risposte ai chiarimenti formulati da parte degli operatori economici vengono pubblicate sul Sito nella sezione "Comunicazioni dell'Amministrazione" posta all'interno della pagina di dettaglio della gara.
L'Amministrazione aggiudicatrice garantisce una risposta alle richieste di chiarimenti che perverranno entro e non oltre il **20/03/2019.**

Procedura

L'Amministrazione provvederà a convocare la prima seduta pubblica, dopo il termine di scadenza per la presentazione delle offerte, mediante comunicazione sul Sistema START.

Il Dirigente Responsabile del Contratto (DRC) in seduta pubblica:

1) effettua il sorteggio tra i criteri da applicare ai fini del calcolo della soglia di anomalia di cui all'art. 97, comma 2, lettere a), b), c), d), ed e) del D.Lgs. 50/2016 e all'ulteriore sorteggio del coefficiente di cui alla precedente lettera e) dello stesso articolo. Si precisa che il sorteggio verrà effettuato solo nel caso in cui siano state presentate almeno cinque offerte;
2) esamina la documentazione amministrativa;
3) verifica **le condizioni (requisiti) di partecipazione di cui alla presente lettera d'invito, attiva l'eventuale soccorso istruttorio,** procede all'abilitazione alla gara dei concorrenti.

Il Dirigente Responsabile del Contratto, in seduta pubblica:

5) apre le offerte economiche, compresa la lista della categorie di lavorazioni e forniture, e ne verifica la regolarità formale;
6) procede con l'eventuale esclusione delle offerte economiche irregolari;

tel. 055.32061 - PEC: arpat.protocollo@postacert.toscana.it - p.iva 04686190481 - www.arpat.toscana.it - urp@arpat.toscana.it

7) approva la documentazione economica al fine di permettere al Sistema, in modo automatico, di formulare la classifica della gara.

Se le offerte ammesse sono almeno 10 (ex art. 97, comma 8, D.Lgs. 50/2016):

8) applica il criterio sorteggiato per il calcolo della soglia di anomalia e aggiudica alla migliore offerta non anomala.

Se il numero delle offerte ammesse è inferiore a 10 ma almeno pari o superiore a 5:

8) applica il criterio sorteggiato per il calcolo della soglia di anomalia ai fini dell'individuazione delle offerte da assoggettare a verifica di anomalia;

- ***se migliore offerta non è anomala:***

approva i verbali e aggiudica;

- ***se migliore offerta è anomala:***

Il DRC chiude la seduta pubblica e attiva la verifica di congruità.

Se le offerte ammesse sono in numero inferiore a cinque:

8) approva i verbali e aggiudica o attiva la verifica di congruità ex art. 97, comma 6, del D.Lgs. 50/2016 qualora rilevi la presenza di elementi specifici di anomalia;

- ***se il DRC attiva la verifica ex art. 97, comma 6, D.Lgs. 50/2016:***

9) Il DRC chiude la seduta pubblica e attiva la verifica di congruità.

Alle fasi della procedura di gara che si svolgono in seduta pubblica possono assistere, in qualità di uditore, il titolare o legale rappresentante del soggetto concorrente ovvero persone munite di specifica delega.

VERIFICA DEL COSTO DELLA MANODOPERA E DI ANOMALIA DELLE OFFERTE

Si evidenzia agli operatori economici che l'amministrazione procederà, prima dell'aggiudicazione, alla verifica del costo della manodopera di cui all'art. 95 comma 10 del D.Lgs n. 50/2016. In presenza dei presupposti previsti dall'art. 97, comma 2, del D.Lgs 50/2016 o in caso di offerta che appaia, in base ad elementi specifici, **anormalmente bassa**, l'Amministrazione procederà alla verifica dell'anomalia e in questo caso la verifica del costo della manodopera sarà effettuata all'interno del procedimento di verifica di anomalia delle offerte.

La verifica del costo della manodopera e dell'anomalia delle offerte verrà condotta sulla base di quanto previsto ai successivi punti.

VERIFICA DEL COSTO DELLA MANODOPERA

Il dirigente responsabile del contratto, prima della aggiudicazione non efficace, procede alla verifica del costo della manodopera ai sensi dell'art. 97, comma 5, lett. d), sull'offerente che ha presentato la migliore offerta. Lo stesso, su richiesta della stazione appaltante, è tenuto a fornire, entro il termine di 15 giorni solari e consecutivi, le spiegazioni relative al costo della manodopera indicato nella lista delle categorie di lavorazioni e forniture, che non potrà essere modificato.

La Stazione appaltante, ai fini della verifica dei costi della manodopera (sia in sede di aggiudicazione sia, eventualmente, in sede di verifica dell'anomalia dell'offerta), fornisce un'ulteriore lista delle categorie di lavorazioni e forniture integrata con tre colonne aggiuntive.

Tale lista, quindi, oltre alle sei colonne così come descritte al punto B.2) della presente lettera di invito, comprende anche tre ulteriori colonne: la settima, l'ottava e la nona, nelle quali i concorrenti dovranno, rispettivamente, indicare, per ciascuna voce di lavorazione:

tel. 055.32061 - PEC: arpat.protocollo@postacert.toscana.it - p.iva 04686190481 - www.arpat.toscana.it - urp@arpat.toscana.it

- nella settima colonna, il costo unitario del personale[1] relativo a ciascun profilo professionale impiegato per l'esecuzione della voce di lavorazione, espresso in cifre: in tale colonna deve essere indicato, per ogni unità di misura della lavorazione indicata nella terza colonna, il costo di ciascun profilo professionale impiegato, determinato moltiplicando il prezzo orario per singolo addetto rientrante in un determinato profilo professionale (derivante dal/i contratto/i di riferimento indicato/i nella nona colonna) per il tempo di impiego per addetto (espresso in ore) e moltiplicando, ulteriormente, tale prodotto per il numero di addetti impiegato per ciascun profilo;
- nella ottava colonna, il costo totale del personale[2] per ciascuna voce di lavorazione, espresso in cifre: in tale colonna deve essere indicato un unico importo, derivante dalla somma dei prodotti risultanti dal costo unitario indicato per ciascun profilo professionale nella settima colonna per i quantitativi stabiliti nella quarta colonna;
- nella nona colonna:

– il contratto/i collettivo nazionale di settore applicato a ciascun profilo professionale di personale utilizzato per l'esecuzione della voce di lavorazione;
– il contratto/i integrativo di secondo livello applicato a ciascun profilo professionale di personale utilizzato per l'esecuzione della voce di lavorazione;
– l'eventuale contratto integrativo aziendale applicato a ciascun profilo professionale di personale utilizzato per l'esecuzione della voce di lavorazione.

La lista integrata con le tre colonne aggiuntive non deve essere compilata ai fini della partecipazione alla gara ma la sua compilazione sarà richiesta solo nei seguenti casi:
- verifica dei costi della manodopera ai sensi dell'art. 95, comma 10, del D.Lgs n. 50/2016 sul concorrente che ha presentato la migliore offerta in gara;
- verifica dei costi della manodopera in sede di verifica dell'anomalia dell'offerta.

L'inserimento di tale lista a nove colonne fra gli allegati di gara è, pertanto, finalizzato, unicamente a consentire all'operatore economico la conoscenza dei dati che verranno richiesti, ai fini della verifica del costo della manodopera, qualora lo stesso dovesse risultare migliore offerente o soggetto a controllo ai fini della verifica dell'anomalia dell'offerta.

Si invitano, in ogni caso, gli operatori economici ad utilizzare tale ulteriore lista a nove colonne per calcolare il proprio costo totale della manodopera da inserire, obbligatoriamente, nella lista delle categorie di lavorazioni e forniture a sei colonne, così come previsto dal successivo punto B.2) della presente lettera di invito.

Non sono ammesse giustificazioni in relazione ai trattamenti salariali minimi inderogabili stabiliti dalla legge o da fonti autorizzate dalla legge.

VERIFICA DI ANOMALIA DELL'OFFERTA

La verifica di anomalia avviene nel rispetto delle condizioni di cui all'art. 97 del D. Lgs. n.

1 Il costo unitario del personale da indicare nella colonna 7 della Lista delle categorie è già ricompreso nel prezzo unitario offerto nella colonna 5 della Lista stessa, ma nella colonna 7 va indicato al netto di spese generali ed utili.

2 In analogia a quanto già specificato per la colonna 7 della Lista delle categorie (vedi nota 1), il costo totale del personale da indicare nella colonna 8 della Lista è già ricompreso nell'importo complessivo della singola voce di lavorazione offerto nella colonna 6 della Lista medesima ma nella colonna 8 va indicato al netto di spese generali ed utili.

tel. 055.32061 - PEC: arpat.protocollo@postacert.toscana.it - p.iva 04686190481 - www.arpat.toscana.it - urp@arpat.toscana.it

50/2016 attraverso la seguente procedura:

a) si richiede per iscritto all'offerente di presentare le giustificazioni; la richiesta potrà indicare le componenti specifiche dell'offerta ritenute anormalmente basse ed invitare l'offerente a fornire tutte le giustificazioni che ritenga utili;

b) si assegna all'offerente un termine non inferiore a 15 giorni dal ricevimento della richiesta per la presentazione, in forma scritta, delle giustificazioni;

c) il RUP esamina gli elementi costitutivi dell'offerta tenendo conto delle giustificazioni fornite, e, ove non le ritenga sufficienti ad escludere l'incongruità dell'offerta, richiede ulteriori precisazioni assegnando un termine non inferiore a 5 giorni dalla richiesta per la presentazione delle stesse e/o convoca l'offerente con un anticipo non inferiore a 3 giorni per ulteriori precisazioni;

d) potrà essere esclusa l'offerta qualora l'offerente non presenti le giustificazioni;

e) verrà esclusa l'offerta che, in base all'esame degli elementi forniti con le giustificazioni e le precisazioni, risulti, nel suo complesso, inaffidabile.

Si rimanda all'Allegato 1 alla lettera di invito nonché alla lista delle categorie integrata con le tre colonne aggiuntive, di cui al precedente punto, per quel che concerne la modalità di presentazione delle giustificazioni ai fini dell'eventuale verifica di congruità dell'offerta. Tale allegato e la suddetta lista, in sostanza, servono ad informare preventivamente gli operatori economici in merito a quello che sarà il contenuto della verifica di congruità e alla documentazione che potrebbe essere richiesta a tal fine. Pertanto, solo in caso di attivazione della verifica di congruità nei confronti dell'operatore economico, lo stesso dovrà produrre la lista delle categorie integrata con le tre colonne aggiuntive, il file denominato "Tabelle per la verifica di congruità" (che riporta, in formato editabile, le medesime tabelle contenute nell'Allegato 1) nonché tutta l'ulteriore documentazione richiesta nel medesimo Allegato 1.

POSSESSO DI UN CERTIFICATO QUALIFICATO DI FIRMA ELETTRONICA

Per firmare digitalmente, ove richiesto, la documentazione di gara, i titolari o legali rappresentanti o procuratori degli operatori economici che intendono partecipare all'appalto **dovranno** essere in possesso di un **certificato qualificato di firma elettronica** che, al momento della presentazione dell'offerta, non risulti scaduto di validità ovvero non risulti revocato o sospeso. Ai sensi del Regolamento (UE) n. 910/2014 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 23 luglio 2014, il certificato qualificato dovrà essere rilasciato da un prestatore di servizi fiduciari qualificati presente nella lista di fiducia (trusted list) pubblicata dallo Stato membro in cui è stabilito.
Al fine di verificare la validità delle firme digitali e delle firme elettroniche qualificate basate su certificati rilasciati da tutti i soggetti autorizzati in Europa, la Commissione europea ha reso disponibile un'applicazione open source utilizzabile on line sul sito dell'Agenzia per l'Italia Digitale nella sezione "Software di verifica".
L'amministrazione utilizzerà tale applicazione per il riconoscimento e la verifica dei documenti informatici sottoscritti nei diversi Stati Membri della Comunità.

1. - MODALITÀ DI IDENTIFICAZIONE SUL SISTEMA TELEMATICO

tel. 055.32061 - PEC: arpat.protocollo@postacert.toscana.it - p.iva 04686190481 - www.arpat.toscana.it - urp@arpat.toscana.it

Per partecipare all'appalto, gli operatori economici interessati dovranno identificarsi sul Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana, accessibile all'indirizzo: https://start.toscana.it utilizzando username e password scelti al momento della presentazione della manifestazione di interesse o dell'iscrizione all'indirizzario. Dopo l'identificazione i concorrenti dovranno inserire la documentazione di cui al successivo punto 2.
Per identificarsi gli operatori economici dovranno completare la procedura di registrazione on-line presente sul Sistema.
La registrazione, completamente gratuita, avviene preferibilmente utilizzando un certificato digitale di autenticazione, in subordine tramite userid e password. Il certificato digitale e/o la userid e password utilizzati in sede di registrazione sono necessari per ogni successivo accesso ai documenti della procedura.
L'utente è tenuto a non diffondere a terzi la chiave di accesso (User ID) a mezzo della quale verrà identificato dalla Amministrazione aggiudicatrice e la password.
Istruzioni dettagliate su come completare la procedura di registrazione sono disponibili sul sito stesso nella sezione dedicata alla procedura di registrazione o possono essere richieste al **Call Center del gestore del Sistema Telematico tramite il n. 0556560174 – 38 o all'indirizzo di posta elettronica** Start.OE@PA.i-faber.com
Si evidenzia che non vi è alcun obbligo di registrazione sull'indirizzario del sistema START: però, tale registrazione è fortemente consigliata in quanto facilita la compilazione dei documenti di gara da parte dei concorrenti, in particolar modo se trattasi di RTI.

2. - MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE

Per partecipare all'appalto dovrà essere inserita nel sistema telematico, nello spazio relativo alla gara di cui trattasi, **entro e non oltre il termine perentorio delle ore 13:00:00 del giorno 22/03/2019, la seguente documentazione:**

A) LA DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA A CORREDO DELL'OFFERTA di cui ai successivi punti (e relativi sub-punti) A.1), A.2), A.3), A.4) e A.5).

B) L'OFFERTA ECONOMICA, di cui al successivo punto B.1), e LA LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'OPERA, di cui al punto B.2).

ATTENZIONE: il sistema telematico non permette di completare le operazioni di presentazione di una offerta dopo tale termine perentorio.

Nel caso in cui partecipi alla gara un operatore economico che non è stabilito in Italia, dovrà seguire la medesima procedura prevista per gli operatori economici stabiliti in Italia.

A) DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

A.1) la "DOMANDA DI PARTECIPAZIONE"
recante la forma di partecipazione, i dati generali dell'operatore economico e le dichiarazioni necessarie per la partecipazione, non contenute nel Documento di Gara Unico Europeo (DGUE) di cui al punto A.2, quali:

tel. 055.32061 - PEC: arpat.protocollo@postacert.toscana.it - p.iva 04686190481 - www.arpat.toscana.it - urp@arpat.toscana.it

–l'accettazione, senza condizione o riserva alcuna, di tutte le norme e disposizioni contenute nella presente lettera di invito, nel capitolato speciale di Appalto e nei suoi eventuali allegati, nello schema di contratto;
- di essere a conoscenza degli obblighi di condotta previsti dal "Codice di comportamento" della Stazione appaltante allegato agli atti di gara o consultabile nella sezione Amministrazione trasparente del sito istituzionale della Stazione appaltante;
- di impegnarsi, in caso di aggiudicazione e con riferimento alle prestazioni oggetto del contratto, ad osservare e far osservare gli obblighi di condotta di cui al punto precedente ai propri dipendenti e collaboratori a qualsiasi titolo, nonché, in caso di ricorso al subappalto, al subappaltatore e ai suoi dipendenti e collaboratori, per quanto compatibili con il ruolo e l'attività svolta.

La Domanda di partecipazione è generata dal sistema telematico. A tal fine il concorrente, dopo essersi identificato sul sistema come precisato al punto 1. della presente lettera di invito, dovrà:

- **Accedere** allo spazio dedicato alla gara sul sistema telematico.
- **Definire la forma di partecipazione** (passo 1 della procedura di presentazione offerta) e eventualmente aggiornare le informazioni presenti nell'Indirizzario fornitori cliccando su "Modifica".
- **Generare** il documento "*domanda di partecipazione"* accedendo alla Gestione della documentazione amministrativa del passo 2 della procedura di presentazione offerta.
- **Scaricare** sul proprio pc il documento "*domanda di partecipazione"* generato dal sistema.
- **Firmare digitalmente** il documento "*domanda di partecipazione"* generato dal sistema. Il documento deve essere firmato digitalmente dal titolare o legale rappresentante o procuratore del soggetto concorrente che rende le dichiarazioni ivi contenute.
- **Inserire** nel sistema il documento "*domanda di partecipazione*" firmato digitalmente nell'apposito spazio previsto.

L'operatore economico deve indicare i dati anagrafici e di residenza **di tutti i soggetti che ricoprono o i soggetti cessati che abbiano ricoperto** nell'anno antecedente la data di invio della presente lettera di invito le cariche di cui al comma 3 dell'art. 80 del D.Lgs. 50/2016; in particolare:
- in caso di impresa individuale: titolare e direttore tecnico,
- in caso di società in nome collettivo: soci e direttore tecnico,
- in caso di società in accomandita semplice: soci accomandatari e direttore tecnico,
- in caso di altro tipo di società o consorzio: membri del consiglio di amministrazione cui sia stata conferita la legale rappresentanza, ivi compresi institori e procuratori generali, i membri degli organi con poteri di direzione o di vigilanza o dei soggetti muniti di poteri di rappresentanza, di direzione o di controllo, direttore tecnico, socio unico persona fisica o socio di maggioranza, in caso di società con meno di quattro soci. Si precisa che, in caso di due soli soci, i quali siano in possesso ciascuno del 50% della partecipazione azionaria, devono essere indicati entrambi.

Si invitano gli operatori economici a verificare la completezza e l'esattezza delle informazioni contenute nel pdf "*domanda di partecipazione"* generato automaticamente dal Sistema. Per modificare o completare le informazioni mancanti è necessario utilizzare la funzione "Modifica" presente al passo 1 della procedura di presentazione dell'offerta.
L'inserimento e la modifica dei dati anagrafici e di residenza di tutti i soggetti di cui al comma 3 dell'art. 80 del D.Lgs. 50/2016, qualora non presenti nella domanda di partecipazione, deve essere effettuata utilizzando la funzione "Modifica anagrafica" presente nella home page.

tel. 055.32061 - PEC: arpat.protocollo@postacert.toscana.it - p.iva 04686190481 - www.arpat.toscana.it - urp@arpat.toscana.it

OPERATORI RIUNITI (Raggruppamento temporaneo di concorrenti, Consorzio ordinario di concorrenti)
Nel caso in cui l'operatore economico partecipi alla gara come operatore riunito:

- la mandataria deve generare, per sé e per conto di ciascuno dei membri dell'operatore riunito, la corrispondente "domanda di partecipazione".
  La mandataria genera la corrispondente domanda di partecipazione recuperando le informazioni precedentemente inserite dal membro stesso nell'Indirizzario fornitori; d**i conseguenza ciascun membro dell'operatore riunito deve iscriversi all'Indirizzario fornitori.**
  Si invita la mandataria a verificare la completezza e l'esattezza delle informazioni contenute nei pdf "*domanda di partecipazione"* di ciascun membro*;* eventuali modifiche e/o integrazioni alle informazioni contenute nella domanda di partecipazione possono essere effettuate solo dal membro stesso utilizzando la funzione "Modifica anagrafica" presente nella home page;
- per ogni membro dell'operatore riunito dovrà essere specificata, al passo 2 della procedura di presentazione dell'offerta, la quota percentuale di apporto dei requisiti di qualificazione;
- ognuno dei membri dell'operatore riunito dovrà firmare digitalmente la "domanda di partecipazione" generata dal sistema e ad esso riferito.

La suddetta documentazione prodotta da ciascuno dei membri dell'operatore riunito deve essere inserita nell'apposito spazio predisposto sul sistema telematico da parte dell'operatore economico indicato quale mandatario e abilitato ad operare sul sistema START.

A.1.1) In caso di partecipazione <u>in raggruppamento temporaneo, consorzio ordinario di concorrenti già costituiti</u> deve essere, **inoltre, prodotta ed inserita, nell'apposito spazio,** da parte dell'operatore economico indicato quale impresa mandataria ed abilitato ad operare sul sistema START, anche:
- **la copia autentica** dell'originale cartaceo, rilasciata da notaio, **dell'ATTO DI COSTITUZIONE di RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO/CONSORZIO ORDINARIO DI CONCORRENTI,** redatto nella forma minima della scrittura privata autenticata dal notaio, con le prescrizioni di cui all'art. 48, commi 12 e 13, del D.Lgs. n. 50/2016, in formato elettronico o mediante scansione del documento cartaceo.

CONSORZI ART. 45 COMMA 2, LETTERE b) e c)
Nel caso in cui l'operatore economico partecipante alla gara sia un consorzio di cui all'art. 45, comma 2, lettera b) o lettera c) del D.Lgs. 50/2016 deve:

- **compilare i form on line** per procedere alla generazione della corrispondente "domanda di partecipazione ", **specificando la tipologia di consorzio** [consorzio lett. b) o consorzio lett. c), comma 2, art. 45 del D.Lgs. 50/2016];
- firmare digitalmente la "domanda di partecipazione" generata dal sistema;

Modalità di pagamento del bollo

Il pagamento dell'imposta di bollo sulla domanda di partecipazione, per un valore di Euro 16,00, dovrà avvenire mediante l'utilizzo del modello F23, con specifica indicazione:

- dei dati identificativi del concorrente (campo 4: denominazione o ragione sociale, sede sociale, Prov., codice fiscale);

- dei dati identificativi della stazione appaltante (campo 5: ARPAT, Via N. Porpora, 22 – Firenze, C.F. 04686190481);

- del codice ufficio o ente (campo 6: TZM);

- del codice tributo (campo 11: 456T)

tel. 055.32061 - PEC: arpat.protocollo@postacert.toscana.it - p.iva 04686190481 - www.arpat.toscana.it - urp@arpat.toscana.it

- della descrizione del pagamento (campo 12: "Imposta di bollo – Gara a procedura negoziata ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., per l'affidamento dei Lavori di "Efficientamento energetico nella sede di Arezzo Viale Maginardo, 1. Sostituzione infissi, cassonetti e installazione dell'isolamento sul sottotetto". CIG 779981207C - CUP E17J18000230005.

A comprova del pagamento effettuato, il concorrente dovrà inserire sul sistema telematico, nell'apposito spazio "Comprova imposta di bollo", copia informatica dell'F23.

A.2) Il "DOCUMENTO DI GARA UNICO EUROPEO – DGUE", le Dichiarazioni integrative art. 80 e ulteriori modelli per consorziata esecutrice, impresa ausiliaria e impresa cooptata.

Le dichiarazioni sull'assenza dei motivi di esclusione di cui all'art. 80 D.Lgs. 50/2016, sul possesso dei criteri di selezione di cui all'art. 83 del D.Lgs. 50/2016 previsti nella presente lettera di invito, **dovranno essere rese dall'operatore economico concorrente**, ai sensi del D.P.R. 445/2000, **attraverso il DGUE**, disponibile nella documentazione di gara, approvato in allegato alla Circolare del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti n. 3 del 18 luglio 2016 "Linee guida per la compilazione del modello di formulario di Documento di gara unico europeo (DGUE) approvato dal Regolamento di esecuzione (UE) 2016/7 della Commissione del 5 gennaio 2016. (16A05530)" - Gazzetta Ufficiale - Serie Generale n. 174 del 27-7-2016 e attraverso il **Modello A.2.0 – Dichiarazione art. 80**.
Si evidenzia che il concorrente o altro soggetto tenuto alla presentazione del DGUE, o di qualsiasi altra dichiarazione, è responsabile di tutte le dichiarazioni rese ai sensi del D.P.R. 445/2000, pertanto ogni eventuale errore nel contenuto delle dichiarazioni ricade sulla sua responsabilità. L'Amministrazione assume il contenuto delle dichiarazioni così come rese nel DGUE e sulla base di queste verifica la conformità di tutta la documentazione richiesta per la partecipazione alla gara.
L'Amministrazione, nella successiva fase di controllo, verificherà la veridicità del contenuto di tali dichiarazioni.

Il **DGUE**, dovrà essere compilato relativamente:
- alla parte II: Informazioni sull'operatore economico – tutte le sezioni,
- alla parte III: Motivi di esclusione -– tutte le sezioni,
- alla parte IV:
  - (per le sole parti dell'appalto di importo inferiore a 150.000 €) dichiarando, al punto C.13, tutti i requisiti previsti dall'art. 90, comma 1, del D.P.R. n. 207/2010 richiesti dalla presente lettera d'invito
  - (per i soli operatori economici stranieri): Criteri di selezione: Sezione B – Capacità economica e finanziaria, Sezione C – Capacità tecniche e professionali – punto 1a),
- alla parte VI: Dichiarazioni finali – tutte le dichiarazioni ivi contenute

ed essere sottoscritto con firma digitale dal titolare o legale rappresentante o procuratore del soggetto concorrente ed inserito sul sistema telematico nell'apposito spazio previsto.

Nel caso di Raggruppamento temporaneo di concorrenti, Consorzio ordinario di concorrenti, il DGUE e il Modello A.2.0 – Dichiarazione art. 80, dovranno essere compilati e firmati digitalmente (dal titolare o legale rappresentante o procuratore) da ciascun membro facente parte del Raggruppamento temporaneo di concorrenti, Consorzio ordinario di concorrenti. L'inserimento di tali documenti nel sistema avviene a cura del soggetto indicato quale mandatario.

tel. 055.32061 - PEC: arpat.protocollo@postacert.toscana.it - p.iva 04686190481 - www.arpat.toscana.it - urp@arpat.toscana.it

Nel caso di Consorzio di cui alle lett. b) e c) del comma 2 dell'art. 45 del D.Lgs. 50/2016 il **DGUE** dovrà essere compilato e firmato digitalmente dal titolare o legale rappresentante o procuratore del Consorzio e da ciascuna delle consorziate esecutrici per le quali il medesimo Consorzio concorre. Il Consorzio inoltre dovrà compilare e firmare digitalmente (titolare o legale rappresentante o procuratore) il **Modello A.2.0 – Dichiarazione art. 80**.
Inoltre ciascuna consorziata esecutrice dovrà rendere utilizzando l'apposito **Modello A.2.1_ Scheda consorziata**, disponibile nella documentazione di gara, i **dati generali della consorziat**a e le ulteriori dichiarazioni che non sono contenute nel Documento di Gara Unico Europeo (**DGUE**); tale modello dovrà, analogamente a quanto previsto per il DGUE, essere compilato e firmato digitalmente dal relativo titolare o legale rappresentante o procuratore. Non potrà essere indicata quale consorziata esecutrice l'impresa che si trovi nella condizioni di cui all'art. 110, comma 5, D.Lgs. n. 50/2016.
L'inserimento nel sistema dei DGUE, del Modello **A.2.0 – Dichiarazione art. 80 (del solo Consorzio)** e del **Modello A.2.1_Scheda consorziata** avviene a cura del Consorzio che provvederà ad inserire gli stessi negli appositi spazi presenti sul sistema, in particolare quello del Consorzio nell'apposito spazio riservato al concorrente, quelli delle consorziate esecutrici negli appositi spazi a queste dedicati.
Tutta la documentazione richiesta per la partecipazione di un consorzio di cui alle lettere b) o c) dovrà essere presentata anche nel caso in cui il Consorzio stesso partecipi alla procedura come membro di un raggruppamento temporaneo di concorrenti o di consorzio ordinario, con la differenza che l'inserimento della documentazione nel sistema avviene a cura del soggetto indicato quale mandatario.

Nel caso di ricorso da parte del concorrente alla cooptazione di altre imprese, ai sensi dell'art. 92, comma 5, del D.P.R. n. 207/2010, il **DGUE** dovrà essere compilato e firmato digitalmente dal titolare o legale rappresentante o procuratore di **ciascuna delle imprese cooptate**. Inoltre ciascuna impresa cooptata dovrà rendere, utilizzando l'apposito **Modello A.2.4_SCHEDA COOPTAZIONE"**, disponibile nella documentazione di gara, i **dati generali della cooptata** e le ulteriori **dichiarazioni** che **non** sono **contenute nel** Documento di Gara Unico Europeo (**DGUE**); tale modello dovrà, analogamente a quanto previsto per il DGUE, essere compilato e firmato digitalmente dal relativo titolare o legale rappresentante o procuratore.

L'inserimento nel sistema del DGUE e del **Modello A.2.4_SCHEDA COOPTAZIONE"** avviene a cura del concorrente.

Qualora il ricorso alla cooptazione di altre imprese avvenga all'interno di un raggruppamento temporaneo di concorrenti, consorzio ordinario o GEIE, il DGUE e la scheda dovranno essere inseriti a sistema a cura del soggetto indicato quale mandatario.

AVVALIMENTO (ART. 89 D. LGS. n. 50/2016)

L'operatore economico partecipante alla gara, nel caso in cui si avvalga, in relazione al presente appalto, dei requisiti di altro soggetto [impresa ausiliaria (**avvalimento**)] deve indicare nel **DGUE**:
- la denominazione degli operatori economici di cui intende avvalersi (impresa ausiliaria);
- i requisiti oggetto di avvalimento.

L'operatore economico deve inserire nell'apposito spazio del sistema telematico il **CONTRATTO DI AVVALIMENTO**, ai sensi dell'art. 89, comma 1, del D.Lgs. n. 50/2016, in originale in formato elettronico firmato digitalmente dai contraenti, oppure mediante copia digitale dell'originale analogico certificata conforme dal notaio e firmata digitalmente dallo

tel. 055.32061 - PEC: arpat.protocollo@postacert.toscana.it - p.iva 04686190481 - www.arpat.toscana.it - urp@arpat.toscana.it

stesso, **in virtù del quale l'impresa ausiliaria si obbliga nei confronti del concorrente a fornire i requisiti e a mettere a disposizione le risorse necessarie per tutta la durata dell'appalto**. Detto contratto contiene, a pena di nullità:

- oggetto e specificazione dei requisiti forniti;
- risorse e mezzi, (personale, attrezzature etc.) messi a disposizione dall'impresa ausiliaria per l'esecuzione dell'appalto, in modo determinato e specifico;
- durata;
- ogni altro elemento utile ai fini dell'avvalimento.

L'impresa ausiliaria, indicata dall'operatore economico, deve:
- produrre un proprio DGUE;
- rendere, utilizzando l'apposito **Modello A.2.2_SCHEDA_AUSILIARIA_89**, disponibile nella documentazione di gara, i dati generali dell'operatore economico, le ulteriori **dichiarazioni** che non sono contenute del Documento di Gara Unico Europeo (DGUE) e la dichiarazione di obbligarsi **verso il concorrente e verso l'amministrazione** a mettere a disposizione per tutta la durata dell'appalto i requisiti e le risorse necessarie (personale, attrezzature, etc.) di cui è carente il concorrente.

Il DGUE e la "SCHEDA AUSILIARIA art. 89", compilate e sottoscritte ciascuna dal titolare o legale rappresentante o procuratore dell'impresa ausiliaria con firma digitale devono essere inserite nei rispettivi appositi spazi previsti sul sistema telematico da parte dell'operatore economico partecipante alla gara ovvero, in caso di Raggruppamento temporaneo di concorrenti, Consorzio ordinario di concorrenti, da parte della mandataria.

L'impresa ausiliaria, individuata dal concorrente ai sensi dell'art. 89 D.Lgs. n. 50/2016, non deve trovarsi nella situazione di cui all'art. 110, comma 5, D.Lgs. n. 50/2016.

CURATELA FALLIMENTARE E CONCORDATO PREVENTIVO CON CONTINUITÀ AZIENDALE

Nel caso in cui l'operatore economico sia stato ammesso a concordato preventivo con continuità aziendale, nel DGUE nella sezione C – parte III. dovrà indicare anche gli estremi dell'autorizzazione del giudice delegato, ai sensi dell'art. 110, comma 3, lettera a), del Codice.

Nei casi in cui la partecipazione alle procedure di affidamento dell'impresa ammessa a concordato preventivo con continuità aziendale o del curatore di impresa in fallimento autorizzati, ai sensi dell'art. 110, comma 3, lettera a), del D.Lgs. 50/2016, a partecipare alle procedure di affidamento, sia stata subordinata da ANAC, ai sensi dell'art. 110, comma 5, D.Lgs. 50/2016 e così come dichiarato nel relativo DGUE, ad avvalimento di altro operatore economico in possesso dei requisiti di carattere generale, e degli altri requisiti di selezione richiesti nella presente lettera di invito, l'impresa ausiliaria, ivi indicata, **deve:**

1. **produrre un proprio DGUE**;
2. rendere, utilizzando l'apposito **Modello A.2.3**, **"SCHEDA AVVALIMENTO art. 110 comma 5"**, disponibile nella documentazione di gara, i **dati generali** dell'operatore economico, le ulteriori **dichiarazioni** che non sono contenute nel Documento di Gara Unico Europeo (DGUE) e la dichiarazione di obbligarsi **verso il concorrente e verso l'amministrazione** a mettere a disposizione per tutta la durata dell'appalto le risorse necessarie di cui è carente il concorrente nonché a subentrare al concorrente nel caso in cui questo nel corso della gara, ovvero dopo la stipulazione del contratto, non sia per qualsiasi ragione più in grado di dare regolare esecuzione all'appalto.

tel. 055.32061 - PEC: arpat.protocollo@postacert.toscana.it - p.iva 04686190481 - www.arpat.toscana.it - urp@arpat.toscana.it

Il DGUE e la "SCHEDA DI AVVALIMENTO – art. 110" compilate e sottoscritte ciascuna dal titolare o legale rappresentante o procuratore dell'impresa ausiliaria con firma digitale devono essere inserite nei rispettivi appositi spazi previsti sul sistema telematico da parte dell'operatore economico partecipante alla gara ovvero, in caso di Raggruppamento temporaneo di concorrenti, Consorzio ordinario di concorrenti, da parte della mandataria.

L'impresa ausiliaria indicata ai sensi dell'art. 110, comma 5, D.Lgs. n. 50/2016 non deve trovarsi nelle ipotesi di cui all'art. 186 bis R.D. 267/1942 o essere sottoposta a curatela fallimentare.

SUBAPPALTO

Nel caso di **subappalto** l'operatore economico dovrà indicare nella sezione D della parte II del DGUE i lavori o le parti di opere che intende subappaltare e la relativa **quota percentuale calcolata sull'importo contrattuale.**

Le dichiarazioni di subappalto del soggetto concorrente dovranno essere effettuate in modo puntuale e non generico, indicando esattamente le lavorazioni, le parti di opere e/o le ulteriori prestazioni che si intende subappaltare.
In nessun caso saranno accettate richieste di subappalto espresse con formule generiche e che non consentano l'esatta ed inequivocabile individuazione delle attività oggetto di subappalto. Tali ipotesi saranno equiparate alla mancata richiesta di subappalto e, pertanto, la stazione appaltante non autorizzerà il subappalto stesso.

Nel caso di Raggruppamento temporaneo di concorrenti o Consorzio ordinario di concorrenti, ognuno dei membri dell'operatore riunito deve indicare i medesimi lavori o le stesse parti di opere e la medesima quota percentuale che l'operatore riunito intende subappaltare.

A.3) **LA GARANZIA PROVVISORIA** di cui all'art. 93 del D.Lgs. 50/2016 di Euro 2.781,22 (duemila settecentoottantuno/22), con validità di almeno 180 giorni dalla data di scadenza per la presentazione dell'offerta e con impegno del garante a rinnovare la garanzia, nel caso in cui alla scadenza del primo periodo di validità non sia ancora intervenuta l'aggiudicazione efficace, costituita, a scelta dell'offerente, sotto forma di fideiussione, a favore di ARPAT, Via N. Porpora n. 4 – 50144 Firenze.

A.3.1) **La fideiussione**, a scelta dell'offerente, può essere rilasciata da imprese bancarie o assicurative che rispondano ai requisiti di solvibilità previsti dalle leggi che ne disciplinano le rispettive attività ovvero rilasciata dagli intermediari iscritti nell'albo di cui all'art. 106 del D.Lgs. 1 settembre 1993, n. 385 che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie e che sono sottoposti a revisione contabile da parte di una società di revisione iscritta nell'albo previsto dall'art. 161 del D.Lgs. 24 febbraio 1998, n. 58 e che abbiano i requisiti minimi di solvibilità richiesti dalla vigente normativa bancaria assicurativa.

La fideiussione dovrà riportare, quale causale, la dicitura "Garanzia a corredo dell'offerta per la procedura negoziata relativa agli interventi di ***"Efficientamento energetico nella sede di Arezzo Viale Maginardo, 1. Sostituzione infissi, cassonetti e installazione dell'isolamento sul sottotetto"***.

tel. 055.32061 - PEC: arpat.protocollo@postacert.toscana.it - p.iva 04686190481 - www.arpat.toscana.it - urp@arpat.toscana.it

La fideiussione di cui sopra deve essere presentata, in originale, in formato elettronico e firmata digitalmente ed essere conforme allo schema tipo di cui all'articolo 103, comma 9[3]. Qualora non sia disponibile l'originale in formato elettronico e firmato digitalmente, gli offerenti dovranno inserire nel sistema la scansione della fideiussione originale cartacea.
Nel caso di raggruppamento temporaneo d'impresa o di consorzio ordinario di concorrenti la fideiussione deve essere intestata a tutte le imprese facenti parte del raggruppamento, oppure intestata all'impresa dichiarata capogruppo con l'indicazione esplicita della copertura del rischio anche per tutte le altre imprese facenti parte del raggruppamento o del consorzio.

A.3.2.1) La fideiussione deve recare la firma di un soggetto autorizzato a rilasciare fideiussione per conto dell'istituto, banca, azienda o compagnia di assicurazione e deve prevedere espressamente:

- la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale;
- la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, comma 2, del codice civile;
- l'operatività della garanzia medesima entro 15 (quindici) giorni, a semplice richiesta scritta della Amministrazione aggiudicatrice.

A.3.3) – L'importo della garanzia provvisoria è ridotto:
a) del 50% per i concorrenti ai quali sia stata rilasciata, da organismi accreditati, ai sensi delle norme europee della serie UNI CEI EN 45000 e della serie UNI CEI EN ISO / IEC 17000, la certificazione del sistema di qualità conforme alle norme europee della serie UNI CEI ISO 9000;
b) del 50%, non cumulabile con la precedente riduzione, per i concorrenti che siano microimprese, piccole e medie imprese;
c) per le percentuali indicate dall'art. 93 comma 7 del D.Lgs. 50/2016 al ricorrere delle ipotesi ivi contemplate.

In caso di cumulo di riduzioni – lett.a) e lett.c) o lett.b) e lett.c) – la riduzione successiva deve essere calcolata sull'importo che risulta dalla riduzione precedente.

Il concorrente potrà dichiarare nella "domanda di partecipazione" di cui al punto A.1) di essere in possesso delle certificazioni e documentazione, in corso di validità, idonee a permettere la riduzione della garanzia provvisoria, specificandone gli estremi, l'ente certificatore, la serie, la data di rilascio e di scadenza e/o ogni altro elemento utile e la conseguente percentuale complessiva di riduzione cui ha diritto calcolata sulla base dell'art. 93, comma 7, del D.Lgs. n. 50/2016 oppure lo status di microimpresa, piccola o media impresa.

In caso di partecipazione in raggruppamento temporaneo di concorrenti **orizzontale** o di consorzio ordinario di concorrenti, il concorrente può godere del beneficio di riduzione della garanzia solo se tutte le imprese che costituiscono il raggruppamento e/o il consorzio ordinario siano in possesso delle certificazioni che danno titolo alle riduzioni ai sensi dell'art. 93, comma 7: in tal caso le relative dichiarazioni devono essere rese da ogni soggetto facente parte del raggruppamento o del consorzio.

L'operatore economico potrà altresì produrre in formato digitale o scansione dell'originale cartaceo, corredata da dichiarazione di conformità all'originale:
- la certificazione del sistema di qualità conforme alle norme europee della serie UNI CEI ISO 9000,
- la certificazione ambientale ai sensi della norma UNI EN ISO 14001,

3 Le garanzie fideiussorie e le polizze assicurative dovranno essere conformi agli schemi di cui al Decreto del Ministero dello sviluppo economico del 19.01.2018 n. 31.

tel. 055.32061 - PEC: arpat.protocollo@postacert.toscana.it - p.iva 04686190481 - www.arpat.toscana.it - urp@arpat.toscana.it

- la registrazione al sistema comunitario di eco gestione ed audit (EMAS), ai sensi del regolamento (CE) N. 1221/2009 del Parlamento europeo e del consiglio, del 25/11/2009;
- l'inventario di gas ad effetto serra ai sensi della norma UNI EN ISO 14064-1 o un'impronta climatica (carbon footprint) di prodotto ai sensi della norma UNI ISO / TS 14067.

Quanto sopra (o l'attestazione SOA dalla quale risultino le suddette certificazioni), deve essere inserito in formato digitale (scansione dell'originale cartaceo) nella "Documentazione amministrativa aggiuntiva". In caso di raggruppamento temporaneo di concorrenti o di consorzio ordinario di concorrenti il suddetto inserimento avviene a cura dell'impresa mandataria.

In caso di raggruppamento temporaneo d'impresa verticale, potranno usufruire della riduzione della garanzia le imprese in ragione della certificazione posseduta e per la quota parte della prestazione assunta. In tal caso, il possesso di tale certificazione deve essere dichiarato nella Domanda di partecipazione dai soli soggetti facenti parte del raggruppamento che hanno usufruito del beneficio della riduzione sulla garanzia per la quota parte ad essi riferibile.

Sia in caso di raggruppamento temporaneo orizzontale sia verticale potranno, altresì, usufruire della riduzione della garanzia le imprese che possiedano lo status di microimpresa, piccola o media impresa solo nell'ipotesi in cui tutte le imprese costituenti il raggruppamento possiedano tale status.

Il controllo della suddetta dichiarazione relativa al possesso della certificazione del sistema di qualità conforme alle norme europee, in corso di validità alla data di scadenza del termine per la presentazione dell'offerta, nonché la verifica sullo status di microimpresa, piccola e media impresa, verrà effettuato, ***contestualmente ai controlli di cui al punto 7.*** della presente lettera di invito, sulle dichiarazioni rese dall'aggiudicatario della gara. Si evidenzia che, in caso di esito negativo del controllo suddetto, l'Amministrazione aggiudicatrice procede all'esclusione dalla procedura di gara del soggetto sottoposto a controllo, alla segnalazione all'Autorità Nazionale Anticorruzione ai fini dell'adozione da parte della stessa dei provvedimenti di competenza, alla segnalazione all'Autorità giudiziaria per l'applicazione delle norme vigenti in materia di false dichiarazioni.
La garanzia copre la mancata sottoscrizione del contratto dopo l'aggiudicazione dovuta ad ogni fatto riconducibile all'affidatario o all'adozione di informazione antimafia interdittiva emessa ai sensi degli articoli 84 e 91 del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159 ed è svincolata automaticamente al momento della sottoscrizione del contratto.
L'Amministrazione aggiudicatrice, nella comunicazione (art. 76, comma 5, del D.Lgs. n. 50/2016) dell'aggiudicazione ai non aggiudicatari, provvede contestualmente nei loro confronti allo svincolo della garanzia presentata, tempestivamente e comunque entro un termine non superiore a 30 giorni dall'aggiudicazione.

A.4) **l'IMPEGNO di un fideiussore, anche diverso da quello che ha rilasciato la garanzia provvisoria**, individuato tra i soggetti di cui all'art. 93, comma 3, D.Lgs. 50/2016 a **rilasciare la garanzia definitiva per l'esecuzione del contratto,** di cui all'articolo 103 del D.Lgs. 50/2016, qualora l'offerente risultasse affidatario. Tale impegno non è richiesto per le microimprese, le piccole e medie imprese e per i raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari costituiti esclusivamente da microimprese, piccole e medie imprese.

Si evidenzia che:

tel. 055.32061 - PEC: arpat.protocollo@postacert.toscana.it - p.iva 04686190481 - www.arpat.toscana.it - urp@arpat.toscana.it

- nel caso in cui il concorrente presenti la fideiussione di cui al punto **A.3.2)** (fideiussione bancaria o assicurativa), l'impegno può già fare parte integrante del contenuto della fideiussione di cui al medesimo punto **A.3.2)**.
- nel caso in cui il concorrente abbia costituito cauzione secondo le modalità di cui al punto **A.3.1)** (deposito in contanti, con bonifico o in assegni circolari garantiti dallo Stato al corso del giorno del deposito) l'operatore economico deve, separatamente, produrre un ulteriore documento contenente impegno di un fideiussore a rilasciare la garanzia di cui all'art. 103 del D.Lgs. 50/2016 per l'esecuzione del contratto, considerato che tale cauzione non contiene alcun impegno.

In caso di partecipazione in raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario, l'impegno di cui sopra deve essere espressamente riferito al raggruppamento o consorzio di cui all'art. 2602 del codice civile.
Il documento attestante l'impegno del fideiussore deve essere presentato, in originale, in formato elettronico e firmato digitalmente. Qualora non sia disponibile l'originale in formato elettronico e firmato digitalmente, gli offerenti dovranno inserire nel sistema la scansione della documentazione originale cartacea.

B) DOCUMENTAZIONE ECONOMICA

B.1) OFFERTA ECONOMICA

L'offerta economica è determinata dal ***ribasso percentuale***, espresso con 3 cifre decimali, applicato all'importo a base di gara (comprensivo dei costi per la manodopera e al netto dei costi per la sicurezza) di Euro **135.847,21** (centotrentacinquemila ottocentoquarantasette/21), oltre IVA nei termini di legge, stimato dall'Amministrazione aggiudicatrice per eseguire le prestazioni oggetto del presente appalto.

Nell'offerta economica gli operatori economici devono indicare ai sensi dell'art. 95, comma 10, del D.Lgs. 50/2016 inoltre nell'apposito spazio **"oneri della sicurezza afferenti l'impresa"**, i costi aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro.
Per presentare l'offerta economica il soggetto concorrente dovrà:
1) **Accedere** allo spazio dedicato alla gara sul sistema telematico;
2) **Compilare il form on-line** accedendo alla Gestione della documentazione economica del passo 2 della procedura di presentazione offerta;
3) **Scaricare** sul proprio PC il documento "offerta economica" generato dal sistema;
4) **Firmare** digitalmente il documento "offerta economica" generato dal sistema, senza apporre ulteriori modifiche;
5) **Inserire** nel sistema il documento "offerta economica" firmato digitalmente nell'apposito spazio previsto.

Il ribasso percentuale indicato nell'offerta economica deve corrispondere al ribasso percentuale indicato nella Lista delle Categorie.
In caso di discordanza tra il ribasso percentuale indicato nell'offerta economica, che rimane fisso e invariabile, e il ribasso percentuale offerto indicato nella Lista delle Categorie, prevale la percentuale indicata nell'offerta economica e tutti i prezzi unitari offerti sono corretti in modo costante in base alla percentuale di discordanza.
In caso di raggruppamento temporaneo, consorzio ordinario **non ancora costituiti**, l'offerta economica:

tel. 055.32061 - PEC: arpat.protocollo@postacert.toscana.it - p.iva 04686190481 - www.arpat.toscana.it - urp@arpat.toscana.it

deve essere sottoscritta con firma digitale dai titolari o legali rappresentanti o procuratori di tutte le imprese che costituiranno il raggruppamento temporaneo di concorrenti o il consorzio ordinario di concorrenti;
deve contenere l'impegno che, nel caso di aggiudicazione della gara, i soggetti riuniti conferiranno, con unico atto, mandato collettivo speciale con rappresentanza ad uno di essi, designato quale mandatario.
In caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario **già costituiti**, per i quali sussiste l'obbligo di produrre l'**atto costitutivo** di cui al precedente **punto A.1.1)**, l'offerta economica può essere sottoscritta con firma digitale dal solo titolare o legale rappresentante o procuratore dell'impresa indicata quale mandataria.
In caso di raggruppamento temporaneo di concorrenti o consorzio ordinario di concorrenti di tipo orizzontale, l'offerta presentata determina la loro responsabilità solidale nei confronti della Amministrazione nonché nei confronti degli eventuali subappaltatori e fornitori.
In caso di raggruppamento temporaneo di concorrenti o consorzio ordinario di concorrenti di tipo verticale, la responsabilità è limitata all'esecuzione delle prestazioni di rispettiva competenza, ferma restando la responsabilità solidale della mandataria.

Ai sensi dell'art. 32, comma 6, del D.Lgs. 50/2016, l'offerta dell'aggiudicatario è irrevocabile fino al termine stabilito per la stipula del contratto.

B.2) **LA LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'OPERA** redatta dall'Amministrazione aggiudicatrice, messa a disposizione del concorrente, completata in ogni sua parte, in base alla quale è determinato il prezzo globale. La lista, dopo essere stata compilata dal concorrente mediante il file reperibile sul sistema nella documentazione di gara, dovrà essere firmata digitalmente dal titolare, legale rappresentante o procuratore del soggetto concorrente e, successivamente, inserita nel sistema.
In caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario **non ancora costituiti** la lista deve essere sottoscritta con firma digitale da tutti i soggetti riuniti.
In caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario **già costituiti**, per i quali sussiste l'obbligo di produrre l'**atto costitutivo** di cui al precedente **punto A.1.1)**, la lista può essere sottoscritta con firma digitale dal solo soggetto indicato quale mandatario.
La lista è composta di sei colonne. Nella prima colonna è riportato il numero di riferimento dell'elenco delle descrizioni delle varie lavorazioni e forniture previste in progetto, nella seconda colonna la descrizione sintetica delle varie lavorazioni e forniture, nella terza colonna le unità di misura, nella quarta colonna il quantitativo previsto in progetto per ogni voce. I concorrenti riporteranno, nella quinta colonna, i prezzi unitari che offrono per ogni lavorazione e fornitura espressi in cifre e, nella sesta colonna, i prodotti dei quantitativi indicati nella quarta colonna per i prezzi indicati nella quinta. In calce all'ultima pagina della lista i concorrenti, nel quadro riepilogativo, indicheranno il prezzo complessivo offerto (rappresentato dalla somma dei prezzi offerti per le categorie di lavorazioni, come risultanti dai prodotti indicati nella sesta colonna) e il conseguente ribasso percentuale rispetto al prezzo posto a base di gara, espresso in cifre.
Inoltre, sempre in calce all'ultima pagina della lista, dovrà essere indicato, nell'apposito spazio "**costo della manodopera**", il costo complessivo del lavoro (comprensivo degli elementi retributivi, degli oneri previdenziali ed assistenziali e altri eventuali oneri) per l'espletamento delle prestazioni.
Si evidenzia che all'interno della lista delle categorie il ribasso percentuale deve essere espresso, in cifre, **mediante un numero di decimali pari a tre**. In caso di ribassi percentuali espressi mediante un numero inferiore di decimali, per i decimali mancanti verrà assegnato il valore "zero" tante volte quanti sono i decimali mancanti rispetto al numero stabilito. In caso di

tel. 055.32061 - PEC: arpat.protocollo@postacert.toscana.it - p.iva 04686190481 - www.arpat.toscana.it - urp@arpat.toscana.it

ribassi percentuali espressi mediante un numero di decimali maggiore di tre, verrà arrotondata la terza cifra decimale all'unità superiore qualora la quarta cifra decimale sia pari o superiore a cinque.

Si precisa, inoltre, che:

- in caso di discordanza tra la percentuale di ribasso indicata nell'offerta economica e quella indicata nella lista delle categorie di lavorazioni, prevale la percentuale indicata nell'offerta economica.

La percentuale di ribasso sull'importo posto a base di gara è determinata mediante la seguente operazione: **r = 100 * (Pg-Po)/Pg** dove "r" indica la percentuale di ribasso, "Pg" l'importo a base di gara comprensivo dei costi per la manodopera e al netto dei costi per l'attuazione dei piani della sicurezza di cui al punto **1) della presente lettera d'invito**, "Po" il prezzo globale offerto.

L'aggiudicazione avviene in base al ribasso percentuale. L'Amministrazione aggiudicatrice, prima dell'aggiudicazione non efficace, procede alla verifica dei conteggi della "Lista delle categorie di lavorazione e forniture previste per l'esecuzione dell'opera" tenendo per validi e immutabili i prezzi unitari offerti, correggendo, ove si riscontrino errori di calcolo, i prodotti e/o la somma. In caso di discordanza fra il prezzo complessivo risultante da tale verifica e quello dipendente dal ribasso percentuale offerto risultante dall'offerta economica, tutti i prezzi unitari offerti sono corretti in modo costante in base alla percentuale di discordanza.

L'operatore economico è tenuto a verificare che, applicando la percentuale di ribasso "r" risultante dalla "Lista delle categorie di lavorazioni e forniture previste per l'esecuzione dell'opera" all'importo a base di gara "Pg", si determini <u>esattamente</u> il prezzo globale offerto "Po" così come risultante in calce alla medesima "Lista delle categorie di lavorazioni e forniture previste per l'esecuzione dell'opera".

Verifica ed eventuali integrazioni o correzioni alla lista

Il concorrente ha l'obbligo di controllare le voci, relative alla parte a corpo, riportate nella lista suddetta, previo accurato esame degli elaborati progettuali e del capitolato speciale d'appalto; in esito a tale verifica il concorrente è tenuto, <u>per la sola parte a corpo</u>, a integrare o ridurre le quantità che valuta carenti o eccessive e a inserire le voci e le relative quantità che ritiene mancanti rispetto a quanto previsto negli elaborati grafici e nel capitolato speciale d'appalto nonché negli altri documenti che è previsto facciano parte integrante del contratto, alle quali applica i prezzi unitari che ritiene di offrire. Nel caso in cui ritenga mancanti delle voci e le relative quantità, il concorrente dovrà inserire, nel foglio elettronico della "Lista delle categorie di lavorazioni e forniture previste per l'esecuzione dell'opera", di seguito alla riga relativa all'ultima voce compilata dalla Amministrazione aggiudicatrice in relazione al corpo d'opera interessato, le nuove righe che ritiene necessarie, compilando tutte le colonne dalla prima alla sesta con le integrazioni che il concorrente intende proporre.
Nel caso, invece, di modificazione di quantità relative a voci già presenti nella lista, deve essere indicato il valore "0" nella quinta colonna della riga che s'intende modificare e deve essere inserita, di seguito alla riga oggetto di modifica, una nuova riga (di cui dovranno essere compilate tutte e sei le colonne) che riporti, nella prima, seconda e terza colonna gli stessi dati delle corrispondenti colonne della riga oggetto di modifica e, nella quarta colonna, le quantità modificate che il concorrente valuta congrue.

Gli "**oneri della sicurezza afferenti l'impresa**", di cui al punto B.1), e il "**costo della manodopera**" di cui al punto B.2):

tel. 055.32061 - PEC: arpat.protocollo@postacert.toscana.it - p.iva 04686190481 - www.arpat.toscana.it - urp@arpat.toscana.it

- costituiscono un di cui dell'offerta dell'operatore economico;
- non sono modificabili nel corso dei relativi procedimenti di verifica.

Ove l'offerta risultasse anormalmente bassa, si procederà, contestualmente, con la verifica di congruità degli oneri della sicurezza afferenti l'impresa e del costo della manodopera, indicati dal concorrente, e saranno valutati sotto il profilo della congruità rispetto all'entità e alle caratteristiche dell'appalto.

NOTE PER L'INSERIMENTO DEI DATI E LA PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA
La dimensione massima di ciascun file inserito nel sistema è pari a 40 MB.
Nel caso occorra apportare delle modifiche a documenti prodotti in automatico dal sistema sulla base di form on line, è necessario ripetere la procedura di compilazione del form on line e ottenere un nuovo documento. Questa procedura si applica, ad esempio, all'offerta economica e alla domanda di partecipazione.

3. - **AGGIUDICAZIONE**

I lavori saranno aggiudicati secondo il criterio del minor prezzo determinato mediante offerta a prezzi unitari, compilata secondo le modalità previste dal **punto B.2)** della presente lettera d'invito, con esclusione automatica delle offerte anormalmente basse secondo le modalità previste dall'articolo 97, comma 8, del D.Lgs. n. 50/2016.
Nel caso in cui il numero delle offerte ammesse sia inferiore a dieci non si procede ad esclusione automatica. Nel caso, invece, in cui le offerte ammesse siano pari o superiori a cinque oppure siano in numero inferiore a cinque, si applica quanto previsto dal punto "Svolgimento dell'appalto", **sotto-punto "Procedura"**, della presente lettera d'invito.

Nel caso in cui si proceda alla verifica di congruità, l'Amministrazione aggiudicatrice sottopone a verifica la prima migliore offerta, se la stessa appaia anormalmente bassa, e, se la ritiene anomala, procede nella stessa maniera progressivamente nei confronti delle successive migliori offerte, fino ad individuare la migliore offerta non anomala

Non sono ammesse offerte in aumento.
In presenza di offerte uguali, si procederà mediante sorteggio. Si procederà all'aggiudicazione anche nel caso in cui vi sia una sola offerta valida.
L'aggiudicazione non equivale ad accettazione dell'offerta.
L'aggiudicazione dell'appalto è adottata con decreto del Direttore generale dell'ARPAT entro 30 giorni dalla proposta di aggiudicazione o dalla conclusione del procedimento di verifica dell'anomalia. Tale provvedimento, fino a quando il contratto non è stato stipulato, può essere revocato qualora la conclusione del contratto risulti superflua o dannosa per l'Amministrazione aggiudicatrice.

4. SOCCORSO ISTRUTTORIO (ARTICOLO 83, COMMA 9, D.LGS. 50/2016)

Le carenze di qualsiasi elemento formale della domanda, e in particolare, la mancanza, l'incompletezza e ogni altra irregolarità essenziale degli elementi e del documento di gara unico europeo, con esclusione di quelle afferenti all'offerta economica, possono essere sanate attraverso la procedura di soccorso istruttorio di cui al comma 9 dell'art. 83 del D.Lgs. 50/2016.

tel. 055.32061 - PEC: arpat.protocollo@postacert.toscana.it - p.iva 04686190481 - www.arpat.toscana.it - urp@arpat.toscana.it

In tal caso, il Dirigente responsabile del contratto assegna al concorrente un termine, non superiore a dieci giorni, perché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie, indicandone il contenuto e i soggetti che le devono rendere. In caso di inutile decorso del termine, si procede alla non abilitazione del concorrente alla procedura.
Costituiscono irregolarità essenziali non sanabili le carenze della documentazione che non consentano l'individuazione del contenuto o del soggetto responsabile della stessa.
L'irregolarità essenziale è **sanabile** laddove non si accompagni ad una carenza sostanziale del requisito alla cui dimostrazione la documentazione omessa o irregolarmente prodotta era finalizzata. La successiva correzione o integrazione documentale è ammessa laddove consenta di attestare l'esistenza di circostanze preesistenti, vale a dire requisiti previsti per la partecipazione e documenti/elementi a corredo dell'offerta.
Non risulta sanabile mediante soccorso istruttorio e determina la non abilitazione alla procedura di gara il mancato possesso dei requisiti di partecipazione, ivi compresi i criteri di selezione.

In riferimento alla DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA costituiscono irregolarità essenziali sanabili mediante la procedura di soccorso istruttorio ex art. 83, comma 9, D.Lgs. 50/2016 quelle relative a mancanza, incompletezza o altra irregolarità essenziale della seguente documentazione purché le carenze riscontrate consentano l'individuazione del contenuto e del soggetto responsabile della stessa, nonché le stesse, nel rispetto del principio della parità di trattamento, afferiscano a situazioni preesistenti rispetto ai termini di scadenza di presentazione delle offerte:
a) **Documento di gara unico europeo** , ivi compresa la mancanza di sottoscrizione.
b) **Dichiarazione art. 80**.
c) **Scheda consorziata**, contenente i dati generali e le dichiarazioni dell'impresa consorziata di **cui al modello A.2.1)**, ivi compresa la mancanza di sottoscrizione.
d) **Scheda cooptazione**, contenente i dati generali e le dichiarazioni dell'impresa cooptata di cui al **modello A.2.4),** ivi compresa la mancanza di sottoscrizione.
e) **Scheda avvalimento art 89**, contenente i dati generali e le dichiarazioni dell'impresa ausiliaria di cui al **modello A.2.2)**, ivi compresa la mancanza di sottoscrizione.
f) (in caso di avvalimento): mancata produzione del contratto di avvalimento.
g) **Scheda avvalimento art. 110** (per le ipotesi in cui tale Scheda è prevista ai sensi della presente lettera di invito) contenente i dati generali e le dichiarazioni dell'impresa ausiliaria di cui al **modello A.2.3)**, ivi compresa la mancanza di sottoscrizione.
i) **La garanzia provvisoria di cui al punto A.3) della presente lettera di invit**o
l) **L'impegno di cui al punto A.4) della presente lettera di invito.**

Il soccorso istruttorio potrà essere attivato alle condizioni sopraindicate anche per ulteriori ipotesi non espressamente individuate.

5. - **MOTIVI DI ESCLUSIONE DALLA PARTECIPAZIONE ALLA GARA**

5.1 **Motivi di esclusione dalla procedura di gara per irregolarità essenziali non sanabili afferenti alla DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA**

Determina l'esclusione dalla gara il fatto che:
a) il soggetto concorrente:
- incorra in uno dei motivi di esclusione individuati all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 ovvero in altro motivo di esclusione previsto dalla vigente normativa in materia;
- non sia in possesso **dei criteri di selezione di cui all'art. 83 del D.Lgs. n. 50/2016 previsti nella presente lettera di invito;**

tel. 055.32061 - PEC: arpat.protocollo@postacert.toscana.it - p.iva 04686190481 - www.arpat.toscana.it - urp@arpat.toscana.it

- in caso di raggruppamento temporaneo di concorrenti o consorzio ordinario di concorrenti:
  non abbia indicato le quote percentuali di apporto dei requisiti di qualificazione per ciascun soggetto facente parte del raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti oppure le quote stesse siano inferiori a quelle minime previste dalla normativa vigente, ai sensi_dell'art. 92, comma 2, del D.P.R. n. 207/2010, per ogni categoria in cui sia costituito un raggruppamento/consorzio orizzontale, sia la stessa prevalente e/o scorporabile;
- anticipi nella documentazione amministrativa elementi di costo riconducibili all'offerta economica;
- **abbia inserito l'offerta economica di cui al punto B.1) e/o la lista delle categorie di lavorazioni e forniture previste per l'esecuzione dell'opera di cui al punto B.2)** all'interno degli spazi presenti nella procedura telematica per l'invio delle offerte destinati a contenere documenti di natura amministrativa o all'interno della "Documentazione amministrativa aggiuntiva";
- abbia prodotto un contratto di avvalimento nullo per mancata specificazione dei requisiti forniti e delle risorse messe a disposizione;
- abbia prodotto fideiussione o impegno ai sensi del periodo **A.3.2** del punto **A.3)**:
  - rilasciata da imprese bancarie o assicurative che non rispondano ai requisiti di solvibilità previsti dalle leggi che ne disciplinano le rispettive attività ovvero rilasciata dagli intermediari iscritti nell'albo di cui all'art. 106 del D. Lgs. 385/1993 **che non svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie** e che **non** sono **sottoposti a revisione contabile** da parte di una società di revisione iscritta nell'albo previsto dall'art. 161 del d.lgs. 24 febbraio 1998, n. 58 e che **non abbiano i requisiti minimi di solvibilit**à richiesti dalla vigente normativa bancaria assicurativa;
- **ai sensi del periodo A.3.2.1) del punto A.3) non rechi la firma di un soggetto autorizzato a rilasciare la fideiussione per conto dell'istituto, banca, azienda o compagnia di assicurazione;**
- abbia individuato, quale impresa ausiliaria ex art. 89 D. Lgs. 50/2016, un operatore economico che si trovi in una situazione ex art. 110, comma 5, D. Lgs. 50/2016;
- abbia individuato, quale impresa ausiliaria ex art. 110, comma 5, D. Lgs. 50/2016, un operatore economico che si trovi nelle ipotesi di cui all'art. 186 bis RD 267/1942 o sottoposto a curatela fallimentare;
- **abbia individuato, nel caso in cui lo stesso sia un Consorzio lett. b) o lett. c) comma 2, art. 45, D. Lgs. 50/2016, quale impresa consorziata un operatore economico che si trovi in una situazione ex art. 110, comma 5, D.Lgs. 50/2016;**
- non abbia effettuato il sopralluogo obbligatorio di cui al punto **"SOPRALLUOGO"**.

Le carenze di cui sopra possono essere riscontrate anche dopo l'attivazione del soccorso istruttorio.

b) Vi siano carenze della documentazione che non consentano l'individuazione del contenuto e del soggetto responsabile della stessa.

5.2 Motivi di esclusione non sanabili afferenti all'offerta economica di cui al punto B.1) e alla lista delle categorie di lavorazioni e forniture previste per l'esecuzione dell'opera di cui al punto B.2).

Determina l'esclusione dalla gara il fatto che l'offerta economica di cui al punto B.1) e/o la lista delle categorie di lavorazioni e forniture previste per l'esecuzione dell'opera di cui al punto B.2):

tel. 055.32061 - PEC: arpat.protocollo@postacert.toscana.it - p.iva 04686190481 - www.arpat.toscana.it - urp@arpat.toscana.it

- manchino;
- non siano firmate digitalmente dal titolare o legale rappresentante o procuratore del soggetto concorrente;
- in caso di raggruppamento temporaneo, Consorzio ordinario di concorrenti, non ancora costituiti, non siano firmate digitalmente dai titolari, legali rappresentanti o procuratori di tutte le imprese facenti parte del raggruppamento temporaneo di concorrenti, del consorzio ordinario di concorrenti;
- in caso di raggruppamento temporaneo, Consorzio ordinario di concorrenti **già costituiti** non siano firmate digitalmente dal titolare o legale rappresentante o procuratore del soggetto indicato quale mandatario nell'atto costitutivo.

Determina inoltre l'esclusione dalla gara il fatto che l'offerta economica di cui al punto B.1):

- sia firmata digitalmente da persona diversa rispetto alla persona dichiarante, anche se entrambi muniti del potere di rappresentare il soggetto partecipante alla gara;
- non contenga l'indicazione del ribasso percentuale offerto e le dichiarazioni presenti nel modello generato dal sistema;
- non contenga l'indicazione degli oneri della sicurezza afferenti l'impresa ai sensi dell'art. 95, comma 10, D.Lgs. 50/2016;
- sia pari o in aumento rispetto all'importo dei lavori comprensivo dei costi della manodopera e al netto dei costi della sicurezza, pari a **Euro 135.847,21**;
- in caso di raggruppamento temporaneo, Consorzio ordinario di concorrenti non ancora costituiti non contenga l'impegno che nel caso di aggiudicazione della gara, le stesse imprese conferiranno, con unico atto, mandato speciale con rappresentanza ad una di esse, designata quale mandataria.

Determina l'esclusione dalla gara anche il fatto che la lista delle categorie di lavorazioni e forniture previste per l'esecuzione dell'opera di cui al punto B.2):

- non sia presentata utilizzando l'apposito file predisposto dall'Amministrazione aggiudicatrice e messo a disposizione degli operatori economici concorrenti sulla piattaforma telematica;
- non contenga l'indicazione anche di uno solo dei prezzi unitari offerti;
- non contenga l'indicazione, anche per una singola voce di lavorazione, del prodotto della quantità per il prezzo unitario offerto;
- contenga modifiche nella descrizione delle voci e nell'indicazione delle quantità rispetto a quelle risultanti dal modello messo a disposizione dall'Amministrazione;
- non contenga l'indicazione dei costi della manodopera ai sensi dell'art. 95, comma 10, D.Lgs. 50/2016.

L'amministrazione esclude dalla gara le offerte individuate anormalmente basse a seguito del procedimento di cui all'art. 97, comma 2, del D.Lgs. 50/2016.

Sono escluse altresì offerte condizionate o espresse in modo indeterminato o incompleto, ovvero riferite ad offerta relativa ad altra gara.

6. - AVVERTENZE

• L'Amministrazione aggiudicatrice, ai sensi dell'art. 209, comma 2, del D.Lgs. n. 50/2016, comunica che il contratto non conterrà la clausola compromissoria.

tel. 055.32061 - PEC: arpat.protocollo@postacert.toscana.it - p.iva 04686190481 - www.arpat.toscana.it - urp@arpat.toscana.it

• Termine di presentazione di ricorso: 30 giorni decorrenti dalla ricezione della comunicazione di cui all'art. 76 del D.Lgs n. 50/2016.
• Non è possibile presentare offerte modificative o integrative di offerta già presentata.
• È possibile, nei termini fissati, ritirare l'offerta presentata.
• Una volta ritirata un'offerta precedentemente presentata, è possibile, rimanendo nei termini fissati nella presente lettera di invito, presentare una nuova offerta.
• La presentazione delle offerte è compiuta quando il concorrente ha completato tutti i passi previsti dalla procedura telematica e viene visualizzato un messaggio del sistema che indica la conferma della corretta ricezione dell'offerta e l'orario della registrazione.
• Il sistema telematico non permette di completare le operazioni di presentazione di un'offerta dopo il termine perentorio indicato al punto 2 della presente lettera di invito.
• La presentazione dell'offerta costituisce accettazione incondizionata delle clausole contenute nella presente lettera di invito, nel Capitolato speciale di Appalto e nello schema di contratto con rinuncia a ogni eccezione.
• L'Amministrazione aggiudicatrice si riserva la facoltà di non dare luogo alla gara o di prorogarne la data ove lo richiedano motivate esigenze, senza che i concorrenti possano avanzare alcuna pretesa al riguardo.
• L'Amministrazione aggiudicatrice ha facoltà di non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto.
• L'Amministrazione aggiudicatrice si riserva la facoltà di non dar luogo all'aggiudicazione ove lo richiedano motivate e sopravvenute esigenze d'interesse pubblico anche connesse a limitazioni di spesa imposte da leggi, regolamenti e/o altri atti amministrativi, senza che i concorrenti possano avanzare alcuna pretesa al riguardo.
• L'aggiudicazione non equivale ad accettazione dell'offerta.
• L'aggiudicazione dell'appalto è adottata con decreto del dirigente responsabile del contratto entro 30 giorni dal ricevimento della proposta di aggiudicazione o dalla conclusione del procedimento di verifica dell'anomalia. Tale provvedimento, fino a quando il contratto non è stato stipulato, può essere revocato qualora la conclusione del contratto risulti superflua o dannosa per l'Amministrazione aggiudicatrice.

· Nel caso in cui abbia dichiarato in gara di subappaltare lavorazioni da svolgersi necessariamente nella fase iniziale dell'appalto, l'aggiudicatario, prima della formale presentazione della richiesta di subappalto, potrà comunicare all'Amministrazione aggiudicatrice il nominativo del subappaltatore e produrre la necessaria documentazione, in modo da anticipare nei confronti del subappaltatore i controlli di cui all'art. 105 del D.Lgs. n. 50/2016 sul possesso dei requisiti di ordine generale previsti dall'art. 80 del medesimo D.Lgs. e poter, successivamente alla stipula del contratto di appalto, previa formale richiesta di autorizzazione ed effettuazione dei controlli previsti dall'art. 105 del D.Lgs. n. 50/2016 sul contratto di subappalto, autorizzare il subappalto stesso.
· L'aggiudicatario ha diritto a un'anticipazione nella misura del 20% del valore del contratto di appalto, secondo quanto previsto dall'articolo 35, comma 18, del D.Lgs. n. 50/2016, con le modalità indicate dallo schema di contratto.
· L'aggiudicatario, ai sensi dell'art. 3 della L. n. 136/2010, al fine di assicurare la tracciabilità dei flussi finanziari, è tenuto ad utilizzare, per tutti i movimenti finanziari relativi al presente appalto, esclusivamente conti correnti bancari o postali dedicati, anche in via non esclusiva. Ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari, il bonifico bancario o postale, ovvero gli altri strumenti di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni, devono riportare, in relazione a ciascuna transazione posta in essere dall'appaltatore, dal subappaltatore e dai subcontraenti della filiera delle imprese interessati al presente appalto, il Codice Identificativo di

tel. 055.32061 - PEC: arpat.protocollo@postacert.toscana.it - p.iva 04686190481 - www.arpat.toscana.it - urp@arpat.toscana.it

Gara (CIG) e, ove obbligatorio ai sensi dell'articolo 11 della Legge 3/2003, il Codice Unico di Progetto (CUP).

7. - CONCLUSIONE DELL'AGGIUDICAZIONE E STIPULA DEL CONTRATTO

Prima dell'approvazione della proposta di aggiudicazione l'operatore economico la cui offerta è risultata la migliore in gara dovrà presentare, a richiesta dell'amministrazione, la documentazione attestante il possesso dei requisiti previsti per l'appalto.
Qualora l'aggiudicatario abbia indicato in sede di offerta di affidare in subappalto la realizzazione di alcune lavorazioni, tale documentazione dovrà essere presentata nell'ambito del procedimento di autorizzazione del subappalto.

Dopo l'approvazione della proposta di aggiudicazione verranno effettuati i controlli sull'aggiudicatario sul possesso dei criteri di selezione di cui all'art. 83 del D.Lgs. 50/2016 richiesti nella presente lettera di invito, **nonché in riferimento ai requisiti di ordine generale** *(assenza motivi di esclusione ai sensi dell'art. 80 D.Lgs. 50/2016 e ai sensi di altra normativa in materia)*.

Sui soggetti da sottoporre a controllo sono effettuati altresì i controlli sui requisiti di ordine generale dichiarati ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 per la partecipazione alla gara e, ove previsti, anche i controlli sui requisiti di capacità tecnico-organizzativa. Tali controlli sono effettuati:

- in caso di raggruppamento temporaneo d'impresa o di consorzio ordinario di concorrenti, nei confronti di tutti i soggetti facenti parte del raggruppamento o del consorzio ordinario;
- in caso di consorzio di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) e c), del D.Lgs. 50/2016, sia nei confronti del consorzio che delle consorziate esecutrici indicate nel DGUE;
- in caso di ricorso all'istituto della cooptazione, anche nei confronti della/e impresa/e cooptata/e;
- in caso di avvalimento, anche nei confronti della/e impresa/e indicata/e dal concorrente come ausiliaria/e;
- nel caso in cui l'aggiudicatario singolo o una delle mandanti in caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti abbia dichiarato di essere stata ammessa a concordato preventivo con continuità aziendale ex art. 186 bis del R.D. n. 267/1942, i suddetti controlli sono effettuati anche nei confronti dell'operatore economico indicato quale ausiliario qualora l'aggiudicatario singolo e/o la mandante siano tenuti ad avvalersi di altro operatore economico ai sensi dell'art. 110, comma 5, D.Lgs. 50/2016.

L'Amministrazione aggiudicatrice verificherà, presso il casellario informatico tenuto dall'Osservatorio dell'ANAC la sussistenza e corrispondenza ai requisiti richiesti dell'attestazione SOA dichiarata dal concorrente in sede di offerta.

L' Amministrazione aggiudicatrice, per le lavorazioni dichiarate ai sensi dell'art. 90, comma 1, del D.P.R. n. 207/2010, nel caso l'operatore economico non sia in possesso di attestazione SOA, inviterà il soggetto aggiudicatario a presentare, **entro dieci giorni** dalla data di ricevimento della richiesta, la documentazione comprovante, nei modi prescritti dalla legislazione vigente, il possesso dei requisiti di ordine economico-finanziario e tecnico-organizzativo (nel caso in cui sia stato dichiarato il possesso dell'attestazione SOA, l'Amministrazione aggiudicatrice verificherà, presso il casellario informatico tenuto dall'Osservatorio dell'ANAC la sussistenza e corrispondenza ai requisiti richiesti).

tel. 055.32061 - PEC: arpat.protocollo@postacert.toscana.it - p.iva 04686190481 - www.arpat.toscana.it - urp@arpat.toscana.it

A tal fine, il soggetto aggiudicatario si impegna a presentare, entro il termine sopra stabilito, la documentazione comprovante il possesso dei requisiti di ordine tecnico-organizzativo di cui all'art. 90 del D.P.R. n. 207/2010, come dichiarati nel DGUE, e cioè:
- relativamente all'importo dei lavori, i certificati di esecuzione dei lavori di cui all'art. 79, comma 6, del D.P.R. n. 207/2010, riferiti a lavori di natura analoga a quella dei lavori da appaltare, così come previsto a pag. 3 della presente lettera d'invito;
- relativamente al costo sostenuto per il personale dipendente, i documenti di cui all'art. 79, comma 11, del D.P.R. n. 207/2010.

In relazione alle cause di esclusione dalla partecipazione alle procedure di affidamento degli appalti, all'affidamento di subappalti e alla stipula dei relativi contratti, l'Amministrazione aggiudicatrice può comunque effettuare controlli ai sensi della vigente normativa, e in particolare del D.P.R. n. 445/2000, nei confronti dei soggetti che partecipano in qualunque forma al presente appalto.
Qualora dai controlli effettuati si riscontrino motivi di esclusione, ai sensi della vigente normativa in materia, o il mancato possesso dei criteri di selezione di cui all'art. 83 del D.Lgs. 50/2016 previsti nella presente lettera di invito, non risultando dunque confermate le dichiarazioni rese, l'Amministrazione procede:
- all'esclusione dei soggetti dalla procedura;
- a revocare, nel caso di controllo con esito negativo sull'aggiudicatario, l'aggiudicazione e a individuare il nuovo aggiudicatario;
- relativamente all'aggiudicatario, all'escussione della garanzia provvisoria prodotta, ove ricorrano i presupposti dell'art. 93, comma 6, D. Lgs. n. 50/2016, alla segnalazione del fatto all'Autorità Nazionale Anticorruzione (A.N.AC) , ai fini dell'adozione da parte della stessa dei provvedimenti di competenza, nonché all'Autorità giudiziaria per l'applicazione delle norme vigenti in materia di false dichiarazioni;
- relativamente agli altri soggetti sottoposti al controllo, alla segnalazione del fatto all'Autorità Nazionale Anticorruzione (A.N.AC) ai fini dell'adozione da parte della stessa dei provvedimenti di competenza, nonché all'Autorità giudiziaria per l'applicazione delle norme vigenti in materia di false dichiarazioni.

L'Amministrazione aggiudicatrice procederà analogamente a quanto sopra nel caso in cui l'operatore economico, che abbia dichiarato di essere in possesso di certificazione di qualità conforme alle norme europee (o, eventualmente, delle ulteriori certificazioni previste dal comma 7 dell'art. 93 del D.Lgs. n. 50/2016), in corso di validità al momento della presentazione dell'offerta, non documenti detto possesso.
L'Amministrazione aggiudicatrice richiede ai soggetti di cui sopra i documenti comprovanti quanto dichiarato durante il procedimento di gara, qualora non sia possibile procedere nelle forme specificate dal D.P.R. n. 445/2000.

Ai sensi degli articoli 16 della L.R. n. 38/2007 e 90, comma 9, lettera a) del D.Lgs. n. 81/2008, l'Amministrazione aggiudicatrice, prima dell'aggiudicazione efficace, provvede a controllare il rispetto da parte dell'impresa, nei casi nei quali la stessa vi sia tenuta, dei seguenti adempimenti:
- la nomina del responsabile del servizio di prevenzione e protezione aziendale di cui all'art. 31 del D.Lgs. n. 81/2008;
- la nomina del medico competente di cui all'art. 18, comma 1, del D.Lgs. n. 81/2008, nei casi previsti dall'art. 41 del decreto stesso;

tel. 055.32061 - PEC: arpat.protocollo@postacert.toscana.it - p.iva 04686190481 - www.arpat.toscana.it - urp@arpat.toscana.it

- la redazione del documento di valutazione dei rischi ai sensi degli art. 17, comma 1, lett. a) e 28 del D.Lgs. n. 81/2008 oppure, nei casi previsti dall'art. 29, comma 5, dello stesso Decreto, l'autocertificazione dell'effettuazione della valutazione dei rischi;
- l'adeguata e documentata formazione dei propri lavoratori in materia di sicurezza e di salute ai sensi dell'art. 37 del D.Lgs. n. 81/2008;
- l'ulteriore documentazione prevista dall'allegato XVII del D.Lgs. n. 81/2008.

Qualora la verifica dell'idoneità tecnico-professionale nei confronti dell'aggiudicatario dia esito negativo l'Amministrazione:
- revoca l'aggiudicazione nei confronti dell'aggiudicatario e procede allo scorrimento della graduatoria;
- comunica l'esito negativo della verifica alla competente Azienda USL per gli adempimenti di competenza, nonché all'Osservatorio regionale sui contratti pubblici;
- comunica altresì l'esito negativo della verifica all'Autorità Nazionale Anticorruzione (A.N.AC), in quanto grave violazione in materia di sicurezza ai sensi dell'art. 80, comma 5, lettera a), D.Lgs. 50/2016.

· Dopo l'aggiudicazione efficace l'Amministrazione aggiudicatrice invita l'aggiudicatario a:
- stipulare il contratto entro il termine di 60 giorni[4] dall'aggiudicazione efficace;
- versare l'importo relativo alle spese contrattuali;
- costituire la garanzia definitiva di cui all'art. 103 D.Lgs. 50/2016;
- nel caso di lavori che rientrano tra quelli disciplinati dal "Titolo IV – Cantieri temporanei o mobili" del D.Lgs. n. 81/2008, produrre le dichiarazioni previste, ai sensi dell'art. 90, comma 9, lettera b), del D.Lgs. n. 81/2008, relativamente alle imprese esecutrici;
- produrre, nel caso in cui l'aggiudicatario sia un raggruppamento temporaneo di concorrenti o un consorzio ordinario non ancora costituito, il relativo atto costitutivo, redatto nella forma minima della scrittura privata autenticata da notaio, con le prescrizioni di cui all'art. 48, commi 12 e 13 D.Lgs. 50/2016;
- produrre quant'altro necessario per la stipula del contratto.

La mancata costituzione della suddetta garanzia definitiva determina la decadenza dell'affidamento e l'Amministrazione aggiudicatrice, conseguentemente, aggiudica l'appalto al concorrente che segue nella graduatoria.
Il contratto verrà stipulato dopo 35 giorni dall'invio dell'ultima delle comunicazioni del provvedimento di aggiudicazione, ai sensi dell'art. 76, comma 5, lett. a), del D.Lgs. 50/2016, salvo che non si rientri in uno dei casi di cui all'art. 32, comma 10, del D.Lgs. n. 50/2016.

Garanzia definitiva (art. 103 D.Lgs. n. 50/2016)
L'esecutore del contratto è obbligato a costituire una garanzia definitiva (sotto forma di cauzione o fideiussione) del 10% dell'importo contrattuale al netto dell'IVA.
In caso di aggiudicazione con ribasso d'asta superiore al 10 per cento, la garanzia definitiva è aumentata di tanti punti percentuali quanti sono quelli eccedenti il 10 per cento; ove il ribasso sia superiore al 20%, l'aumento è di due punti percentuali per ogni punto di ribasso superiore al 20%.
La fideiussione deve:
- essere rilasciata da imprese bancarie o assicurative che rispondano ai requisiti di solvibilità previsti dalle leggi che ne disciplinano le rispettive attività o rilasciata dagli intermediari finanziari iscritti nell'albo di cui all'articolo 106 del decreto legislativo 1° settembre 1993, n. 385, che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie e che sono sottoposti a

4 *È il periodo indicato all'art. 32, comma 8, del D.Lgs. n. 50/2016 salvo diverso periodo indicato nella lettera di invito, oppure salvo differimento espressamente concordato con l'aggiudicatario.*

tel. 055.32061 - PEC: arpat.protocollo@postacert.toscana.it - p.iva 04686190481 - www.arpat.toscana.it - urp@arpat.toscana.it

revisione contabile da parte di una società di revisione iscritta nell'albo previsto dall'articolo 161 del decreto legislativo 24 febbraio 1998, n. 58 e che abbiano i requisiti minimi di solvibilità richiesti dalla vigente normativa bancaria assicurativa;
- recare **la firma di un soggetto autorizzato a rilasciare la fideiussione** per conto dell'istituto, banca, azienda o compagnia di assicurazione, autenticata da notaio, e deve prevedere espressamente la **rinuncia al beneficio** della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957 comma 2 del codice civile, nonché l'operatività della garanzia medesima **entro 15 (quindici) giorni, a semplice richiesta scritta** dell'Amministrazione aggiudicatrice.

Ai sensi dell'art. 103, comma 1 (ultimo capoverso), D.Lgs. 50/2016, alla garanzia definitiva si applicano le riduzioni previste dall'art. 93, comma 7, D.Lgs. 50/2016.

Polizza assicurativa (art. 103, comma 7, D.Lgs. n. 50/2016)
L'esecutore del contratto è obbligato almeno 10 giorni prima della consegna dei lavori a produrre la polizza assicurativa ai sensi dell'art. 103, comma 7, del D.Lgs. n. 50/2016, per un massimale pari a:
- Partita 1: opere. L'importo assicurato per la Partita 1 corrisponderà all'effettivo importo contrattuale, così come determinato a seguito dell'espletamento della gara di appalto.
- Partita 2: opere preesistenti € 50.000,00.

Ai sensi dell'art. 103, comma 7, secondo periodo, del D.Lgs. n. 50/2016 , si specifica che l'importo della somma assicurata dalla polizza è superiore all'importo contrattuale data la necessità di prevedere degli importi assicurati, oltre che per la Partita 1, anche per le Partite 2 e 3.
◘ Responsabilità civile verso terzi con un massimale pari a € 500.000,00;
◘ Scoperti e/o franchigie, ove previsti dalle condizioni di polizza, non sono opponibili all'Amministrazione aggiudicatrice sia relativamente alle partite 1, 2 sia in relazione alla garanzia di responsabilità civile verso terzi;

- presentare **eventuali proposte integrative del Piano di sicurezza e coordinamento**, ai sensi dell'art. 100, comma 5, del D.Lgs. n. 81/2008;

- presentare il **Piano operativo di sicurezza**, ai sensi degli articoli 89, comma 1, lett. h) e 96, comma 1, lett. g) del D.Lgs. n. 81/2008.

8. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI – ANTICORRUZIONE E CODICE COMPORTAMENTO

Ai sensi del Regolamento UE 2016/679 e dell'art. 7 del D. Lgs. 196/2003 in ordine al procedimento instaurato con la presente lettera d'invito si informa che le finalità cui sono destinati i dati raccolti ineriscono la scelta del contraente; le modalità di trattamento, anche con strumenti informatici, ineriscono alla procedura di gara per l'affidamento del servizio in oggetto. ARPAT ha predisposto l'"informativa privacy e trattamenti dati", consultabile online da parte di tutti gli interessati su http://www.arpat.toscana.it/utilita/privacy .

In adempimento agli obblighi di legge che impongono la trasparenza amministrativa (art. 1, comma 16, lettera b, e comma 32 L. 190/2012, art. 35 D.Lgs. n. 33/2012; nonché l'art. 29 D.Lgs. n. 50/2016) il concorrente/contraente prende atto ed acconsente a che i dati e la

tel. 055.32061 - PEC: arpat.protocollo@postacert.toscana.it - p.iva 04686190481 - www.arpat.toscana.it - urp@arpat.toscana.it

documentazione che la legge impone di pubblicare, siano pubblicati e diffusi, ricorrendone le condizioni, tramite il sito internet www.toscana.it sezione Amministrazione trasparente.

Il concorrente è tenuto al rispetto degli obblighi di condotta di cui alla legge n. 190/2012 "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione" ovvero per ARPAT:
- "Piano triennale anticorruzione 2019/2021 di ARPAT" Decreto nr. 10/2019

http://www.arpat.toscana.it/amministrazione-trasparente/provvedimenti/decreti/anno-2019/decreti-del-direttore-generale/DDG010-300119.pdf ;

- "Codice di comportamento di ARPAT" Decreto nr. 166/2014

www.arpat.toscana.it/amministrazione-trasparente/provvedimenti/decreti/anno-2014/decreti-del-direttore-generale/DDG166-211114.pdf .

9. COMUNICAZIONI DELL'AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE AI SENSI DEL D.LGS. 50/2016, RESPONSABILITÀ DEL PROCEDIMENTO E ACCESSO AGLI ATTI

L'Amministrazione invia le comunicazioni di cui agli artt. 29 e 76, del D.Lgs 50/2016 all'indirizzo di posta elettronica certificata indicato dal concorrente in sede di presentazione dell'offerta o strumento analogo solo in caso di partecipazione di operatori esteri.

· Il concorrente è tenuto a comunicare eventuali cambiamenti di indirizzo di posta elettronica certificata; in assenza di tale comunicazione l'Amministrazione non è responsabile per l'avvenuta mancanza di comunicazione.
· Ai fini della presente gara ed ai sensi della L. n. 241/1990 il Responsabile del procedimento è l'Ing. Armando Forgione tel. 055 320 6456, mentre competente per questa fase del procedimento è il Settore Patrimonio Immobiliare Impianti e Reti (SPIIR), Giuseppe Margarito tel. 055 320 6402 email giuseppe.margarito@arpat.toscana.it.

· Ai sensi dell'art. 53 del D.Lgs. 50/2016 l'accesso agli atti è differito:
- in relazione all'elenco dei soggetti che hanno presentato offerta, fino alla scadenza del termine per la presentazione delle medesime;
- in relazione alle offerte, fino all'aggiudicazione non efficace;
- in relazione all'eventuale procedimento di verifica dell'anomalia dell'offerta, fino all'aggiudicazione non efficace.

Ai sensi dell'art. 53 D.Lgs. 50/2016 sono esclusi il diritto di accesso e ogni forma di divulgazione in relazione:
- alle informazioni fornite dagli offerenti nell'ambito delle offerte ovvero a giustificazione delle medesime, che costituiscano, secondo motivata e comprovata dichiarazione dell'offerente, segreti tecnici o commerciali, fatto salvo il caso che il concorrente lo chieda in vista della difesa in giudizio dei propri interessi per la procedura di affidamento del contratto nell'ambito della quale viene formulata la richiesta di accesso;
- ai pareri legali acquisiti dall'Amministrazione aggiudicatrice per la soluzione di liti, potenziali o in atto, relative ai contratti pubblici;
- alle relazioni riservate del direttore dei lavori e dell'organo di collaudo sulle domande e sulle riserve del soggetto esecutore del contratto.

Fermi i divieti e differimento dell'accesso previsti dall'art. 53 del Decreto stesso, sopra indicati, il diritto di accesso agli atti delle procedure di affidamento e di esecuzione dei contratti pubblici,

tel. 055.32061 - PEC: arpat.protocollo@postacert.toscana.it - p.iva 04686190481 - www.arpat.toscana.it - urp@arpat.toscana.it

ivi comprese le candidature e le offerte, è disciplinato dagli articoli 22 e seguenti della legge 7 agosto 1990, n. 241.

Il Dirigente Responsabile SPIIR
Ing. Armando Forgione[5]

5 Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs 82/2005. L'originale informatico è stato predisposto e conservato presso ARPAT in conformità alle regole tecniche di cui all'art.71 del D.Lgs 82/2005. Nella copia analogica la sottoscrizione con firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile secondo le disposizioni di cui all'art. 3 del D.Lgs 39/1993

tel. 055.32061 - PEC: arpat.protocollo@postacert.toscana.it - p.iva 04686190481 - www.arpat.toscana.it - urp@arpat.toscana.it

ALLEGATO 1 alla lettera d'invito

Lavori di "Efficientamento energetico nella sede di Arezzo Viale Maginardo, 1. Sostituzione infissi, cassonetti e installazione dell'isolamento sul sottotetto"

Modalità di presentazione delle **giustificazioni** ai fini della eventuale verifica di **congruità dell'offerta** ai sensi dell'art. 97 del D.Lgs. 50/2016.

Al fine di consentire alla Stazione appaltante di valutare se il prezzo complessivo offerto dal concorrente, in funzione del ribasso percentuale applicato, sia sostenibile, cioè tale da rendere l'offerta seria ed affidabile consentendo quindi il corretto adempimento di tutti gli obblighi contrattuali, dovrà essere prodotta la seguente documentazione:

1. Relazione generale giustificativa

Relazione nella quale dovranno essere illustrati i motivi tecnici ed economici che hanno consentito all'operatore economico di praticare il ribasso offerto (si veda al riguardo quanto indicato, a titolo esemplificativo, all'art. 97 co. 4 del D.Lgs. n. 50/2016).

2. Analisi di tutti i prezzi

Per ciascuna voce quotata all'interno della Lista delle categorie di lavorazioni dovrà essere compilata e prodotta la "Scheda di Analisi dei prezzi" utilizzando l'apposito modello sotto riportato e scaricabile in formato editabile sul sistema Start tra i documenti messi a disposizione dei concorrenti nello spazio relativo alla presente procedura di gara.
Da ciascuna analisi dovrà emergere la scomposizione analitica del prezzo di ciascuna voce nelle singole componenti che concorrono alla formazione del prezzo finale della voce (Prodotto/Attrezzatura/Risorsa umana/ Spese generali/oneri per la sicurezza/utile d'impresa).
Ogni componente delle voci oggetto di analisi prezzi dovrà avere un prezzo con validità temporale compatibile con le fasi di esecuzione dell'opera.

Termini della Scheda di Analisi prezzi:

a) ***AT - Attrezzatura (produttiva) -*:** fattore produttivo capitale (beni strumentali, macchine, mezzi, noli, trasporti, ecc..). Nella terminologia comune si utilizzano termini quali noli e trasporti.
b) ***PR - Prodotto -*:** risultato di un'attività produttiva dell'uomo, tecnicamente ed economicamente definita; effetto della produzione. Per estensione anche eventuali materie prime impiegate direttamente nell'attività produttiva edilizia o delle costruzioni.
c) ***RU - Risorsa Umana -*:** fattore produttivo lavoro, come attività fisica o intellettuale dell'uomo. Nella terminologia comune si utilizza il termine manodopera.
d) ***Spese generali*:** indicare l'incidenza percentuale ed il corrispondente importo delle spese generali così come individuate dall'articolo 32 co. 4 del DPR n. 207/2010.
e) ***Oneri della sicurezza aziendale*:** oneri connessi all'esercizio dell'attività svolta da ciascun operatore economico e relativi sia alle misure per la gestione del rischio aziendale, sia alle misure per la gestione dei rischi legati alle lavorazioni e alla loro contestualizzazione**.** Rappresentano una quota parte delle spese generali previste dall'art. 32 del D.P.R. 207/2010 e non sono riconducibili ai costi della sicurezza stimati per le misure previste al punto 4 dell'allegato XV del D.Lgs. 81/2008 s.m.i. non assoggettati a ribasso.

f) ***Utile d'impresa*:** premesso che l'attività di esecuzione dell'appalto non può avvenire in perdita, e come tale rappresenterebbe indice di inaffidabilità dell'offerta, dovrà essere espressamente indicata la quota percentuale di utile tenuto conto delle politiche aziendali e dell'andamento del mercato.

SCHEDA DI ANALISI DEI PREZZI					
Codice	Voce - Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
PR					
	TOTALE PR				
AT					
	TOTALE AT				
RU					
	TOTALE RU				
A	**TOTALE PARZIALE**				
B	**Spese Generali** [ ] **% di A**				
	di cui oneri sicurezza afferenti l'impresa				
C	**Utile impresa** [ ] **% di A+B**				
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)				
	Incidenza manodopera (%) [ ]				

3. Documentazione a supporto delle analisi dei prezzi

Con riferimento alle Analisi dei prezzi fornite dovrà essere altresì prodotta, relativamente alle specifiche voci che verranno espressamente indicate in sede di richiesta dei giustificativi,la documentazione utile al fine di giustificare il prezzo offerto per ciascuna voce.

In particolare la Stazione Appaltante richiederà le giustificazioni di quei prezzi relativi a lavorazioni ritenuti anomali rispetto alle valutazioni progettuali e/o che incidono in maniera prevalente sulla globalità del prezzo offerto.

Si dovrà trattare di un'offerta scritta di una impresa fornitrice o di una descrizione dettagliata degli elementi (dati documentati) che consentono all'operatore economico di formulare quell'offerta. Con riferimento alle offerte di fornitori si specifica che gli eventuali oneri esclusi dall'offerta del fornitore (es. assistenze, trasporto, mano d'opera etc.) dovranno risultare computati nell'offerta dell'appaltatore.

In particolare, e a titolo di esempio, la giustificazione del prezzo offerto per

AT Attrezzature potrà consistere in:

- dichiarazione della proprietà dei macchinari da impiegare nell'esecuzione dei lavori, con allegazione del documento di comprova, completamente ammortizzati o, differentemente, l'indicazione della quota di ammortamento;
- dimostrazione del costo del noleggio/leasing dei macchinari come risultante dal contatto stipulato o dalla proposta ricevuta;

PR Prodotti potrà consistere in:

- documentazione attestante la disponibilità nei propri magazzini di scorte in quantità apprezzabili dei materiali impiegati per l'esecuzione dell'appalto;

PR Prodotti e AT Attrezzature potrà consistere in:

- listini dei rivenditori in corso di validità;
- per prezzi inferiori a quelli risultanti da listini, dichiarazione del rivenditore di poter applicare un particolare sconto rispetto ai prezzi di listino;
- preventivi acquisiti dai propri fornitori (dai quali risulti l'impegno a fornire per tutta la durata dell'appalto particolari materiali necessari all'esecuzione dei lavori a prezzi particolarmente conveniente) aventi validità temporale compatibile con i tempi di esecuzione dell'opera;

Spese generali potrà consistere in:

- dichiarazione in ordine alla vicinanza della propria sede al cantiere con conseguente riduzione dei costi di trasferta per i lavoratori impiegati.

N.B. - Qualora la documentazione prodotta si sostanzi in una dichiarazione di un soggetto terzo rispetto al concorrente (offerte / preventivi etc.) la stessa dovrà essere opportunamente sottoscritta dal soggetto che l'ha resa.

- Il subappalto di specifiche opere o lavorazioni non può essere invocato quale elemento di giustificazione in quanto si sostanzia in un trasferimento della valutazione di anomalia sul subappaltatore, come tale sottratta alla verifica da parte della Stazione appaltante.

3.1 con riferimento al **Costo della manodopera**

Dovrà essere prodotta una **Relazione giustificativa.**
Dovrà essere prodotta la Lista delle categorie di lavorazioni e forniture integrata con le tre colonne aggiuntive utilizzando il modello messo a disposizione.
Dovrà essere prodotta la **documentazione a comprova** quale ad esempio:

- i contratti aziendali di lavoro applicati con allegazione della busta paga del lavoratore che si intende impiegare nell'esecuzione dell'appalto dalla quale risulti la tipologia di rapporto di lavoro (subordinato, autonomo, atipico ecc.) nonché delle altre sue caratteristiche (part time – full time, tempo determinato – indeterminato), CCNL di riferimento, Contratto integrativo territoriale, eventuale Contratto integrativo aziendale, livello di inquadramento, profilo professionale;
- l'esistenza di particolari accordi sindacali che consentano la possibilità di usufruire di un minor costo della mano d'opera da utilizzare.

Si precisa che:

- le giustificazioni non possono risolversi in affermazioni generiche e non documentate ma devono fornire elementi oggettivi e verificabili;
- la presentazione di documentata dichiarazione atta a dimostrare il godimento di particolari situazioni derivanti da norme o leggi speciali, che portino alla riduzione del costo orario della mano d'opera, rientra nel concetto di "condizioni particolarmente favorevoli di cui gode l'offerente";
- non saranno comunque prese in considerazione quantità di impiego della mano d'opera riferibili semplicemente a presunti livelli di produttività eccezionali della mano d'opera stessa (capacità lavorative personali del singolo prestatore d'opera a prescindere dall'utilizzo di tecnologie particolari o innovative).

3.2 con riferimento alle **Spese generali**

a) Dovrà essere fornita la **scomposizione analitica** delle voci che concorrono alla determinazione delle spese generali. Al fine di agevolare il concorrente viene messo a disposizione il modello sotto riportato che potrà essere utilizzato

QUADRO RIASSUNTIVO DELLE SPESE GENERALI - articolo 32 comma 4 D.P.R. 207/2010 -					
	DESCRIZIONE DELLE SPESE GENERALI	unità di misura	quantità	importo unitario	totale
A	**SPESE CONTRATTO**				
a2	imposta di bollo su contratto e allegati				600,00
B	**ONERI FINANZIARI GENERALI E PARTICOLARI**				
b1	garanzia provvisoria				
b2	garanzia definitiva				
b3	polizza C.A.R. - R.C.T.				
C	**SPESE ORGANIZZAZIONE E GESTIONE TECNICO-AMMINISTRATIVA DI SEDE DELL'ESECUTORE**				
D	**GESTIONE AMMINISTRATIVA DEL PERSONALE DI CANTIERE E DIREZIONE TECNICA DI CANTIERE**				
E	**SPESE PER L'IMPIANTO, MANUTENZIONE E RIPIEGAMENTO FINALE CANTIERE**				
F	**SPESE PER TRASPORTO DI QUALSIASI MATERIALE O MEZZO D'OPERA**				
G	**SPESE PER ATTREZZI E OPERE PROVVISIONALI E QUANTO ALTRO OCCORRE ALL'ESECUZ. LAVORI**				
H	**SPESE PER RILIEVI, TRACCIATI, VERIFICHE, ESPLORAZIONI ETC.**				
I	**SPESE PER LE VIE D'ACCESSO AL CANTIERE, ETC.**				
L	**SPESE PER LOCALI E ATTREZZATURA PER L'UFFICIO DI DIREZIONE LAVORI**				
M	**SPESE PER PASSAGGIO, OCCUPAZIONI TEMPORANEE, RISANAMENTO, ETC.**				
N	**SPESE PER LA CUSTODIA E CONSERVAZIONE OPERE FINO EMISSIONE CERTIFICATO COLL.**				
O	**SPESE DI ADEGUAMENTO CANTIERE IN OTTEMPERANZA D.lgs. 81/2008**				
P	**ONERI GENERALI E PARTICOLARI PREVISTI DAL CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO**				
Q	**ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA al netto delle voci sopra indicate alle lett. E) ed O)**				
TOTALE SPESE GENERALI					

Il Modello "Quadro riassuntivo delle spese generali" è scaricabile in formato editabile sul sistema Start tra i documenti messi a disposizione dei concorrenti nello spazio relativo alla presente procedura di gara nel quale dovranno essere evidenziati gli importi, suddivisi per tipologia, delle spese generali (secondo quanto previsto dall'art. 32 co. 4 del DPR 207/2010) sostenute dall'operatore economico per l'affidamento ed esecuzione dell'appalto.

Si evidenzia che il totale delle spese generali dovrà coincidere con la somma delle spese generali evidenziate nelle schede di analisi dei prezzi delle singole voci moltiplicate per le corrispondenti quantità indicate nella Lista delle Categorie di lavorazioni.

b) Dovrà essere prodotta idonea **documentazione a comprova** delle spese indicate.

3.3 con riferimento agli **Oneri Aziendali della sicurezza**

dovrà essere prodotta la seguente documentazione:

a) **Tabella Oneri Aziendali della sicurezza** opportunamente compilata;
b) **Relazione generale esplicativa**;
c) **Documentazione a comprova** degli importi indicati nella Tabella Oneri Aziendali.

a) Tabella Oneri Aziendali della sicurezza

La Tabella riporta un elenco indicativo e non esaustivo di voci rappresentative:

- sia delle misure per la gestione del rischio aziendale imputate allo specifico appalto (quota parte degli oneri gestionali della sicurezza annui sostenuti), in attuazione del disposto di cui all'art. 15 del D. Lgs. 81/2008 (spese sostenute dall'operatore economico in attuazione della normativa vigente in materia - a prescindere dai singoli e specifici contratti -);
- sia delle misure di prevenzione per la gestione dei rischi connessi alle lavorazioni (oneri operativi) e alla loro contestualizzazione nello specifico appalto

il cui importo concorre alla determinazione dell'importo indicato alla voce "di cui oneri per la sicurezza afferenti l'impresa" dell'offerta economica presentata[1].

Le voci presenti nella Tabella possono quindi essere ulteriormente articolate in relazione alle specificità del singolo operatore economico.

Si precisa che la Tabella dovrà essere compilata esclusivamente per le voci di oneri effettivamente sostenute o da sostenere in relazione allo specifico appalto dal concorrente

Nel dettaglio la Tabella è composta da 2 colonne:

- nella prima colonna è riportato un elenco indicativo di Macrovoci (articolate in più Voci) rappresentative delle misure per il rischio aziendale. Le Voci ritenute pertinenti dovranno essere contrassegnate con una "X". E' possibile inserire ulteriori voci se non presenti;

- nella seconda colonna si richiede di indicare l'importo, puntuale o presuntivo, relativo al singolo riquadro (Macrovoce) della prima colonna rappresentativo e rapportato allo

[1] **N.B. L'importo totale risultante dalla Tabella Oneri Aziendali della sicurezza dovrà corrispondere all'importo indicato dal concorrente in offerta economica alla voce "di cui oneri per la sicurezza afferenti l'impresa".**

specifico contratto d'appalto, nonché l'importo totale quale somma degli importi indicati per tutte le voci valorizzate.

Di seguito si riporta il modello della Tabella degli Oneri Aziendali

Tabella Oneri Aziendali della sicurezza		
	colonna 1	colonna 2
	Misure per la gestione del rischio aziendale *contrassegnare con una X in corrispondenza della/e voce/i descrittiva/e pertinente/i*	importo stimato per lo specifico appalto
1	**Per le attività svolte dal Servizio di Prevenzione e Protezione dai Rischi**	€
[ ]	*Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione*	
[ ]	*Addetto/i al SPP Rischi*	
[ ]	*Riunione periodica*	
[ ]	*altro*	
2	**Per la Formazione, Informazione e Addestramento**	€
[ ]	*Informazione*	
[ ]	*Formazione obbligatoria*	
[ ]	*Addestramento obbligatorio*	
[ ]	*altro*	
3	**Per la Sorveglianza sanitaria**	€
[ ]	*Medico competente (svolgimento dell'attività)*	
[ ]	*Sorveglianza sanitaria*	
[ ]	*Visite mediche*	
[ ]	*altro*	
4	**Per la Gestione delle Emergenze**	€
[ ]	*Primo soccorso (attrezzature di primo soccorso, B25cassette di medicazione ecc.) (art. 45 DLgs 81/2008)*	
[ ]	*Personale addetto/i al Primo soccorso (relativa formazione, aggiornamento ecc.) (art. 45, comma 2)*	
[ ]	*Prevenzione incendi (estintori ecc.) (art. 46 del DLgs 81/2008)*	
[ ]	*Personale addetto/i alla Prevenzione incendi (relativa formazione, aggiornamento ecc.) (art. 46, comma 3, lett. b)*	
[ ]	*altro***	
5	**Per la pianificazione: redazione documenti**	€
[ ]	*Documento di Valutazione dei Rischi (DVR)*	
[ ]	*altro*	
6	**Per l'uso delle attrezzature di lavoro**	€
[ ]	*Attività per la manutenzione dei requisiti di sicurezza delle attrezzature di lavoro aziendali*	
[ ]	*altro*	
7	**DPI/DPC**	€
[ ]	*DPI dati in uso ai Lavoratori non previsti in PSC*	
[ ]	*DPC non previsti in PSC*	
[ ]	*altro*	
8	**Spese amministrative varie**	€
[ ]	*Sistema di gestione di sicurezza aziendale PHSAS 18001*	
[ ]	*Adozione ed attuazione di modelli di organizzazione e gestione della sicurezza asseverati da organismi paritetici*	
[ ]	*altro*	

Misure di prevenzione per la gestione dei rischi connesse alle lavorazioni e contestualizzate nello specifico appalto *contrassegnare con una X in corrispondenza della/e voce/i descrittiva/e pertinente/i* **N.B. per le voci sotto riportate indicare gli importi relativi alle voci che hanno carattere provvisionale e temporaneo e solo se e in quanto non computate nel PSC e riconducibili alle spese generali**		importo stimato per lo specifico appalto
1	**Spese di adeguamento cantiere in osservanza del D.Lgs. 81/2008**	€
[ ]	*Informazione e Formazione / Addestramento integrativa ed ulteriore sui rischi specifici presenti in cantiere a tutto il personale lavorativo*	
[ ]	*DPI e DPC specifici per le lavorazioni previste in cantiere*	
[ ]	*POS, PSS, DUVRI (in assenza di PSC), Piano di rimozione amianto, PiMUS, Piano emergenze, relazioni per rumore, vibrazioni, rischio chimico, stress correlato*	
[ ]	*altro*	
2	**Impianto, manutenzione, illuminazione e ripiegamento finale dei cantieri, inclusi i costi per l'utilizzazione di aree diverse da quelle poste a disposizione dal committente**	€
[ ]	*Oneri relativi alla Gestione dei rifiuti di cantiere*	
[ ]	*Oneri relativi alla cartellonistica e alla segnaletica di cantiere*	
[ ]	*installazione di sistemi di trattenimento polveri e schegge (intavolati, reti, mantovane, ecc.)*	
[ ]	*installazione di accesso e delimitazione di cantiere salute e sicurezza dei lavoratori*	
[ ]	*installazione di impalcati/tettoie per la protezione di postazioni fisse di lavoro da caduta dall'alto di materiale*	
[ ]	*installazione supporti / contenitori sicuri per approvvigionamento materiali*	
[ ]	*sistemi per l'approvvigionamento dell'acqua*	
[ ]	*predisposizione di viabilità del cantiere*	
[ ]	*allacciamenti/utenze*	
[ ]	*altro*	
TOTALE ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA		**€**

La Tabella Oneri Aziendali della sicurezza è scaricabile in formato editabile sul sistema Start tra i documenti messi a disposizione dei concorrenti nello spazio relativo alla presente procedura di gara.

Obblighi contrattuali
Si evidenzia che in sede di esecuzione contrattuale l'operatore economico è obbligato a mettere in atto le misure di prevenzione per la gestione dei rischi connesse alle lavorazioni e contestualizzate nello specifico appalto indicate in Tabella.
Tali misure dovranno essere evidenziate nel Piano Operativo della Sicurezza (POS) che verrà predisposto dall'esecutore.

b) Relazione generale esplicativa

dovrà essere prodotta una Relazione generale nella quale dovrà essere argomentato opportunamente il contenuto di quanto indicato nella Tabella Oneri Aziendali della sicurezza.
Le giustificazioni non potranno consistere in affermazioni generiche ma dovranno essere tali da fornire elementi oggettivi e verificabili e dovranno essere opportunamente documentate.

c) Documentazione a comprova degli importi indicati nella Tabella Oneri Aziendali della sicurezza

dovrà essere prodotta idonea documentazione di spesa attestante la coerenza degli importi indicati, in particolare:

- relativamente alle misure per la gestione del rischio aziendale (oneri gestionali): copia delle fatture delle spese sostenute;
- relativamente alle misure di prevenzione dei rischi connessi alle lavorazioni e loro contestualizzazione nello specifico appalto (oneri operativi): copia delle fatture delle spese indicate ed imputate allo specifico appalto o, qualora le spese relative non siano state ancora sostenute, idonea documentazione quale, a titolo di esempio:
    - preventivi, aventi data precedente alla data di scadenza dell'offerta, acquisiti dai propri fornitori, aventi validità temporale compatibile con i tempi di esecuzione dell'opera;
    - i contratti commerciali con i propri fornitori per i prodotti e le attrezzature indicati;
    - listini dei rivenditori in corso di validità;
    - documentazione attestante la disponibilità nei propri magazzini di scorte in quantità apprezzabili di prodotti e attrezzature descritte.

N.B. Qualora la documentazione prodotta si sostanzi in una dichiarazione di un soggetto terzo rispetto al concorrente (offerte/preventivi etc.) la stessa dovrà essere opportunamente sottoscritta dal soggetto che l'ha resa.

ALLEGATO A.2

MODELLO DI FORMULARIO PER IL DOCUMENTO DI GARA UNICO EUROPEO (DGUE)

Parte I: Informazioni sulla procedura di appalto e sull'amministrazione aggiudicatrice o ente aggiudicatore

INFORMAZIONI SULLA PROCEDURA DI APPALTO

Le informazioni richieste dalla parte I saranno acquisite automaticamente a condizione che per generare e compilare il DGUE sia utilizzato il servizio DGUE in formato elettronico. In caso contrario tali informazioni devono essere inserite dall'operatore economico.

Identità del committente ([1])	**Risposta:**
Nome: Codice fiscale	**ARPAT – Via Nicola Porpora, 22 – 50144 Firenze** **04686190481**
Di quale appalto si tratta?	**Risposta:**
Titolo o breve descrizione dell'appalto ([2]):	**Lavori di "Efficientamento energetico nella sede di Arezzo Viale Maginardo, 1. Sostituzione infissi, cassonetti e installazione dell'isolamento sul sottotetto".**
Numero di riferimento attribuito al fascicolo dall'amministrazione aggiudicatrice o ente aggiudicatore (ove esistente) ([3]):	**DV.13.01.05/1374.2**
CIG CUP Codice progetto (ove l'appalto sia finanziato o cofinanziato con fondi europei)	**779981207C** **E17J18000230005** [ ]

Tutte le altre informazioni in tutte le sezioni del DGUE devono essere inserite dall'operatore economico

[1] Le informazioni devono essere copiate dalla sezione I, punto I.1 del pertinente avviso o bando. In caso di appalto congiunto indicare le generalità di tutti i committenti.

[2] Cfr. punti II.1.1. e II.1.3. dell'avviso o bando pertinente.

[3] Cfr. punto II.1.1. dell'avviso o bando pertinente.

Parte II: Informazioni sull'operatore economico

A: INFORMAZIONI SULL'OPERATORE ECONOMICO

Dati identificativi	**Risposta:**
Nome:	[ ]
Partita IVA, se applicabile: Se non è applicabile un numero di partita IVA indicare un altro numero di identificazione nazionale, se richiesto e applicabile	[ ] [ ]
Indirizzo postale:	[……]
Persone di contatto ([4]): Telefono: PEC o e-mail: (indirizzo Internet o sito web) (*ove esistente*):	[……] [……] [……] [……]
Informazioni generali:	**Risposta:**
L'operatore economico è una microimpresa, oppure un'impresa piccola o media ([5])?	[ ] Sì [ ] No
Solo se l'appalto è riservato ([6])**:** l'operatore economico è un laboratorio protetto, un' "impresa sociale" ([7]) o provvede all'esecuzione del contratto nel contesto di programmi di lavoro protetti (articolo 112 del Codice)? **In caso affermativo,** qual è la percentuale corrispondente di lavoratori con disabilità o svantaggiati? Se richiesto, specificare a quale o quali categorie di lavoratori con disabilità o svantaggiati appartengono i dipendenti interessati:	[ ] Sì [ ] No [……] [……...]
Se pertinente: l'operatore economico è iscritto in un elenco ufficiale di imprenditori, fornitori, o prestatori di servizi o possiede una certificazione rilasciata da organismi accreditati, ai sensi dell'articolo 90 del Codice ? **In caso affermativo**: **Rispondere compilando le altre parti di questa sezione, la sezione B e, ove pertinente, la sezione C della presente parte, la parte III, la parte V se applicabile, e in ogni caso compilare e firmare la parte VI.** *a)* Indicare la denominazione dell'elenco o del certificato e, se pertinente, il pertinente numero di iscrizione o della certificazione b) Se il certificato di iscrizione o la certificazione è disponibile elettronicamente, indicare:	[ ] Sì [ ] No [ ] Non applicabile a) [……..…] b) (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):

[4] Ripetere le informazioni per ogni persona di contatto tante volte quanto necessario.

[5] Cfr. raccomandazione della Commissione, del 6 maggio 2003, relativa alla definizione delle microimprese, piccole e medie imprese (GU L 124 del 20.5.2003, pag. 36). Queste informazioni sono richieste unicamente a fini statistici.

Microimprese: imprese che **occupano meno di 10 persone** e realizzano un fatturato annuo oppure un totale di bilancio annuo **non superiori a 2 milioni di EUR.**

Piccole imprese: imprese che **occupano meno di 50 persone** e realizzano un fatturato annuo o un totale di bilancio annuo **non superiori a 10 milioni di EUR.**

Medie imprese: imprese che **non appartengono alla categoria delle microimprese né a quella delle piccole imprese**, *che* **occupano meno di 250 persone** e il cui **fatturato annuo non supera i 50 milioni di EUR e/o** il cui **totale di bilancio annuo non supera i 43 milioni di EUR**.

[6] Cfr. il punto III.1.5 del bando di gara.

[7] Un' "impresa sociale" ha per scopo principale l'integrazione sociale e professionale delle persone disabili o svantaggiate.

	[……..…][……][……..…][……..…]
c) Indicare i riferimenti in base ai quali è stata ottenuta l'iscrizione o la certificazione e, se pertinente, la classificazione ricevuta nell'elenco ufficiale ([8]):	c) [……..…]
d) L'iscrizione o la certificazione comprende tutti i criteri di selezione richiesti?	d) [ ] Sì [ ] No
In caso di risposta negativa alla lettera d):	
Inserire inoltre tutte le informazioni mancanti nella parte IV, sezione A, B, C, o D secondo il caso	
SOLO se richiesto dal pertinente avviso o bando o dai documenti di gara:	
e) L'operatore economico potrà fornire un **certificato** per quanto riguarda il pagamento dei contributi previdenziali e delle imposte, o fornire informazioni che permettano all'amministrazione aggiudicatrice o all'ente aggiudicatore di ottenere direttamente tale documento accedendo a una banca dati nazionale che sia disponibile gratuitamente in un qualunque Stato membro?	e) [ ] Sì [ ] No
Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:	(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione) [……..…][……][……..…][……..…]
Se pertinente: l'operatore economico, in caso di contratti di lavori pubblici di importo superiore a 150.000 euro, è in possesso di attestazione rilasciata da Società Organismi di Attestazione (SOA), ai sensi dell'articolo 84 del Codice (settori ordinari)?	[ ] Sì [ ] No
ovvero, è in possesso di attestazione rilasciata nell'ambito dei Sistemi di qualificazione di cui all'articolo 134 del Codice, previsti per i settori speciali	[ ] Sì [ ] No
In caso affermativo:	
a) Indicare gli estremi dell'attestazione (denominazione dell'Organismo di attestazione ovvero Sistema di qualificazione, numero e data dell'attestazione)	a) [……..…]
b) Se l'attestazione di qualificazione è disponibile elettronicamente, indicare:	b) (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [……..…][……][……..…][……..…]
c) Indicare, se pertinente, le categorie di qualificazione alla quale si riferisce l'attestazione:	c) [……..…]
d) L'attestazione di qualificazione comprende tutti i criteri di selezione richiesti?	d) [ ] Sì [ ] No

Si evidenzia che gli operatori economici, iscritti in elenchi di cui all'articolo 90 del Codice o in possesso di attestazione di qualificazione SOA (per lavori di importo superiore a 150.000 euro) di cui all'articolo 84 o in possesso di attestazione rilasciata da Sistemi di qualificazione di cui all'articolo 134 del Codice, non compilano le Sezioni B e C della Parte IV.

Forma della partecipazione:	**Risposta:**
L'operatore economico partecipa alla procedura di appalto insieme ad altri ([9])?	[ ] Sì [ ] No
In caso affermativo, accertarsi che gli altri operatori interessati forniscano un DGUE distinto.	
In caso affermativo:	
a) Specificare il ruolo dell'operatore economico nel raggruppamento, ovvero consorzio, GEIE, rete di impresa di cui all' art. 45, comma 2, lett. d), e), f) e g) e all'art. 46, comma 1, lett. *a), b), c), d)* ed *e*) del Codice (capofila, responsabile di compiti specifici,ecc.):	a): [……..…]
b) Indicare gli altri operatori economici che compartecipano alla procedura di appalto:	b): [……..…]
c) Se pertinente, indicare il nome del raggruppamento partecipante:	c): [……..…]

[8] I riferimenti e l'eventuale classificazione sono indicati nella certificazione.

[9] Specificamente **nell'ambito di un raggruppamento, consorzio, joint-venture o altro**

d) Se pertinente, indicare la denominazione degli operatori economici facenti parte di un consorzio di cui all'art. 45, comma 2, lett. *b)* e *c)*, o di una società di professionisti di cui all'articolo 46, comma 1, lett. *f)* che eseguono le prestazioni oggetto del contratto.	d): [……]
Lotti	**Risposta:**
Se pertinente, indicare il lotto o i lotti per i quali l'operatore economico intende presentare un'offerta:	[ ]

B: INFORMAZIONI SUI RAPPRESENTANTI DELL'OPERATORE ECONOMICO

Se pertinente, indicare nome e indirizzo delle persone abilitate ad agire come rappresentanti, ivi compresi procuratori e institori, dell'operatore economico ai fini della procedura di appalto in oggetto; se intervengono più legali rappresentanti ripetere tante volte quanto necessario.

Eventuali rappresentanti:	**Risposta:**
Nome completo; se richiesto, indicare altresì data e luogo di nascita:	[……]; [……]
Posizione/Titolo ad agire:	[……..…]
Indirizzo postale:	[……..…]
Telefono:	[……..…]
E-mail:	[……]
Se necessario, fornire precisazioni sulla rappresentanza (forma, portata, scopo, firma congiunta):	[……..…]

C: INFORMAZIONI SULL'AFFIDAMENTO SULLE CAPACITÀ DI ALTRI SOGGETTI (Articolo 89 del Codice - Avvalimento)

Affidamento:	**Risposta:**
L'operatore economico fa affidamento sulle capacità di altri soggetti per soddisfare i criteri di selezione della parte IV e rispettare i criteri e le regole (eventuali) della parte V?	[ ]Sì [ ]No
In caso affermativo:	
Indicare la denominazione degli operatori economici di cui si intende avvalersi:	[……..…]
Indicare i requisiti oggetto di avvalimento:	[……..…]

In caso affermativo, indicare la denominazione degli operatori economici di cui si intende avvalersi, i requisiti oggetto di avvalimento e presentare per ciascuna impresa ausiliaria un DGUE distinto, debitamente compilato e firmato dai soggetti interessati, con le informazioni richieste dalle **sezioni A e B della presente parte, dalla parte III, dalla parte IV ove pertinente e dalla parte VI.**
Si noti che dovrebbero essere indicati anche i tecnici o gli organismi tecnici che non facciano parte integrante dell'operatore economico, in particolare quelli responsabili del controllo della qualità e, per gli appalti pubblici di lavori, quelli di cui l'operatore economico disporrà per l'esecuzione dell'opera.

D: INFORMAZIONI CONCERNENTI I SUBAPPALTATORI SULLE CUI CAPACITÀ L'OPERATORE ECONOMICO NON FA AFFIDAMENTO
(ARTICOLO 105 DEL CODICE - SUBAPPALTO)

(Tale sezione è da compilare solo se le informazioni sono esplicitamente richieste dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore).

Subappaltatore:	**Risposta:**
L'operatore economico intende subappaltare parte del contratto a terzi?	[ ]Sì [ ]No
In caso affermativo:	
Elencare le prestazioni o lavorazioni che si intende subappaltare e la relativa quota (espressa in percentuale) sull'importo contrattuale:	[……] [……]
Nel caso ricorrano le condizioni di cui all'articolo 105, comma 6, del Codice, indicare la denominazione dei subappaltatori proposti:	[……]

Se l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore richiede esplicitamente queste informazioni in aggiunta alle informazioni della presente sezione, ognuno dei subappaltatori o categorie di subappaltatori) interessati dovrà compilare un proprio D.G.U.E. fornendo le informazioni richieste dalle sezioni A e B della presente parte, dalla parte III, dalla parte IV ove pertinente e dalla parte VI.

PARTE III: MOTIVI DI ESCLUSIONE (Articolo 80 del Codice)

A: MOTIVI LEGATI A CONDANNE PENALI

L'articolo 57, paragrafo 1, della direttiva 2014/24/UE stabilisce i seguenti motivi di esclusione (Articolo 80, comma 1, del Codice):
1. Partecipazione a un'organizzazione criminale ([10])
2. Corruzione([11])
3. Frode([12]);
4. Reati terroristici o reati connessi alle attività terroristiche ([13]);
5. Riciclaggio di proventi di attività criminose o finanziamento al terrorismo ([14]);
6. Lavoro minorile e altre forme di tratta di esseri umani([15])
CODICE
7. Ogni altro delitto da cui derivi, quale pena accessoria, l'incapacità di contrattare con la pubblica amministrazione (lettera *g*) articolo 80, comma 1, del Codice);

Motivi legati a condanne penali ai sensi delle disposizioni nazionali di attuazione dei motivi stabiliti dall'articolo 57, paragrafo 1, della direttiva (articolo 80, comma 1, del Codice):	**Risposta:**
I soggetti di cui all'art. 80, comma 3, del Codice sono stati **condannati con sentenza definitiva** o decreto penale di condanna divenuto irrevocabile o sentenza di applicazione della pena richiesta ai sensi dell'articolo 444 del Codice di procedura penale per uno dei motivi indicati sopra con sentenza pronunciata non più di cinque anni fa o, indipendentemente dalla data della sentenza, in seguito alla quale sia ancora applicabile un periodo di esclusione stabilito direttamente nella sentenza ovvero desumibile ai sensi dell'art. 80 comma 10?	[ ] Sì [ ] No Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [……][……][……][……] ([16])
In caso affermativo, indicare ([17]): a) la data della condanna, del decreto penale di condanna o della sentenza di applicazione della pena su richiesta, la relativa durata e il reato commesso tra quelli riportati all'articolo 80, comma 1, lettera da *a)* a *g)* del Codice e i motivi di condanna, b) dati identificativi delle persone condannate [ ]; **c)** se stabilita direttamente nella sentenza di condanna la durata della pena accessoria, indicare:	a) Data:[ ], durata [ ], lettera comma 1, articolo 80 [ ], motivi:[ ] b) [……] c) durata del periodo d'esclusione [.….], lettera comma 1, articolo 80 [ ],

10 () Quale definita all'articolo 2 della decisione quadro 2008/841/GAI del Consiglio, del 24 ottobre 2008, relativa alla lotta contro la criminalità organizzata (GU L 300 dell'11.11.2008, pag. 42).

11 () Quale definita all'articolo 3 della convenzione relativa alla lotta contro la corruzione nella quale sono coinvolti funzionari delle Comunità europee o degli Stati membri dell'Unione europea (GU C 195 del 25.6.1997, pag. 1) e all'articolo 2, paragrafo 1, della decisione quadro 2003/568/GAI del Consiglio, del 22 luglio 2003, relativa alla lotta contro la corruzione nel settore privato (GU L 192 del 31.7.2003, pag. 54). Questo motivo di esclusione comprende la corruzione così come definita nel diritto nazionale dell'amministrazione aggiudicatrice (o ente aggiudicatore) o dell'operatore economico.

12 () Ai sensi dell'articolo 1 della convenzione relativa alla tutela degli interessi finanziari delle Comunità europee (GU C 316 del 27.11.1995, pag. 48).

13 () Quali definiti agli articoli 1 e 3 della decisione quadro del Consiglio, del 13 giugno 2002, sulla lotta contro il terrorismo (GU L 164 del 22.6.2002, pag. 3). Questo motivo di esclusione comprende anche l'istigazione, il concorso, il tentativo di commettere uno di tali reati, come indicato all'articolo 4 di detta decisione quadro.

14 () Quali definiti all'articolo 1 della direttiva 2005/60/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 26 ottobre 2005, relativa alla prevenzione dell'uso del sistema finanziario a scopo di riciclaggio dei proventi di attività criminose e di finanziamento del terrorismo *(GU L 309 del 25.11.2005, pag. 15).*

15 () Quali definiti all'articolo 2 della direttiva 2011/36/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 5 aprile 2011, concernente la prevenzione e la repressione della tratta di esseri umani e la protezione delle vittime, e che sostituisce la decisione quadro del Consiglio 2002/629/GAI (GU L 101 del 15.4.2011, pag. 1).

16 () Ripetere tante volte quanto necessario.

17 () Ripetere tante volte quanto necessario.

In caso di sentenze di condanna, l'operatore economico ha adottato misure sufficienti a dimostrare la sua affidabilità nonostante l'esistenza di un pertinente motivo di esclusione[18] **(autodisciplina o "Self-Cleaning", cfr. articolo 80, comma 7)?**	[ ] Sì [ ] No
In caso affermativo, indicare: 1) la sentenza di condanna definitiva ha riconosciuto l'attenuante della collaborazione come definita dalle singole fattispecie di reato? 2) Se la sentenza definitiva di condanna prevede una pena detentiva non superiore a 18 mesi? 3) in caso di risposta affermativa per le ipotesi 1) e/o 2), i soggetti di cui all'art. 80, comma 3, del Codice: - hanno risarcito interamente il danno? - si sono impegnati formalmente a risarcire il danno? 4) per le ipotesi 1) e 2 l'operatore economico ha adottato misure di carattere tecnico o organizzativo e relativi al personale idonei a prevenire ulteriori illeciti o reati ? 5) se le sentenze di condanne sono state emesse nei confronti dei soggetti cessati di cui all'art. 80 comma 3, indicare le misure che dimostrano la completa ed effettiva dissociazione dalla condotta penalmente sanzionata:	[ ] Sì [ ] No [ ] Sì [ ] No [ ] Sì [ ] No [ ] Sì [ ] No [ ] Sì [ ] No In caso affermativo elencare la documentazione pertinente [ ] e, se disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [……..…][……..…][……..…][……..…] [……..…]

B: MOTIVI LEGATI AL PAGAMENTO DI IMPOSTE O CONTRIBUTI PREVIDENZIALI

Pagamento di imposte, tasse o contributi previdenziali (Articolo 80, comma 4, del Codice):	**Risposta:**	
L'operatore economico ha soddisfatto tutti **gli obblighi relativi al pagamento di imposte, tasse o contributi previdenziali,** sia nel paese dove è stabilito sia nello Stato membro dell'amministrazione aggiudicatrice o dell'ente aggiudicatore, se diverso dal paese di stabilimento?	[ ] Sì [ ] No	
	Imposte/tasse	**Contributi previdenziali**

[18] In conformità alle disposizioni nazionali di attuazione dell'articolo 57, paragrafo 6, della direttiva 2014/24/UE.

In caso negativo, indicare: a) Paese o Stato membro interessato b) Di quale importo si tratta c) Come è stata stabilita tale inottemperanza: 1) Mediante una **decisione** giudiziaria o amministrativa: – Tale decisione è definitiva e vincolante? – Indicare la data della sentenza di condanna o della decisione. – Nel caso di una sentenza di condanna, **se stabilita <u>direttamente</u> nella sentenza di condanna**, la durata del periodo d'esclusione: 2) In **altro modo**? Specificare: d) L'operatore economico ha ottemperato od ottempererà ai suoi obblighi, pagando o impegnandosi in modo vincolante a pagare le imposte, le tasse o i contributi previdenziali dovuti, compresi eventuali interessi o multe, avendo effettuato il pagamento o formalizzato l'impegno prima della scadenza del termine per la presentazione della domanda (articolo 80 comma 4, ultimo periodo, del Codice)?	a) [……..…] b) [……..……] c1) [ ] Sì [ ] No - [ ] Sì [ ] No - [……] - [……] c2) [……..…] d) [ ] Sì [ ] No **In caso affermativo**, fornire informazioni dettagliate: [……]	a) [……..…] b) [……..……] c1) [ ] Sì [ ] No - [ ] Sì [ ] No - [……] - [……] c2) [……..…] d) [ ] Sì [ ] No **In caso affermativo**, fornire informazioni dettagliate: [……]
Se la documentazione pertinente relativa al pagamento di imposte o contributi previdenziali è disponibile elettronicamente, indicare:	(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione)([19]): [……][……][……..…]	

C: MOTIVI LEGATI A INSOLVENZA, CONFLITTO DI INTERESSI O ILLECITI PROFESSIONALI ([20])

Si noti che ai fini del presente appalto alcuni dei motivi di esclusione elencati di seguito potrebbero essere stati oggetto di una definizione più precisa nel diritto nazionale, nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara. Il diritto nazionale può ad esempio prevedere che nel concetto di "grave illecito professionale" rientrino forme diverse di condotta.

Informazioni su eventuali situazioni di insolvenza, conflitto di interessi o illeciti professionali	**Risposta:**
	[ ] Sì [ ] No

[19] Ripetere tante volte quanto necessario.

[20] Cfr. articolo 57, paragrafo 4, della direttiva 2014/24/UE.

L'operatore economico ha violato, **per quanto di sua conoscenza**, **obblighi** applicabili in materia di salute e sicurezza sul lavoro, **di diritto ambientale, sociale e del lavoro,** ([21]) di cui all'articolo 80, comma 5, lett. *a)*, del Codice ?	
In caso affermativo, l'operatore economico ha adottato misure sufficienti a dimostrare la sua affidabilità nonostante l'esistenza di un pertinente motivo di esclusione (autodisciplina o "Self-Cleaning, cfr. articolo 80, comma 7)?	[ ] Sì [ ] No
In caso affermativo, indicare:	
1) L'operatore economico - ha risarcito interamente il danno? - si è impegnato formalmente a risarcire il danno?	[ ] Sì [ ] No [ ] Sì [ ] No
2) l'operatore economico ha adottato misure di carattere tecnico o organizzativo e relativi al personale idonei a prevenire ulteriori illeciti o reati ?	[ ] Sì [ ] No In caso affermativo elencare la documentazione pertinente [ ] e, se disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [……..…][……..…][……..…][……..…]
L'operatore economico si trova in una delle seguenti situazioni oppure è sottoposto a un procedimento per l'accertamento di una delle seguenti situazioni di cui all'articolo 80, comma 5, lett. *b)*, del Codice:	
a) fallimento	[ ] Sì [ ] No
In caso affermativo: – il curatore del fallimento è stato autorizzato all'esercizio provvisorio ed è stato autorizzato dal giudice delegato a partecipare a procedure di affidamento di contratti pubblici (articolo 110, comma 3, lette. *a)* del Codice) ?	[ ] Sì [ ] No In caso affermativo indicare gli estremi dei provvedimenti [……..…] [……..…]
– la partecipazione alla procedura di affidamento è stata subordinata ai sensi dell'art. 110, comma 5, all'avvalimento di altro operatore economico?	[ ] Sì [ ] No In caso affermativo indicare l'Impresa ausiliaria [……..…]
b) liquidazione coatta	[ ] Sì [ ] No
c) concordato preventivo	[ ] Sì [ ] No
d) è ammesso a concordato con continuità aziendale	[ ] Sì [ ] No
In caso di risposta affermativa alla lettera d): – è stato autorizzato dal giudice delegato ai sensi dell' articolo 110, comma 3, lett. *a*) del Codice?	[ ] Sì [ ] No
– la partecipazione alla procedura di affidamento è stata subordinata ai sensi dell'art. 110, comma 5, all'avvalimento di altro operatore economico?	[ ] Sì [ ] No In caso affermativo indicare l'Impresa ausiliaria [……..…]
L'operatore economico si è reso colpevole di **gravi illeciti professionali**([22]) di cui all'art. 80 comma 5 lett. *c)* del Codice?	[ ] Sì [ ] No
In caso affermativo, fornire informazioni dettagliate, specificando la tipologia di illecito:	[……]
In caso affermativo, l'operatore economico ha adottato misure di autodisciplina?	[ ] Sì [ ] No

21 Così come stabiliti ai fini del presente appalto dalla normativa nazionale, dall'avviso o bando pertinente o dai documenti di gara ovvero dall'articolo 18, paragrafo 2, della direttiva 2014/24/UE.

22 Cfr., ove applicabile, il diritto nazionale, l'avviso o bando pertinente o i documenti di gara.

In caso affermativo, indicare: 1) L'operatore economico: - ha risarcito interamente il danno? - si è impegnato formalmente a risarcire il danno? 2) l'operatore economico ha adottato misure di carattere tecnico o organizzativo e relativi al personale idonei a prevenire ulteriori illeciti o reati ?	[ ] Sì [ ] No [ ] Sì [ ] No [ ] Sì [ ] No In caso affermativo elencare la documentazione pertinente [ ] e, se disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [……..…][……..…][……..…][……..…]
L'operatore economico è a conoscenza di qualsiasi conflitto di interessi([23]) legato alla sua partecipazione alla procedura di appalto (articolo 80, comma 5, lett. *d)* del Codice)? **In caso affermativo**, fornire informazioni dettagliate sulle modalità con cui è stato risolto il conflitto di interessi:	[ ] Sì [ ] No [……]
L'operatore economico o un'impresa a lui collegata **ha fornito consulenza** all'amministrazione aggiudicatrice o all'ente aggiudicatore o ha altrimenti **partecipato alla preparazione** della procedura d'aggiudicazione (articolo 80, comma 5, lett. *e*) del Codice? **In caso affermativo**, fornire informazioni dettagliate sulle misure adottate per prevenire le possibili distorsioni della concorrenza:	[ ] Sì [ ] No [……]
L'operatore economico può confermare di: a) **non essersi reso** gravemente colpevole di **false dichiarazioni** nel fornire le informazioni richieste per verificare l'assenza di motivi di esclusione o il rispetto dei criteri di selezione, b) **non avere occultato** tali informazioni?	[ ] Sì [ ] No [ ] Sì [ ] No

D: ALTRI MOTIVI DI ESCLUSIONE EVENTUALMENTE PREVISTI DALLA LEGISLAZIONE NAZIONALE DELLO STATO MEMBRO DELL'AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE O DELL'ENTE AGGIUDICATORE

Motivi di esclusione previsti esclusivamente dalla legislazione nazionale (articolo 80, comma 2 e comma 5, lett. *f), g), h), i), l), m)* del Codice e art. 53 comma 16-ter del D. Lgs. 165/2001	**Risposta:**
Sussistono a carico dell'operatore economico cause di decadenza, di sospensione o di divieto previste dall'articolo 67 del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159 o di un tentativo di infiltrazione mafiosa di cui all'articolo 84, comma 4, del medesimo decreto, fermo restando quanto previsto dagli articoli 88, comma 4-bis, e 92, commi 2 e 3, del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159, con riferimento rispettivamente alle comunicazioni antimafia e alle informazioni antimafia (Articolo 80, comma 2, del Codice)?	[ ] Sì [ ] No Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [……..…][……][……..……][…..……..…] ([24])
L'operatore economico si trova in una delle seguenti situazioni ? 1. è stato soggetto alla sanzione interdittiva di cui all'articolo 9, comma 2, lettera c) del decreto legislativo 8 giugno 2001, n. 231 o ad altra sanzione che comporta il divieto di contrarre con la pubblica amministrazione, compresi i provvedimenti interdittivi di	[ ] Sì [ ] No Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento

[23] **Come indicato nel diritto nazionale, nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara.**

[24] () Ripetere tante volte quanto necessario.

cui all'articolo 14 del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81 (Articolo 80, comma 5, lettera *f)*;	preciso della documentazione): [……..…][……..…][……..…]
2. è iscritto nel casellario informatico tenuto dall'Osservatorio dell'ANAC per aver presentato false dichiarazioni o falsa documentazione ai fini del rilascio dell'attestazione di qualificazione, per il periodo durante il quale perdura l'iscrizione (Articolo 80, comma 5, lettera *g*);	[ ] Sì [ ] No Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [……..…][……..…][……..…]
3. ha violato il divieto di intestazione fiduciaria di cui all'articolo 17 della legge 19 marzo 1990, n. 55 (Articolo 80, comma 5, lettera *h*)?	[ ] Sì [ ] No
In caso affermativo : - indicare la data dell'accertamento definitivo e l'autorità o organismo di emanazione:	[……..…][……..…][……..…]
- la violazione è stata rimossa ?	[ ] Sì [ ] No Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [……..…][……..…][……..…]
4. è in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili di cui alla legge 12 marzo 1999, n. 68 (Articolo 80, comma 5, lettera *i*);	[ ] Sì [ ] No [ ] Non è tenuto alla disciplina legge 68/1999 Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [……..…][……..…][……..…] Nel caso in cui l'operatore non è tenuto alla disciplina legge 68/1999 indicare le motivazioni: (numero dipendenti e/o altro) [……..…][……..…][……..…]
5. è stato vittima dei reati previsti e puniti dagli articoli 317 e 629 del codice penale aggravati ai sensi dell'articolo 7 del decreto-legge 13 maggio 1991, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla legge 12 luglio 1991, n. 203?	[ ] Sì [ ] No
In caso affermativo: - ha denunciato i fatti all'autorità giudiziaria?	[ ] Sì [ ] No
- ricorrono i casi previsti all'articolo 4, primo comma, della Legge 24 novembre 1981, n. 689 (articolo 80, comma 5, lettera l) ?	[ ] Sì [ ] No Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [……..…][……..…][……..…]
6. si trova rispetto ad un altro partecipante alla medesima procedura di affidamento, in una situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile o in una qualsiasi relazione, anche di fatto, se la situazione di controllo o la relazione comporti che le offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale (articolo 80, comma 5, lettera m)?	[ ] Sì [ ] No
7. L'operatore economico si trova nella condizione prevista dall'art. 53 comma 16-ter del D.Lgs. 165/2001 (pantouflage o revolving door) in quanto ha concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo e, comunque, ha attribuito incarichi ad ex dipendenti della stazione appaltante che hanno cessato il loro rapporto di lavoro da meno di tre anni e che negli ultimi tre anni di servizio hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto della stessa stazione appaltante nei confronti del medesimo operatore economico ?	[ ] Sì [ ] No

Parte IV: Criteri di selezione

In merito ai criteri di selezione (sezione α o sezioni da A a D della presente parte) l'operatore economico dichiara che:

α: INDICAZIONE GLOBALE PER TUTTI I CRITERI DI SELEZIONE

L'operatore economico deve compilare questo campo solo se l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore ha indicato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara ivi citati che l'operatore economico può limitarsi a compilare la sezione α della parte IV senza compilare nessun'altra sezione della parte IV:

Rispetto di tutti i criteri di selezione richiesti	**Risposta**
Soddisfa i criteri di selezione richiesti:	[ ] Sì [ ] No

A: IDONEITÀ (Articolo 83, comma 1, lettera *a)*, del Codice)

Tale Sezione è da compilare solo se le informazioni sono state richieste espressamente dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara.

Idoneità	**Risposta**
1) Iscrizione in un registro professionale o commerciale tenuto nello Stato membro di stabilimento ([25]) Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:	[……..…] (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [……][……..…][……]
2) Per gli appalti di servizi: È richiesta una particolare **autorizzazione o appartenenza** a una particolare organizzazione (elenchi, albi, ecc.) per poter prestare il servizio di cui trattasi nel paese di stabilimento dell'operatore economico? Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:	[ ] Sì [ ] No In caso affermativo, specificare quale documentazione e se l'operatore economico ne dispone: […] [ ] Sì [ ] No (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [……][……..…][……]

25 Conformemente all'elenco dell'allegato XI della direttiva 2014/24/UE; **gli operatori economici di taluni Stati membri potrebbero dover soddisfare altri requisiti previsti nello stesso allegato.**

B: CAPACITÀ ECONOMICA E FINANZIARIA (Articolo 83, comma 1, lettera *b)*, del Codice)

Tale Sezione è da compilare solo se le informazioni sono state richieste espressamente dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara.

Capacità economica e finanziaria	**Risposta*:***
1a) Il **fatturato annuo** ("generale") dell'operatore economico per il numero di esercizi richiesto nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è il seguente**:** **e/o,** 1b) Il **fatturato annuo medio** dell'operatore economico **per il numero di esercizi richiesto nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è il seguente** ([26])**:** Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:	esercizio: [……] fatturato: [……] […] valuta esercizio: [……] fatturato: [……] […] valuta esercizio: [……] fatturato: [……] […] valuta (numero di esercizi, fatturato medio)**:** [……], [……] […] valuta (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [……..…][……..…][……..…]
2a) Il **fatturato** annuo ("specifico") dell'operatore economico **nel settore di attività oggetto dell'appalto** e specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara per il numero di esercizi richiesto è il seguente: **e/o,** 2b) Il **fatturato annuo medio** dell'operatore economico **nel settore e per il numero di esercizi specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è il seguente** ([27])**:** Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:	esercizio: [……] fatturato: [……] […]valuta esercizio: [……] fatturato: [……] […]valuta esercizio: [……] fatturato: [……] […]valuta (numero di esercizi, fatturato medio)**:** [……], [……] […] valuta (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [……..…][……][……]
3) Se le informazioni relative al fatturato (generale o specifico) non sono disponibili per tutto il periodo richiesto, indicare la data di costituzione o di avvio delle attività dell'operatore economico:	[……]
4) Per quanto riguarda gli **indici finanziari** ([28]) specificati nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara ai sensi dell'art. 83 comma 4, lett. *b)*, del Codice, l'operatore economico dichiara che i valori attuali degli indici richiesti sono i seguenti: Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:	(indicazione dell'indice richiesto, come rapporto tra x e y ([29]), e valore) [……], [……] ([30]) (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [……..…][……][……..…]
5) L'importo assicurato dalla **copertura contro i rischi professionali** è il seguente (articolo 83, comma 4, lettera *c)* del Codice): Se tali informazioni sono disponibili elettronicamente, indicare:	[……] […] valuta (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [……..…][……][……..…]
6) Per quanto riguarda gli **eventuali altri requisiti economici o finanziari** specificati nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara, l'operatore economico dichiara che:	[……]

[26] Solo se consentito dall'avviso o bando pertinente o dai documenti di gara.

[27] Solo se consentito dall'avviso o bando pertinente o dai documenti di gara.

[28] Ad esempio, rapporto tra attività e passività.

[29] Ad esempio, rapporto tra attività e passività.

[30] Ripetere tante volte quanto necessario.

Se la documentazione pertinente **eventualmente** specificata nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è disponibile elettronicamente, indicare:	(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [……..][……..…][……..…]

C: CAPACITÀ TECNICHE E PROFESSIONALI (Articolo 83, comma 1, lettera *c)*, del Codice)

Tale Sezione è da compilare solo se le informazioni sono state richieste espressamente dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara.

Capacità tecniche e professionali	**Risposta*:***
1a) Unicamente per gli **appalti pubblici di lavori,** durante il periodo di riferimento([31]) l'operatore economico **ha eseguito i seguenti lavori del tipo specificato**: Se la documentazione pertinente sull'esecuzione e sul risultato soddisfacenti dei lavori più importanti è disponibile per via elettronica, indicare:	Numero di anni (periodo specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara): […] Lavori: [……] (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [……][……..…][……..…]
1b) Unicamente per gli ***appalti pubblici di forniture e di servizi***: Durante il periodo di riferimento l'operatore economico **ha consegnato le seguenti forniture principali del tipo specificato o prestato i seguenti servizi principali del tipo specificato:** Indicare nell'elenco gli importi, le date e i destinatari, pubblici o privati([32]):	Numero di anni (periodo specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara): [……..] Descrizione | importi | date | destinatari [ ] | [ ] | [ ] | [ ]
2) Può disporre dei seguenti **tecnici o organismi tecnici** ([33]), citando in particolare quelli responsabili del controllo della qualità: Nel caso di appalti pubblici di lavori l'operatore economico potrà disporre dei seguenti tecnici o organismi tecnici per l'esecuzione dei lavori:	[……..……] [……..…]
3) Utilizza le seguenti **attrezzature tecniche e adotta le seguenti misure per garantire la qualità** e dispone degli **strumenti di studio e ricerca** indicati di seguito:	[……..…]
4) Potrà applicare i seguenti **sistemi di gestione e di tracciabilità della catena di approvvigionamento** durante l'esecuzione dell'appalto:	[……..…]
5) **Per la fornitura di prodotti o la prestazione di servizi complessi o, eccezionalmente, di prodotti o servizi richiesti per una finalità particolare:** L'operatore economico **consentirà** l'esecuzione di **verifiche**([34]) delle sue capacità di **produzione** o **strutture tecniche** e, se necessario, degli **strumenti di studio e di ricerca** di cui egli dispone, nonché delle **misure adottate**	[ ] Sì [ ] No

[31] () Le amministrazioni aggiudicatrici possono **richiedere** fino a cinque anni e **ammettere** un'esperienza che risale a **più** di cinque anni prima.

[32] () In altri termini, occorre indicare **tutti** i destinatari e l'elenco deve comprendere i clienti pubblici e privati delle forniture o dei servizi in oggetto.

[33] () Per i tecnici o gli organismi tecnici che non fanno parte integrante dell'operatore economico, ma sulle cui capacità l'operatore economico fa affidamento come previsto alla parte II, sezione C, devono essere compilati DGUE distinti.

[34] () La verifica è eseguita dall'amministrazione aggiudicatrice o, se essa acconsente, per suo conto da un organismo ufficiale competente del paese in cui è stabilito il fornitore o il prestatore dei servizi.

per garantire la qualità?	
6) Indicare i **titoli di studio e professionali** di cui sono in possesso: a) lo stesso prestatore di servizi o imprenditore, ***e/o*** (in funzione dei requisiti richiesti nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara) b) i componenti della struttura tecnica-operativa/ gruppi di lavoro:	a) [……..…] b) [……..…]
7) L'operatore economico potrà applicare durante l'esecuzione dell'appalto le seguenti **misure di gestione ambientale**:	[……..…]
8) L'**organico medio annuo** dell'operatore economico e il numero dei dirigenti negli ultimi tre anni sono i seguenti:	Anno, organico medio annuo: [……],[……..…], [……],[……..…], [……],[……..…], Anno, numero di dirigenti [……],[……..…], [……],[……..…], [……],[……..…]
9) Per l'esecuzione dell'appalto l'operatore economico disporrà dell'**attrezzatura, del materiale e dell'equipaggiamento tecnico** seguenti:	[……]
10) L'operatore economico **intende eventualmente subappaltare**([35]) la seguente **quota (espressa in percentuale)** dell'appalto:	[……]
11) Per gli ***appalti pubblici di forniture***: L'operatore economico fornirà i campioni, le descrizioni o le fotografie dei prodotti da fornire, non necessariamente accompagnati dalle certificazioni di autenticità, come richiesti; se applicabile, l'operatore economico dichiara inoltre che provvederà a fornire le richieste certificazioni di autenticità. Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:	[ ] Sì [ ] No [ ] Sì [ ] No (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [……..…][……..…][……]
12) Per gli ***appalti pubblici di forniture***: L'operatore economico può fornire i richiesti **certificati** rilasciati da **istituti o servizi ufficiali incaricati del controllo della qualità,** di riconosciuta competenza, i quali attestino la conformità di prodotti ben individuati mediante riferimenti alle specifiche tecniche o norme indicate nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara? **In caso negativo**, spiegare perché e precisare di quali altri mezzi di prova si dispone: Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:	[ ] Sì [ ] No [……..…] (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [……..…][……..…][……..…]

35 0 Si noti che se l'operatore economico **ha** deciso di subappaltare una quota dell'appalto **e** fa affidamento sulle capacità del subappaltatore per eseguire tale quota, è necessario compilare un DGUE distinto per ogni subappaltatore, vedasi parte II, sezione C.

13) Per quanto riguarda gli **eventuali altri requisiti tecnici e professionali** specificati nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara, l'operatore economico dichiara che:	[……]
Se la documentazione pertinente **eventualmente** specificata nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è disponibile elettronicamente, indicare:	(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [……..][……..…][……..…]

D: SISTEMI DI GARANZIA DELLA QUALITÀ E NORME DI GESTIONE AMBIENTALE (ARTICOLO 87 DEL CODICE)

L'operatore economico deve fornire informazioni solo se i programmi di garanzia della qualità e/o le norme di gestione ambientale sono stati richiesti dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara ivi citati.

Sistemi di garanzia della qualità e norme di gestione ambientale	**Risposta:**
L'operatore economico potrà presentare **certificati** rilasciati da organismi indipendenti per attestare che egli soddisfa determinate **norme di garanzia della qualità**, compresa l'accessibilità per le persone con disabilità?	[ ] Sì [ ] No
In caso negativo, spiegare perché e precisare di quali altri mezzi di prova relativi al programma di garanzia della qualità si dispone:	[……..…] [……..…]
Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:	(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [……..…][……][……]
L'operatore economico potrà presentare **certificati** rilasciati da organismi indipendenti per attestare che egli rispetta determinati **sistemi o norme di gestione ambientale**?	[ ] Sì [ ] No
In caso negativo, spiegare perché e precisare di quali altri mezzi di prova relativi ai **sistemi o norme di gestione ambientale** si dispone:	[……..…] [……..…]
Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:	(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [……][……..…][……..…]

Parte V: Riduzione del numero di candidati qualificati (ARTICOLO 91 DEL CODICE)

L'operatore economico deve fornire informazioni solo se l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore ha specificato i criteri e le regole obiettivi e non discriminatori da applicare per limitare il numero di candidati che saranno invitati a presentare un'offerta o a partecipare al dialogo. Tali informazioni, che possono essere accompagnate da condizioni relative ai (tipi di) certificati o alle forme di prove documentali da produrre eventualmente, sono riportate nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara ivi citati.

Solo per le procedure ristrette, le procedure competitive con negoziazione, le procedure di dialogo competitivo e i partenariati per l'innovazione:

L'operatore economico dichiara:

Riduzione del numero	**Risposta:**
Di **soddisfare** i criteri e le regole obiettivi e non discriminatori da applicare per limitare il numero di candidati, come di seguito indicato :	[……..]
Se sono richiesti determinati certificati o altre forme di prove documentali, indicare per **ciascun documento** se l'operatore economico dispone dei documenti richiesti:	[ ] Sì [ ] No ([37])
Se alcuni di tali certificati o altre forme di prove documentali sono disponibili elettronicamente ([36]), indicare per **ciascun documento**:	(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [……..…][……][……]([38])

Parte VI: Dichiarazioni finali

Il sottoscritto/I sottoscritti dichiara/dichiarano formalmente che le informazioni riportate nelle precedenti parti da II a V sono veritiere e corrette e che il sottoscritto/i sottoscritti è/sono consapevole/consapevoli delle conseguenze di una grave falsa dichiarazione, ai sensi dell'articolo 76 del DPR 445/2000.

Ferme restando le disposizioni degli articoli 40, 43 e 46 del DPR 445/2000, il sottoscritto/I sottoscritti dichiara/dichiarano formalmente di essere in grado di produrre, su richiesta e senza indugio, i certificati e le altre forme di prove documentali del caso, con le seguenti eccezioni:

a) se l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore hanno la possibilità di acquisire direttamente la documentazione complementare accedendo a una banca dati nazionale che sia disponibile gratuitamente in un qualunque Stato membro ([39]), oppure

b) a decorrere al più tardi dal 18 aprile 2018 ([40]), l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore sono già in possesso della documentazione in questione.

Il sottoscritto/I sottoscritti autorizza/autorizzano formalmente [nome dell'amministrazione aggiudicatrice o ente aggiudicatore di cui alla parte I, sezione A] ad accedere ai documenti complementari alle informazioni, di cui [alla parte/alla sezione/al punto o ai punti] del presente documento di gara unico europeo, ai fini della [procedura di appalto: (descrizione sommaria, estremi della pubblicazione nella *Gazzetta ufficiale dell'Unione europea*, numero di riferimento)].

Data, luogo e, se richiesto o necessario, firma/firme: [……..……]

---

36 Indicare chiaramente la voce cui si riferisce la risposta.

37 Ripetere tante volte quanto necessario.

38 Ripetere tante volte quanto necessario.

39 A condizione che l'operatore economico abbia fornito le informazioni necessarie (*indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione) in modo da consentire all'amministrazione aggiudicatrice o all'ente aggiudicatore di acquisire la documentazione. Se necessario, accludere il pertinente assenso.*

40 In funzione dell'attuazione nazionale dell'articolo 59, paragrafo 5, secondo comma, della direttiva 2014/24/UE.

MODELLO A.2.0

DICHIARAZIONI INTEGRATIVE ART. 80 DELL'OPERATORE ECONOMICO IN RELAZIONE ALLA PROCEDURA RELATIVA AI LAVORI DI

Lavori di "Efficientamento energetico nella sede di Arezzo Viale Maginardo, 1. Sostituzione infissi, cassonetti e installazione dell'isolamento sul sottotetto".
CIG 779981207C - CUP E17J18000230005

IL SOTTOSCRITTO _____ NATO A _____

IL _____, NELLA SUA QUALITÀ DI _____

(eventualmente) giusta PROCURA (GENERALE/SPECIALE) _____ IN DATA _____

A ROGITO DEL NOTAIO _____ n. rep._____ del _____

AUTORIZZATO A RAPPRESENTARE LEGALMENTE IL SEGUENTE SOGGETTO (DENOMINAZIONE O RAGIONE SOCIALE): _____

DICHIARA:

AI SENSI DEGLI ART. 46 E 47 DEL DPR 445/2000,

CONSAPEVOLE DELLA RESPONSABILITÀ PENALE CUI PUÒ ANDARE INCONTRO NEL CASO DI AFFERMAZIONI MENDACI E DELLE RELATIVE SANZIONI PENALI DI CUI ALL'ART. 76 DEL DPR 445/2000, NONCHÉ DELLE CONSEGUENZE AMMINISTRATIVE DI ESCLUSIONE DALLE GARE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE IN MATERIA :

1. L'IMPRESA, SOCIETÀ, O ALTRO SOGGETTO NON INCORRE NELLE CAUSE DI ESCLUSIONE DI CUI ALL'ART. 80, COMMA 5 LETT. F-BIS) e F-TER) DEL CODICE;

2. L'IMPRESA, SOCIETÀ O ALTRO SOGGETTO NON HA TENUTO I COMPORTAMENTI DI CUI ALL'ART. 80, COMMA 5, LETTERA C-BIS) DEL CODICE, COME MODIFICATO DAL D.L. 14 DICEMBRE 2018 N. 135;

3. L'IMPRESA, SOCIETÀ O ALTRO SOGGETTO, IN RELAZIONE ALL'ART. 80, COMMA 5, LETTERA C-TER) DEL CODICE:

***BARRARE UNA FRA LE DUE DICHIARAZIONI RIPORTATE E COMPLETARLE SE DEL CASO*:**

[ ] NON HA COMMESSO CARENZE NELL'ESECUZIONE DI UN PRECEDENTE CONTRATTO DI APPALTO O DI CONCESSIONE CHE NE HANNO CAUSATO LA RISOLUZIONE PER INADEMPIMENTO OVVERO LA CONDANNA AL RISARCIMENTO DEL DANNO O ALTRE SANZIONI COMPARABILI;

OPPURE

[ ] HA COMMESSO CARENZE NELL'ESECUZIONE DI UN PRECEDENTE CONTRATTO DI APPALTO O DI CONCESSIONE CHE NE HANNO CAUSATO LA RISOLUZIONE PER INADEMPIMENTO OVVERO LA CONDANNA AL RISARCIMENTO DEL DANNO O ALTRE SANZIONI COMPARABILI: _____ (***SPECIFICARE LE TIPOLOGIE DI INADEMPIMENTO, IL VALORE DEL CONTRATTO/CONCESSIONE, LA DATA CUI SI RIFERISCONO, L'AMMINISTRAZIONE CONTRAENTE E IN CASO DI CONDANNA AL RISARCIMENTO DEL DANNO, LA RELATIVA QUANTIFICAZIONE***)

MODELLO A.2.1 - "SCHEDA CONSORZIATA"

DATI GENERALI E ULTERIORI DICHIARAZIONI DELL'IMPRESA CONSORZIATA PER LA QUALE IL CONSORZIO CONCORRE IN RELAZIONE ALLA PROCEDURA RELATIVA AI LAVORI DI:

Lavori di "Efficientamento energetico nella sede di Arezzo Viale Maginardo, 1. Sostituzione infissi, cassonetti e installazione dell'isolamento sul sottotetto".
CIG 779981207C - CUP E17J18000230005.

IL SOTTOSCRITTO _____ NATO A _____

IL _____, NELLA SUA QUALITÀ DI _____

(eventualmente) giusta PROCURA (GENERALE/SPECIALE) _____ IN DATA _____

A ROGITO DEL NOTAIO _____ n. rep._____ del _____

AUTORIZZATO A RAPPRESENTARE LEGALMENTE IL SEGUENTE SOGGETTO: _____

CHE RISULTA INDICATA DAL CONSORZIO _____ IN QUALITÀ DI

CONSORZIATA ESECUTRICE INDICA I SEGUENTI DATI:

Paragrafo 1 DATI GENERALI

1.1. DENOMINAZIONE O RAGIONE SOCIALE _____

1.2 INDIRIZZO SEDE COMPETENTE AGENZIA DELLE ENTRATE_____

1. 3. DATI DI POSIZIONE ASSICURATIVA[1]

INPS sede di _____ matricola _____

INAIL sede di _____ matricola _____ PAT _____;

Altro istituto _____ sede _____ matricola _____;

CCNL APPLICATO: _____

1.4. ORDINE O ALBO E N° ISCRIZIONE (*se pertinente***)**_____

1.5.
N° ISCRIZIONE AL SEGUENTE ALBO O REGISTRO PUBBLICO *(se pertinente)*_____

[COMPILARE LA RESTANTE PARTE DEL PARAGRAFO 1 IN RELAZIONE ALLA PROPRIA QUALIFICAZIONE GIURIDICA]

(PER LE SOCIETÀ IN NOME COLLETTIVO)

- **i soci** sono i sigg.ri *(nome, cognome, data e luogo di nascita, residenza, qualità o carica sociale)*:

[1] In caso di più posizioni assicurative indicare la posizione principale.

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

(PER LE SOCIETÀ IN ACCOMANDITA SEMPLICE)
- i **soci accomandatari** sono i sigg.ri (*nome, cognome, data e luogo di nascita, residenza)*:

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

(PER GLI ALTRI TIPI DI SOCIETÀ O CONSORZIO)

- **socio unico** (indicare *nome, cognome, data e luogo di nascita, residenza)*:

_____*;*

ovvero

- **socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci** (indicare in caso di persona fisica: *nome, cognome, data e luogo di nascita, residenza;* indicare in caso di persona giuridica: *ragione sociale, sede legale, codice fiscale e partita iva)*:

_____;

ovvero

- entrambi i **soci titolari ciascuno del 50% del capitale in caso di società con due soci**: (indicare in caso di persona fisica: *nome, cognome, ruolo, data e luogo di nascita, residenza;* indicare in caso di persona giuridica: *ragione sociale, sede legale, codice fiscale e partita iva*)

1)_____
_____
2)_____
_____;

- Membri dell'Organo amministrativo (Consiglio di amministrazione/Consiglio di gestione) cui sia stata conferita la legale rappresentanza o Amministratore unico (indicare *nome e*

cognome, data e luogo di nascita, residenza, qualità o carica sociale – con la specifica della presenza di eventuali ***firme congiunte precisando se per ordinaria o straordinaria amministrazione***):

_____

_____

_____

_____

- Membri dell'Organo di direzione o soggetti muniti del potere di direzione (indicare *nome e cognome, data e luogo di nascita, residenza, qualità o carica sociale*):

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

- Membri dell'organo di vigilanza o soggetti muniti di potere di controllo (indicare *nome e cognome, data e luogo di nascita, residenza, qualità o carica sociale*):

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

- Altri soggetti muniti del potere di rappresentanza diversi dai componenti dell'organo amministravo, compresi i procuratori con procura generale, i procuratori speciali muniti di potere decisionale di particolare ampiezza e riferiti ad una pluralità di oggetti e gli institori (indicare *nome e cognome, data e luogo di nascita, residenza, qualità o carica sociale – ATTENZIONE NON INSERIRE I MERI PROCURATORI AD NEGOTIA*):

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

(PER LE COOPERATIVE DI PRODUZIONE E LAVORO)
- la società è iscritta nell'Albo delle Società Cooperative presso il Ministero delle Attività

produttive con riferimento alla Camera di Commercio, industria, artigianato e agricoltura

di _____ con il seguente numero di iscrizione _____

dalla data del _____;

oppure

[ ] **la società non è iscritta nell'Albo delle Società Cooperative;**

(INDIPENDENTEMENTE DALLA PROPRIA QUALIFICAZIONE GIURIDICA, SE PRESENTI, INDICARE)
- DIRETTORI TECNICI: (indicare *nome e cognome, data e luogo di nascita, residenza)*

_____

_____

_____

_____

- SOGGETTI CESSATI DA CARICHE SOCIETARIE NELL'ANNO ANTECEDENTE LA DATA DI INVIO DELLA LETTERA DI INVITO A PRESENTARE OFFERTA: (indicare *nome e cognome, data e luogo di nascita, residenza, carica ricoperta):*

_____

_____

_____

_____

E

DICHIARA:

AI SENSI DEGLI ART. 46 E 47 DEL DPR 445/2000,

CONSAPEVOLE DELLA RESPONSABILITÀ PENALE CUI PUÒ ANDARE INCONTRO NEL CASO DI AFFERMAZIONI MENDACI E DELLE RELATIVE SANZIONI PENALI DI CUI ALL'ART. 76 DEL DPR 445/2000, NONCHÉ DELLE CONSEGUENZE AMMINISTRATIVE DI ESCLUSIONE DALLE GARE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE IN MATERIA

Paragrafo 2	**REQUISITI FORMALI**

2.1- L'IMPRESA, SOCIETÀ O ALTRO SOGGETTO NON INCORRE NELLE CAUSE DI ESCLUSIONE DI CUI ALL'ART. 80, COMMA 5 LETT. F-BIS) e F-TER) DEL CODICE;

2.2 - L'IMPRESA, SOCIETÀ O ALTRO SOGGETTO PARTECIPA ALLA PRESENTE GARA SOLO COME PREAFFIDATARIA DEL CONSORZIO _____ E IN NESSUN ALTRA FORMA;

2.3 - DI ESSERE A CONOSCENZA DEGLI OBBLIGHI DI CONDOTTA PREVISTI DAL "CODICE DI COMPORTAMENTO" DELLA STAZIONE APPALTANTE ALLEGATO AGLI ATTI DI GARA E CHE IN CASO DI AGGIUDICAZIONE SI IMPEGNA, CON RIFERIMENTO ALLA PRESTAZIONI OGGETTO DEL CONTRATTO, AD OSSERVARE E FAR OSSERVARE TALI OBBLIGHI AI PROPRI DIPENDENTI E COLLABORATORI A QUALSIASI TITOLO, COMPRESO QUELLI DEL SUBAPPALTATORE, PER QUANTO COMPATIBILI CON IL RUOLO E L'ATTIVITÀ SVOLTA.

MODELLO A.2.2

SCHEDA AVVALIMENTO ART. 89 D.LGS. 50/2016, IN RELAZIONE ALLA PROCEDURA RELATIVA AI LAVORI DI:

Lavori di "Efficientamento energetico nella sede di Arezzo Viale Maginardo, 1. Sostituzione infissi, cassonetti e installazione dell'isolamento sul sottotetto".
CIG 779981207C - CUP E17J18000230005

IL SOTTOSCRITTO _____ NATO A _____

IL _____, NELLA SUA QUALITÀ DI _____

(eventualmente) giusta PROCURA (GENERALE/SPECIALE) _____ IN DATA _____

A ROGITO DEL NOTAIO _____ n. rep._____ del _____

AUTORIZZATO A RAPPRESENTARE LEGALMENTE IL SEGUENTE SOGGETTO:

_____

IN QUALITÀ DI IMPRESA AUSILIARIA, ART. 89 D. LGS. N. 50/2016, INDICA I SEGUENTI DATI:

Paragrafo 1 DATI GENERALI

1.1. DENOMINAZIONE O RAGIONE SOCIALE _____

1.2 INDIRIZZO SEDE COMPETENTE AGENZIA DELLE ENTRATE_____

1.3 DATI DI POSIZIONE ASSICURATIVA[1]

INPS sede di _____ matricola _____

INAIL sede di _____ matricola _____ PAT _____;

Altro istituto _____ sede _____ matricola _____;

CCNL APPLICATO: _____

1.4. ORDINE O ALBO E N° ISCRIZIONE (*se pertinente***)**_____

1.5.
N° ISCRIZIONE AL SEGUENTE ALBO O REGISTRO PUBBLICO (*se pertinente***)**_____

[COMPILARE LA RESTANTE PARTE DEL PARAGRAFO 1 IN RELAZIONE ALLA PROPRIA QUALIFICAZIONE GIURIDICA]

(PER LE SOCIETÀ IN NOME COLLETTIVO)
- **i soci** sono i sigg.ri *(nome, cognome, data e luogo di nascita, residenza, qualità o carica sociale)*:

_____

_____

[1] In caso di più posizioni assicurative indicare la posizione principale.

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

(PER LE SOCIETÀ IN ACCOMANDITA SEMPLICE)
i **soci accomandatari** sono i sigg.ri (*nome, cognome, data e luogo di nascita, residenza)*:

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

(PER GLI ALTRI TIPI DI SOCIETÀ O CONSORZIO)
socio unico (indicare *nome, cognome, data e luogo di nascita, residenza)*:
_____*;*

ovvero

socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci (indicare *nome, cognome, data e luogo di nascita, residenza)*:
_____;

ovvero
entrambi i **soci titolari ciascuno del 50% del capitale in caso di società con due soci**: (indicare *nome, cognome, ruolo, data e luogo di nascita, residenza*)
1)_____
_____
2)_____
_____;

- **Membri dell'Organo amministrativo (Consiglio di amministrazione/Consiglio di gestione) cui sia stata conferita la legale rappresentanza o Amministratore unico** (indicare *nome e cognome, data e luogo di nascita, residenza, qualità o carica sociale* – con la specifica della presenza di eventuali ***firme congiunte precisando se per ordinaria o straordinaria amministrazione***):

_____
_____

_____

_____

_____

- Membri dell'Organo di direzione o soggetti muniti del potere di direzione (indicare *nome e cognome, data e luogo di nascita, residenza, qualità o carica sociale*):

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

- Membri dell'organo di vigilanza o soggetti muniti di potere di controllo (indicare *nome e cognome, data e luogo di nascita, residenza, qualità o carica sociale*):

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

- Altri soggetti muniti del potere di rappresentanza diversi dai componenti dell'organo amministravo, compresi i procuratori con procura generale, i procuratori speciali muniti di potere decisionale di particolare ampiezza e riferiti ad una pluralità di oggetti e gli institori (indicare *nome e cognome, data e luogo di nascita, residenza, qualità o carica sociale – ATTENZIONE NON INSERIRE I MERI PROCURATORI AD NEGOTIA*):

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

(PER LE COOPERATIVE DI PRODUZIONE E LAVORO)
- la società è iscritta nell'Albo delle Società Cooperative presso il Ministero delle Attività

produttive con riferimento alla Camera di Commercio, industria, artigianato e agricoltura

di _____ con il seguente numero di iscrizione _____

dalla data del _____;

oppure

[ ] **la società non è iscritta, nell'Albo delle Società Cooperative;**

(INDIPENDENTEMENTE DALLA PROPRIA QUALIFICAZIONE GIURIDICA, SE PRESENTI, INDICARE)
- DIRETTORI TECNICI: (indicare *nome e cognome, data e luogo di nascita, residenza)*

_____

_____

_____

_____

- **SOGGETTI CESSATI DA CARICHE SOCIETARIE NELL'ANNO ANTECEDENTE LA DATA DI INVIO DELLA LETTERA DI INVITO A PRESENTARE OFFERTA:** (indicare *nome e cognome, data e luogo di nascita, residenza, carica ricoperta):*

_____

_____

_____

_____

E

DICHIARA:

AI SENSI DEGLI ART. 46 E 47 DEL DPR 445/2000,

CONSAPEVOLE DELLA RESPONSABILITÀ PENALE CUI PUÒ ANDARE INCONTRO NEL CASO DI AFFERMAZIONI MENDACI E DELLE RELATIVE SANZIONI PENALI DI CUI ALL'ART. 76 DEL DPR 445/2000, NONCHÉ DELLE CONSEGUENZE AMMINISTRATIVE DI ESCLUSIONE DALLE GARE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE IN MATERIA

Paragrafo 2	**REQUISITI FORMALI**

2.1- L'IMPRESA, SOCIETÀ O ALTRO SOGGETTO NON INCORRE NELLE CAUSE DI ESCLUSIONE DI CUI ALL'ART. 80, COMMA 5 LETT. F-BIS) E F-TER) DEL CODICE;

2.2 - DI ESSERE A CONOSCENZA DEGLI OBBLIGHI DI CONDOTTA PREVISTI DAL "CODICE DI COMPORTAMENTO" DELLA STAZIONE APPALTANTE ALLEGATO AGLI ATTI DI GARA E CHE IN CASO DI AGGIUDICAZIONE SI IMPEGNA, CON RIFERIMENTO ALLA PRESTAZIONI OGGETTO DEL CONTRATTO, AD OSSERVARE E FAR OSSERVARE TALI OBBLIGHI AI PROPRI DIPENDENTI E COLLABORATORI A QUALSIASI TITOLO, COMPRESO QUELLI DEL SUBAPPALTATORE, PER QUANTO COMPATIBILI CON IL RUOLO E L'ATTIVITÀ SVOLTA;

2.3 - L'IMPRESA, SOCIETÀ O ALTRO SOGGETTO NON PARTECIPA ALLA PRESENTE GARA IN PROPRIO NE' IN FORMA ASSOCIATA O CONSORZIATA AI SENSI DELL'ART. 89, COMMA 7, DEL D.LGS. 50/2016;

2.4 - L'IMPRESA, SOCIETÀ O ALTRO SOGGETTO, IN RELAZIONE ALLA PRESENTE GARA E' IMPRESA AUSILIARIA AI SENSI DELL'ART. 89 D. LGS. 50/2016 ESCLUSIVAMENTE PER IL CONCORRENTE INDICATO AL PARAGRAFO 3 DEL PRESENTE MODELLO;

2.5– L'IMPRESA, SOCIETÀ O ALTRO SOGGETTO, E' IN POSSESSO DEI CRITERI DI SELEZIONE DICHIARATI NEL PROPRIO DGUE.

PARAGRAFO 3 IMPEGNO ART. 89, COMMA 1, D.LGS. 50/2016

3.1. L'IMPRESA, SOCIETÀ O ALTRO SOGGETTO AUSILIARIO SI OBBLIGA VERSO IL CONCORRENTE:

DENOMINAZIONE O RAGIONE SOCIALE

_____

_____ FORMA GIURIDICA _____

SEDE LEGALE _____

E VERSO L'AMMINISTRAZIONE REGIONE TOSCANA

A METTERE A DISPOSIZIONE, PER L'ESECUZIONE E PER TUTTA LA DURATA DELL'APPALTO, LE SEGUENTI RISORSE/MEZZI:

_____

_____

_____

MODELLO A.2.3

SCHEDA AVVALIMENTO ART. 110, COMMA 5, D.LGS. 50/2016, IN RELAZIONE ALLA PROCEDURA RELATIVA AI LAVORI DI:

Lavori di "Efficientamento energetico nella sede di Arezzo Viale Maginardo, 1. Sostituzione infissi, cassonetti e installazione dell'isolamento sul sottotetto".
CIG 779981207C - CUP E17J18000230005

IL SOTTOSCRITTO _____ NATO A _____

IL _____, NELLA SUA QUALITÀ DI _____

(eventualmente) giusta PROCURA (GENERALE/SPECIALE) _____ IN DATA _____

A ROGITO DEL NOTAIO _____ n. rep._____ del _____

AUTORIZZATO A RAPPRESENTARE LEGALMENTE IL SEGUENTE SOGGETTO:

_____

IN QUALITÀ DI IMPRESA AUSILIARIA, ART. 110- COMMA 5 - D. LGS. 50/2016, INDICA I SEGUENTI DATI:

Paragrafo 1 DATI GENERALI

1.1. **DENOMINAZIONE O RAGIONE SOCIALE** _____

_____

1.2 INDIRIZZO SEDE COMPETENTE AGENZIA DELLE ENTRATE_____

1.3 DATI DI POSIZIONE ASSICURATIVA[1]

INPS sede di _____ matricola _____

INAIL sede di _____ matricola _____ PAT _____;

Altro istituto _____ sede _____ matricola _____;

CCNL APPLICATO: _____

1.4. ORDINE O ALBO E N° ISCRIZIONE (*se pertinente***)**_____

1.5.
N° ISCRIZIONE AL SEGUENTE ALBO O REGISTRO PUBBLICO (*se pertinente***)**_____

[COMPILARE LA RESTANTE PARTE DEL PARAGRAFO 1 IN RELAZIONE ALLA PROPRIA QUALIFICAZIONE GIURIDICA]

(PER LE SOCIETÀ IN NOME COLLETTIVO)

- **i soci** sono i sigg.ri *(nome, cognome, data e luogo di nascita, residenza, qualità o carica sociale)*:

_____

[1] In caso di più posizioni assicurative indicare la posizione principale.

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

(PER LE SOCIETÀ IN ACCOMANDITA SEMPLICE)
i **soci accomandatari** sono i sigg.ri (*nome, cognome, data e luogo di nascita, residenza)*:

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

(PER GLI ALTRI TIPI DI SOCIETÀ O CONSORZIO)
socio unico (indicare *nome, cognome, data e luogo di nascita, residenza)*:
_____;

ovvero

socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci (indicare *nome, cognome, data e luogo di nascita, residenza)*:
_____;

ovvero
entrambi i **soci titolari ciascuno del 50% del capitale in caso di società con due soci**: (indicare *nome, cognome, ruolo, data e luogo di nascita, residenza*)
1)_____
_____
2)_____
_____;

- **Membri dell'Organo amministrativo (Consiglio di amministrazione/Consiglio di gestione) cui sia stata conferita la legale rappresentanza o Amministratore unico** (indicare *nome e cognome, data e luogo di nascita, residenza, qualità o carica sociale* – con la specifica della presenza di eventuali ***firme congiunte precisando se per ordinaria o straordinaria amministrazione***):

_____

_____
_____
_____
_____

- Membri dell'Organo di direzione o soggetti muniti del potere di direzione (indicare *nome e cognome, data e luogo di nascita, residenza, qualità o carica sociale*):

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

- Membri dell'organo di vigilanza o soggetti muniti di potere di controllo (indicare *nome e cognome, data e luogo di nascita, residenza, qualità o carica sociale*):

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

- Altri soggetti muniti del potere di rappresentanza diversi dai componenti dell'organo amministravo, compresi i procuratori con procura generale, i procuratori speciali muniti di potere decisionale di particolare ampiezza e riferiti ad una pluralità di oggetti e gli institori (indicare *nome e cognome, data e luogo di nascita, residenza, qualità o carica sociale – ATTENZIONE NON INSERIRE I MERI PROCURATORI AD NEGOTIA*):

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

(PER LE COOPERATIVE DI PRODUZIONE E LAVORO)
- la società è iscritta nell'Albo delle Società Cooperative presso il Ministero delle Attività

produttive con riferimento alla Camera di Commercio, industria, artigianato e agricoltura

di _____ con il seguente numero di iscrizione _____

dalla data del _____;

oppure

[ ] **la società non è iscritta, nell'Albo delle Società Cooperative;**

(INDIPENDENTEMENTE DALLA PROPRIA QUALIFICAZIONE GIURIDICA, SE PRESENTI, INDICARE)
- DIRETTORI TECNICI: (indicare *nome e cognome, data e luogo di nascita, residenza)*

_____

_____

_____

_____

- SOGGETTI CESSATI DA CARICHE SOCIETARIE NELL'ANNO ANTECEDENTE LA DATA DI INVIO DELLA LETTERA DI INVITO A PRESENTARE OFFERTA: (indicare *nome e cognome, data e luogo di nascita, residenza, carica ricoperta):*

_____

_____

_____

_____

E

DICHIARA:

AI SENSI DEGLI ART. 46 E 47 DEL DPR 445/2000,

CONSAPEVOLE DELLA RESPONSABILITÀ PENALE CUI PUÒ ANDARE INCONTRO NEL CASO DI AFFERMAZIONI MENDACI E DELLE RELATIVE SANZIONI PENALI DI CUI ALL'ART. 76 DEL DPR 445/2000, NONCHÉ DELLE CONSEGUENZE AMMINISTRATIVE DI ESCLUSIONE DALLE GARE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE IN MATERIA

Paragrafo 2	**REQUISITI FORMALI**

2.1- L'IMPRESA, SOCIETÀ O ALTRO SOGGETTO NON INCORRE NELLE CAUSE DI ESCLUSIONE DI CUI ALL'ART. 80, COMMA 5 LETT. F-BIS) e F-TER) DEL CODICE;

2.2 - DI ESSERE A CONOSCENZA DEGLI OBBLIGHI DI CONDOTTA PREVISTI DAL "CODICE DI COMPORTAMENTO" DELLA STAZIONE APPALTANTE ALLEGATO AGLI ATTI DI GARA E CHE IN CASO DI AGGIUDICAZIONE SI IMPEGNA, CON RIFERIMENTO ALLA PRESTAZIONI OGGETTO DEL CONTRATTO, AD OSSERVARE E FAR OSSERVARE TALI

OBBLIGHI AI PROPRI DIPENDENTI E COLLABORATORI A QUALSIASI TITOLO, COMPRESO QUELLI DEL SUBAPPALTATORE, PER QUANTO COMPATIBILI CON IL RUOLO E L'ATTIVITÀ SVOLTA.

2.3 - L'IMPRESA, SOCIETÀ O ALTRO SOGGETTO NON PARTECIPA ALLA PRESENTE GARA IN PROPRIO NE' IN FORMA ASSOCIATA O CONSORZIATA ;

2.4 - L'IMPRESA, SOCIETÀ O ALTRO SOGGETTO, IN RELAZIONE ALLA PRESENTE GARA E' IMPRESA AUSILIARIA ESCLUSIVAMENTE PER IL CONCORRENTE INDICATO AL PARAGRAFO 3 DEL PRESENTE MODELLO;

2.5 – L'IMPRESA, SOCIETÀ O ALTRO SOGGETTO, E' IN POSSESSO DEI CRITERI DI SELEZIONE DICHIARATI NEL PROPRIO DGUE.

PARAGRAFO 3 IMPEGNO ART. 110, COMMA 5, D. LGS. 50/2016

3.1. L'IMPRESA, SOCIETÀ O ALTRO SOGGETTO AUSILIARIO EX ART.110, COMMA 5, D. LGS. N. 50/2016, SI OBBLIGA VERSO IL CONCORRENTE :

DENOMINAZIONE O RAGIONE SOCIALE _____

FORMA GIURIDICA _____ SEDE LEGALE_____

E VERSO L'AMMINISTRAZIONE REGIONE TOSCANA

A METTERE A DISPOSIZIONE PER TUTTA LA DURATA DEL CONTRATTO LE RISORSE NECESSARIE IN ORDINE ALL'ESECUZIONE DELL'APPALTO E A SUBENTRARE ALL'IMPRESA AUSILIATA NEL CASO IN CUI QUESTA FALLISCA NEL CORSO DELLA GARA OVVERO DOPO LA STIPULAZIONE DEL CONTRATTO OVVERO NON SIA PER QUALSIASI RAGIONE PIÙ IN GRADO DI DARE REGOLARE ESECUZIONE ALL'APPALTO.

LE RISORSE/MEZZI MESSI A DISPOSIZIONE, PER L'ESECUZIONE E PER TUTTA LA DURATA DELL'APPALTO, SONO:

_____

_____

_____

MODELLO A.2.4 - "SCHEDA "COOPTAZIONE"

DICHIARAZIONE DELLE IMPRESE COOPTATE IN RELAZIONE ALLA PROCEDURA RELATIVA AI LAVORI DI:

Lavori di "Efficientamento energetico nella sede di Arezzo Viale Maginardo, 1. Sostituzione infissi, cassonetti e installazione dell'isolamento sul sottotetto".
CIG 779981207C - CUP E17J18000230005.

IL SOTTOSCRITTO _____ NATO A _____

IL _____, NELLA SUA QUALITÀ DI _____

(eventualmente) giusta PROCURA (GENERALE/SPECIALE) _____ IN DATA_____

A ROGITO DEL NOTAIO _____ n. rep._____ del_____

AUTORIZZATO A RAPPRESENTARE LEGALMENTE IL SEGUENTE SOGGETTO:_____

INDICA I SEGUENTI DATI:

Paragrafo 1 DATI GENERALI

1.1. DENOMINAZIONE O RAGIONE SOCIALE

_____

1.2 INDIRIZZO SEDE COMPETENTE AGENZIA DELLE ENTRATE_____

1.3 DATI DI POSIZIONE ASSICURATIVA[1]

INPS sede di _____ matricola _____

INAIL sede di _____ matricola _____ PAT _____;

Altro istituto _____ sede _____ matricola _____;

CCNL APPLICATO: _____

1.4. ORDINE O ALBO E N° ISCRIZIONE (*se pertinente***)**_____

1.5.

_____

[1] In caso di più posizioni assicurative indicare la posizione principale.

N° ISCRIZIONE AL SEGUENTE ALBO O REGISTRO PUBBLICO *(se pertinente)*_____

[COMPILARE LA RESTANTE PARTE DEL PARAGRAFO 1 IN RELAZIONE ALLA PROPRIA QUALIFICAZIONE GIURIDICA]

(PER LE SOCIETÀ IN NOME COLLETTIVO)

- **i soci** sono i sigg.ri *(nome, cognome, data e luogo di nascita, residenza, qualità o carica sociale)*:

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

(PER LE SOCIETÀ IN ACCOMANDITA SEMPLICE)

- i **soci accomandatari** sono i sigg.ri (*nome, cognome, data e luogo di nascita, residenza)*:

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

(PER GLI ALTRI TIPI DI SOCIETÀ O CONSORZIO)

socio unico (indicare *nome, cognome, data e luogo di nascita, residenza)*:

_____

ovvero

socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci (indicare in caso di persona fisica: *nome, cognome, data e luogo di nascita, residenza;* indicare in caso di persona giuridica: *ragione sociale, sede legale, codice fiscale e partita iva)*:

_____;

ovvero

entrambi i **soci titolari ciascuno del 50% del capitale in caso di società con due soci** (indicare in caso di persona fisica: *nome, cognome, ruolo, data e luogo di nascita,*

residenza; indicare in caso di persona giuridica: *ragione sociale, sede legale, codice fiscale e partita iva*):

1)_____
_____
2)_____
_____;

- **Membri dell'Organo amministrativo (Consiglio di amministrazione/Consiglio di gestione) cui sia stata conferita la legale rappresentanza o Amministratore unico** (indicare *nome e cognome, data e luogo di nascita, residenza, qualità o carica sociale* – con la specifica della presenza di eventuali ***firme congiunte precisando se per ordinaria o straordinaria amministrazione***):

_____
_____
_____
_____
_____

- Membri dell'Organo di direzione o soggetti muniti del potere di direzione (indicare *nome e cognome, data e luogo di nascita, residenza, qualità o carica sociale*):

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

- Membri dell'organo di vigilanza o soggetti muniti di potere di controllo (indicare *nome e cognome, data e luogo di nascita, residenza, qualità o carica sociale*):

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

_____

_____

_____

_____

_____

- **Altri soggetti muniti del potere di rappresentanza diversi dai componenti dell'organo amministravo, compresi i procuratori con procura generale, i procuratori speciali muniti di potere decisionale di particolare ampiezza e riferiti ad una pluralità di oggetti e gli institori**
  (indicare *nome e cognome, data e luogo di nascita, residenza, qualità o carica sociale* **–** *ATTENZIONE NON INSERIRE I MERI PROCURATORI AD NEGOTIA*):

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

(PER LE COOPERATIVE DI PRODUZIONE E LAVORO)
- la società è iscritta nell'Albo delle Società Cooperative presso il Ministero delle Attività

produttive con riferimento alla Camera di Commercio, industria, artigianato e agricoltura

di _____ con il seguente numero di iscrizione _____

dalla data del _____;
oppure

[ ] **la società non è iscritta, nell'Albo delle Società Cooperative;**

(INDIPENDENTEMENTE DALLA PROPRIA QUALIFICAZIONE GIURIDICA, SE PRESENTI, INDICARE)

DIRETTORI TECNICI: (indicare *nome e cognome, data e luogo di nascita, residenza)*

_____

_____

_____

_____

- SOGGETTI CESSATI DA CARICHE SOCIETARIE NELL'ANNO ANTECEDENTE LA DATA DI INVIO DELLA LETTERA DI INVITO A PRESENTARE OFFERTA: (indicare *nome e cognome, data e luogo di nascita, residenza, carica ricoperta):*

_____

_____

_____

_____

E

DICHIARA:

AI SENSI DEGLI ART. 46 E 47 DEL DPR 445/2000,

CONSAPEVOLE DELLA RESPONSABILITÀ PENALE CUI PUÒ ANDARE INCONTRO NEL CASO DI AFFERMAZIONI MENDACI E DELLE RELATIVE SANZIONI PENALI DI CUI ALL'ART. 76 DEL DPR 445/2000, NONCHÉ DELLE CONSEGUENZE AMMINISTRATIVE DI ESCLUSIONE DALLE GARE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE IN MATERIA

Paragrafo 2 REQUISITI FORMALI

2.1 - L'IMPRESA, SOCIETA', O ALTRO SOGGETTO NON INCORRE NELLE CAUSE DI ESCLUSIONE DI CUI ALL'ART. 80, COMMA 5 LETT. F-BIS) e F-TER) DEL CODICE**;**

2.2 - DI ESSERE A CONOSCENZA DEGLI OBBLIGHI DI CONDOTTA PREVISTI DAL "CODICE DI COMPORTAMENTO" DELLA STAZIONE APPALTANTE ALLEGATO AGLI ATTI DI GARA E CHE IN CASO DI AGGIUDICAZIONE SI IMPEGNA, CON RIFERIMENTO ALLA PRESTAZIONI OGGETTO DEL CONTRATTO, AD OSSERVARE E FAR OSSERVARE TALI OBBLIGHI AI PROPRI DIPENDENTI E COLLABORATORI A QUALSIASI TITOLO, COMPRESO QUELLI DEL SUBAPPALTATORE, PER QUANTO COMPATIBILI CON IL RUOLO E L'ATTIVITÀ SVOLTA;

2.3 - L'IMPRESA, SOCIETÀ O ALTRO SOGGETTO NON PARTECIPA ALLA PRESENTE GARA IN PROPRIO, NE' IN FORMA ASSOCIATA O CONSORZIATA.

DICHIARA INOLTRE

2.4 – CHE L'IMPRESA, SOCIETÀ, CONSORZIO O ALTRO SOGGETTO È STATO ASSOCIATO DAL CONCORRENTE _____, AI SENSI DELL'ART. 92, COMMA 5, DEL DPR N. 207/2010, AI FINI DEL PRESENTE APPALTO;

2.5 – CHE L'IMPRESA, SOCIETÀ, CONSORZIO O ALTRO SOGGETTO ESEGUIRÀ UN IMPORTO LAVORI PARI A EURO _____, CORRISPONDENTI A UNA PERCENTUALE DEL _____ % DELL'IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI;

2.6 – CHE L'IMPRESA, SOCIETÀ, CONSORZIO O ALTRO SOGGETTO POSSIEDE UN AMMONTARE COMPLESSIVO DI QUALIFICAZIONI RELATIVE ALL'ESECUZIONE DI LAVORI PUBBLICI ALMENO PARI ALL'IMPORTO DEI LAVORI CHE SARANNO AD ESSA AFFIDATI INDICATO AL PRECEDENTE PUNTO

Lavori di "Efficientamento energetico nella sede di Arezzo Viale Maginardo, 1. Sostituzione infissi, cassonetti e installazione dell'isolamento sul sottotetto". CIG 779981207C - CUP E17J18000230005.

Colonna 1	Colonna 2	Colonna 3	Colonna 4	Colonna 5	Colonna 6
N. ordine e TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	PREZZO UNITARIO Euro in cifre	IMPORTO in Euro (quantità x prezzo unitario)
1	**SOSTITUZIONE INFISSI**				
	MANODOPERA PER smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26				
1.1	per infissi in legno	mq	184,62		0,00
	Carico, traporto e scarico				
1.2	con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50	mc	17,6		0,00
1.3	ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA con codice CER 170904 relativo a rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione. E' stata valutato una peso medio di 32kg/mq	ton	5,90		0,00
	FINESTRE E PORTEFINESTRE IN PVC con profili estrusi in classe A e classificati in base alla zona climatica classe s a norma UNI EN 12608-2005, oltre alla marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque dimensione, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente (UNI EN ISO 10077-1). Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207 ed essere almeno nella classe 5, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208 ed essere almeno nella classe 2 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210 ed essere almeno nella classe 2, escluso controtelai, posa e assistenza muraria.				
1.4	finestra ad un'anta con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con gas 30 mm, trasmittanza totale Uw 1,35 W/mq°k, bianco.	mq	8,64		0,00
1.5	finestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con gas 30 mm, trasmittanza totale Uw 1,35 W/mq°k, bianco	mq	36,64		0,00
1.6	finestra a tre ante con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con gas 30 mm, trasmittanza totale Uw 1,35 W/mq°k, bianco	mq	139,34		0,00
1.7	FORNITURA DI CONTROTELAIO in legno, composto da elementi "monotavola" piallati su tutti i lati spessore 20mm da assemblaread "elle " su tre alti, completo di zanche di ancoraggio su muratura.	mq	184,62		0,00
	POSA IN OPERA DI INFISSI IN PVC interni ed esterni di qualsiasi dimensione; piazzamento telaio fisso e mobile, listelli di copertura, eliminazione ponti termici con schiume isolanti idonee e successiva siliconatura, il tutto per dare il prodotto compiuto e finito a regola d'arte. Escluso posa e relativa muratura della cassamorta.				
	Prezzi orari del settore legno ed arredamento, desunti dalle analisi di costo minimo medio orario delle associazioni di riferimento e dei dipendenti a tempo indeterminato . I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai.				
1.8	Operaio provetto 'B'	ora	160		0,00
1.9	Operaio qualificato 'D'	ora	160		0,00
	ASSISTENZA EDILE PER POSA IN OPERA DI INFISSI IN PVC interni ed esterni di qualsiasi dimensione; compreso preparazione fori per zanche e ancoraggi, piazzamento controtelaio, o cassamorta, e relativa muratura dello stesso. Ripresa intonaci e tinteggiature.				
	Prezzi orari del settore edile, desunti dalle analisi di costo minimo medio orario delle Tabelle Ministeriali per i dipendenti a tempo indeterminato. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai.				
1.10	Operaio specializzato	ora	160		0,00
1.11	Operaio comune	ora	160		0,00
	TOTALE SOSTITUZIONE INFISSI				**0,00**
2	**SOSTITUZIONE CASSONETTI**				
	MANODOPERA PER smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26				
2.1	per infissi in legno	mq	85,169		0,00
	Carico, trasporto e scarico				
2.2	con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50	mc	1,11		0,00
2.3	ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA con codice CER 170904 relativo a rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione. E' stata valutato una peso medio di 450kg/mc	ton	0,50		0,00
	FORNITURA DI CHIUSURE OSCURANTI ESTERNE IN PVC: AVVOLGIBILI - avvolgibili e frangisole con marcatura CE [UNI EN 13659] di qualunque dimensione, compreso ferramenta, cerniere, guarnizioni, sistemi di bloccaggio e verniciatura.				
2.4	Avvolgibili in PVC, con ganci in acciaio zincato, manovre a puleggia, arganello o motore, compreso supporti, cuscinetti, cinghie, rulli, guide e quant'altro necessario al corretto funzionamento.	mq	154		0,00
	ACCESSORI E FERRAMENTA PER INFISSI: Cassonetti e componenti per avvogibili				
2,5	Cassonetto coprirullo con intelaiatura in legno di abete o pino con guarnizioni e coibentazione interna (polietilene, XPS) sia sule parti fisse che quella mobile con materiali idonei atti a garantire l'isolamento termico ed acustico di legge.	ml	123,8		0,00
	POSA IN OPERA DI CASSONETTI E AVVOLGIBILI E e relativi accessori quali cuscinetti, rulli cinghie il tutto per dare il prodotto compiuto e finito a regola d'arte. Escluso posa e relativa muratura della cassamorta,				
	Prezzi orari del settore legno ed arredamento, desunti dalle analisi di costo minimo medio orario delle associazioni di riferimento e dei dipendenti a tempo indeterminato . I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai.				
2,6	Operaio provetto 'B'	ora	60		0,00
2,7	Operaio qualificato 'D'	ora	60		0,00
	ASSISTENZA EDILE PER POSA IN OPERA DI CASSONETTI E AVVOLGIBILI per ripresa intonaci e tinteggiature.				
	Prezzi orari del settore edile, desunti dalle analisi di costo minimo medio orario delle Tabelle Ministeriali per i dipendenti a tempo indeterminato. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Operaio edile				
2,8	Operaio specializzato	ora	32		0,00
	TOTALE SOSTITUZIONE CASSONETTI				**0,00**
3	**COIBENTAZIONE SOTTOTETTO**				
	FORNITURA DI ISOLANTE composto dall'abbinamento di due materassini commerciali				
	Materiali isolanti di origine minerale: Pannelli rigidi in lana di roccia (MW) conforme alla norma UNI EN 13162:2015, senza rivestimento				
3.1	densità 40-60 kg/m3 spessore mm. 70, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1.	mq	300		0,00

N. ordine e TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	PREZZO UNITARIO Euro	IMPORTO in Euro
				in cifre	(quantità x prezzo unitario)
3.2	densità 40-60 kg/m3 spessore mm. 70, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1.	mq	300		0,00
	POSA DI ISOLANTE composto dall'abbinamento di due materassini commerciali				
	Prezzi orari del settore edile, desunti dalle analisi di costo minimo medio orario delle Tabelle Ministeriali per i dipendenti a tempo indeterminato. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Operaio edile				
3.3	Operaio comune	ora	80		0,00
	TOTALE COIBENTAZIONE SOTTOTETTO				**0,00**
	SOMMANO LAVORI A CORPO €				**0,00**
	IMPORTO TOTALE OFFERTO PER LAVORI A CORPO (in cifre) €	**0,00**			
	pari al ribasso (in cifre) del		**%**		
	COSTO TOTALE MANODOPERA COMPRESO NELL'IMPORTO TOTALE OFFERTO (in cifre) €				

Lavori di “Efficientamento energetico nella sede di Arezzo Viale Maginardo, 1. Sostituzione infissi, cassonetti e installazione dell'isolamento sul sottotetto”. CIG 779981207C - CUP E17J18000230005.												
Colonna 1	**Colonna 2**	**Colonna 3**	**Colonna 4**	**Colonna 5**	**Colonna 6**	**Colonna 7**					**Colonna 8**	**Colonna 9**
N. ordine e TARIFFA	**DESIGNAZIONE DEI LAVORI**	**U.M.**	**Quantità**	**PREZZO UNITARIO Euro** in cifre	**IMPORTO in Euro** (quantità x prezzo unitario)	**COSTO UNITARIO DEL PERSONALE (ricompreso nel prezzo unitario offerto, al netto di spese generali e utili) PER VOCE DI LAVORAZIONE DISTINTO PER PROFILO PROFESSIONALE in Euro**					**COSTO TOTALE DEL PERSONALE (ricompreso nell'importo offerto, al netto di spese generali e utili) PER VOCE DI LAVORAZIONE in Euro**	**NOTE Indicare per ogni voce di lavorazione, e per ciascun profilo professionale indicato in ogni voce: Contratto/i collettivo nazionale di settore applicato, contratto/i integrativo di secondo livello applicato, contratto integrativo aziendale applicato (eventuale).**
	LAVORI A CORPO											
	MANODOPERA PER smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26					Profilo professionale	n. addetti	prezzo orario per addetto [euro/ora]	tempo d'impiego per addetto [ore]	costo unitario per profilo [€]		
1.1	per infissi in legno	mq	184,62		0,00					0,00	0,00	
	Carico, traporto e scarico					Profilo professionale	n. addetti	prezzo orario per addetto [euro/ora]	tempo d'impiego per addetto [ore]	costo unitario per profilo [€]		
1.2	con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50	mc	17,6		0,00					0,00	0,00	
1.3	ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA con codice CER 170904 relativo a rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione. E' stata valutato una peso medio di 32kg/mq	ton	5,90		0,00					0,00	0,00	
	FINESTRE E PORTEFINESTRE IN PVC con profili estrusi in classe A e classificati in base alla zona climatica classe s a norma UNI EN 12608-2005, oltre alla marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque dimensione, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente (UNI EN ISO 10077-1). Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207 ed essere almeno nella classe 5, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208 ed essere almeno nella classe 2 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210 ed essere almeno nella classe 2, escluso controtelai, posa e assistenza muraria.					Profilo professionale	n. addetti	prezzo orario per addetto [euro/ora]	tempo d'impiego per addetto [ore]	costo unitario per profilo [€]		
1.4	finestra ad un’anta con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con gas 30 mm, trasmittanza totale Uw 1,35 W/mq°k, bianco.	mq	8,64		0,00					0,00	0,00	
1.5	finestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con gas 30 mm, trasmittanza totale Uw 1,35 W/mq°k, bianco	mq	36,64		0,00					0,00	0,00	
1.6	finestra a tre ante con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con gas 30 mm, trasmittanza totale Uw 1,35 W/mq°k, bianco	mq	139,34		0,00					0,00	0,00	
						Profilo professionale	n. addetti	prezzo orario per addetto [euro/ora]	tempo d'impiego per addetto [ore]	costo unitario per profilo [€]		
1.7	FORNITURA DI CONTROTELAIO in legno, composto da elementi "monotavola" piallati su tutti i lati spessore 20mm da assemblaread "elle " su tre alti, completo di zanche di ancoraggio su muratura.	mq	184,62		0,00					0,00	0,00	
	POSA IN OPERA DI INFISSI IN PVC interni ed esterni di qualsiasi dimensione; piazzamento telaio fisso e mobile, listelli di copertura, eliminazione ponti termici con schiume isolanti idonee e successiva siliconatura, il tutto per dare il prodotto compiuto e finito a regola d'arte. Escluso posa e relativa muratura della cassamorta.					Profilo professionale	n. addetti	prezzo orario per addetto [euro/ora]	tempo d'impiego per addetto [ore]	costo unitario per profilo [€]		
	Prezzi orari del settore legno ed arredamento, desunti dalle analisi di costo minimo medio orario delle associazioni di riferimento e dei dipendenti a tempo indeterminato . I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai.											
1.8	Operaio provetto 'B'	ora	160		0,00					0,00	0,00	
1.9	Operaio qualificato 'D'	ora	160		0,00					0,00	0,00	
	ASSISTENZA EDILE PER POSA IN OPERA DI INFISSI IN PVC interni ed esterni di qualsiasi dimensione; compreso preparazione fori per zanche e ancoraggi, piazzamento controtelaio, o cassamorta, e relativa muratura dello stesso. Ripresa intonaci e tinteggiature.					Profilo professionale	n. addetti	prezzo orario per addetto [euro/ora]	tempo d'impiego per addetto [ore]	costo unitario per profilo [€]		
	Prezzi orari del settore edile, desunti dalle analisi di costo minimo medio orario delle Tabelle Ministeriali per i dipendenti a tempo indeterminato. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai.											

N. ordine e TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	PREZZO UNITARIO Euro in cifre	IMPORTO in Euro (quantità x prezzo unitario)	COSTO UNITARIO DEL PERSONALE (ricompreso nel prezzo unitario offerto, al netto di spese generali e utili) PER VOCE DI LAVORAZIONE DISTINTO PER PROFILO PROFESSIONALE in Euro					COSTO TOTALE DEL PERSONALE (ricompreso nell'importo offerto, al netto di spese generali e utili) PER VOCE DI LAVORAZIONE in Euro	NOTE Indicare per ogni voce di lavorazione, e per ciascun profilo professionale indicato in ogni voce: Contratto/i collettivo nazionale di settore applicato, contratto/i integrativo di secondo livello applicato, contratto integrativo aziendale applicato (eventuale).
1.10	Operaio specializzato	ora	160		0,00					0,00	0,00	
1.11	Operaio comune	ora	160		0,00					0,00	0,00	
	OFFERTA CORPO D'OPERA "SOSTITUZIONE INFISSI" €				**0,00**						**0,00**	
	MANODOPERA PER smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26					Profilo professionale	n. addetti	prezzo orario per addetto [euro/ora]	tempo d'impiego per addetto [ore]	costo unitario per profilo [€]		
2.1	per infissi in legno	mq	85,169		0,00					0,00	0,00	
	Carico, trasporto e scarico					Profilo professionale	n. addetti	prezzo orario per addetto [euro/ora]	tempo d'impiego per addetto [ore]	costo unitario per profilo [€]		
2.2	con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50	mc	1,11		0,00					0,00	0,00	
						Profilo professionale	n. addetti	prezzo orario per addetto [euro/ora]	tempo d'impiego per addetto [ore]	costo unitario per profilo [€]		
2.3	ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA con codice CER 170904 relativo a rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione. E' stata valutato una peso medio di 450kg/mc	ton	0,50		0,00					0,00	0,00	
	FORNITURA DI CHIUSURE OSCURANTI ESTERNE IN PVC: AVVOLGIBILI - avvolgibili e frangisole con marcatura CE [UNI EN 13659] di qualunque dimensione, compreso ferramenta, cerniere, guarnizioni, sistemi di bloccaggio e verniciatura.					Profilo professionale	n. addetti	prezzo orario per addetto [euro/ora]	tempo d'impiego per addetto [ore]	costo unitario per profilo [€]		
2.4	Avvolgibili in PVC, con ganci in acciaio zincato, manovre a puleggia, arganello o motore, compreso supporti, cuscinetti, cinghie, rulli, guide e quant'altro necessario al corretto funzionamento.	mq	154		0,00					0,00	0,00	
	ACCESSORI E FERRAMENTA PER INFISSI: Cassonetti e componenti per avvogibili					Profilo professionale	n. addetti	prezzo orario per addetto [euro/ora]	tempo d'impiego per addetto [ore]	costo unitario per profilo [€]		
2,5	Cassonetto coprirullo con intelaiatura in legno di abete o pino con guarnizioni e coibentazione interna (polietilene, XPS) sia sule parti fisse che quella mobile con materiali idonei atti a garantire l'isolamento termico ed acustico di legge.	ml	123,8		0,00					0,00	0,00	
	POSA IN OPERA DI CASSONETTI E AVVOLGIBILI E e relativi accessori quali cuscinetti, rulli cinghie il tutto per dare il prodotto compiuto e finito a regola d'arte. Escluso posa e relativa muratura della cassamorta,					Profilo professionale	n. addetti	prezzo orario per addetto [euro/ora]	tempo d'impiego per addetto [ore]	costo unitario per profilo [€]		
	Prezzi orari del settore legno ed arredamento, desunti dalle analisi di costo minimo medio orario delle associazioni di riferimento e dei dipendenti a tempo indeterminato . I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai.											
2,6	Operaio provetto 'B'	ora	60		0,00					0,00	0,00	
2,7	Operaio qualificato 'D'	ora	60		0,00					0,00	0,00	
	ASSISTENZA EDILE PER POSA IN OPERA DI CASSONETTI E AVVOLGIBILI per ripresa intonaci e tinteggiature.					Profilo professionale	n. addetti	prezzo orario per addetto [euro/ora]	tempo d'impiego per addetto [ore]	costo unitario per profilo [€]		
	Prezzi orari del settore edile, desunti dalle analisi di costo minimo medio orario delle Tabelle Ministeriali per i dipendenti a tempo indeterminato. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Operaio edile											
2,8	Operaio specializzato	ora	32		0,00					0,00	0,00	
	OFFERTA CORPO D'OPERA "SOSTITUZIONE CASSONETTI" €				**0,00**						**0,00**	

Il Responsabile del Procedimento

Il Concorrente

N. ordine e TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	PREZZO UNITARIO Euro in cifre	IMPORTO in Euro (quantità x prezzo unitario)	COSTO UNITARIO DEL PERSONALE (ricompreso nel prezzo unitario offerto, al netto di spese generali e utili) PER VOCE DI LAVORAZIONE DISTINTO PER PROFILO PROFESSIONALE in Euro					COSTO TOTALE DEL PERSONALE (ricompreso nell'importo offerto, al netto di spese generali e utili) PER VOCE DI LAVORAZIONE in Euro	NOTE Indicare per ogni voce di lavorazione, e per ciascun profilo professionale indicato in ogni voce: Contratto/i collettivo nazionale di settore applicato, contratto/i integrativo di secondo livello applicato, contratto integrativo aziendale applicato (eventuale).
	FORNITURA DI ISOLANTE composto dall'abbinamento di due materassini commerciali					Profilo professionale	n. addetti	prezzo orario per addetto [euro/ora]	tempo d'impiego per addetto [ore]	costo unitario per profilo [€]		
	Materiali isolanti di origine minerale: Pannelli rigidi in lana di roccia (MW) conforme alla norma UNI EN 13162:2015, senza rivestimento											
3.1	densità 40-60 kg/m3 spessore mm. 70, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1.	mq	300		0,00					0,00	0,00	
3.2	densità 40-60 kg/m3 spessore mm. 70, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1.	mq	300		0,00					0,00	0,00	
	POSA DI ISOLANTE composto dall'abbinamento di due materassini commerciali					Profilo professionale	n. addetti	prezzo orario per addetto [euro/ora]	tempo d'impiego per addetto [ore]	costo unitario per profilo [€]		
	Prezzi orari del settore edile, desunti dalle analisi di costo minimo medio orario delle Tabelle Ministeriali per i dipendenti a tempo indeterminato. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Operaio edile											
3.3	Operaio comune	ora	80		0,00					0,00	0,00	
	OFFERTA CORPO D'OPERA "_____" €				**0,00**						**0,00**	
	SOMMANO LAVORI A CORPO €				**0,00**			**COSTO TOTALE DELLA MANODOPERA €**			**0,00**	
	IMPORTO TOTALE OFFERTO PER LAVORI A CORPO (in cifre) €	**0,00**										
	pari al ribasso (in cifre) del		**%**									