



Area Servizi Generali - Settore Gare e Contratti

DISCIPLINARE DI GARA

GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA PER L'APPALTO DEI LAVORI DI NUOVA COSTRUZIONE DELLA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "G. GOZZADINI" NEL COMUNE DI CASTENASO (BO) CON CESSIONE DI IMMOBILE A TITOLO DI CORRISPETTIVO PARZIALE

Indice

.....	1
DISCIPLINARE DI GARA.....	1
1.PREMESSE.....	3
2.DOCUMENTAZIONE DI GARA, CHIARIMENTI E COMUNICAZIONI.....	4
2.1Documenti di gara.....	4
2.2Chiarimenti e rettifiche.....	5
2.3Comunicazioni.....	5
3.OGGETTO DELL'APPALTO, IMPORTO E SUDDIVISIONE IN LOTTI.....	6
4.DURATA DELL'APPALTO, OPZIONI E RINNOVI.....	9
4.1Durata.....	9
4.2Opzioni e rinnovi.....	9
5.SOGGETTI AMMESSI IN FORMA SINGOLA E ASSOCIATA E CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE.....	10
6.REQUISITI GENERALI.....	12
7.REQUISITI SPECIALI E MEZZI DI PROVA.....	12
7.1Requisiti di idoneità.....	12
7.2Requisiti di capacità economica e finanziaria.....	12
7.3Indicazioni per i raggruppamenti temporanei, consorzi ordinari, aggregazioni di imprese di rete, GEIE.....	13
7.4Indicazioni per i consorzi di cooperative e di imprese artigiane e i consorzi stabili	14



Terre di Pianura

UNIONE dei COMUNI

Area Servizi Generali - Settore Gare e Contratti

8.AVVALIMENTO.....	15
9.SUBAPPALTO.....	16
10.GARANZIA PROVVISORIA.....	16
11.SOPRALLUOGO.....	19
12.PAGAMENTO DEL CONTRIBUTO A FAVORE DELL'ANAC.....	20
13.MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA E SOTTOSCRIZIONE DEI DOCUMENTI DI GARA.....	20
14.SOCCORSO ISTRUTTORIO.....	22
15.CONTENUTO BUSTA DOCUMENTAZIONE.....	23
15.1Domanda di partecipazione.....	24
15.2Documento di gara unico europeo.....	25
15.3Dichiarazioni integrative e documentazione a corredo.....	26
16.CONTENUTO BUSTA TECNICA.....	31
17.CONTENUTO BUSTA ECONOMICA.....	32
18.CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE.....	33
18.1Criteri di valutazione dell'offerta tecnica.....	33
18.2Metodo di attribuzione del coefficiente per il calcolo del punteggio dell'offerta tecnica.....	33
18.3Metodo di attribuzione del coefficiente per il calcolo del punteggio dell'offerta economica.....	33
18.4Metodo per il calcolo dei punteggi.....	34
19.SVOLGIMENTO OPERAZIONI DI GARA: APERTURA DELLA BUSTA DOCUMENTAZIONE – VERIFICA DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA.....	35
20.omissis.....	36
21.APERTURA DELLE BUSTE TECNICA ED ECONOMICA – VALUTAZIONE DELLE OFFERTE.....	36
22.VERIFICA DI ANOMALIA DELLE OFFERTE.....	37
23.AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO E STIPULA DEL CONTRATTO.....	39
24.DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE.....	41
25.TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI.....	41

1. PREMESSE

Il Settore Gare e Contratti dell'Unione di Comuni Terre di Pianura (Stazione Appaltante), in esecuzione della determinazione n. 205 del 5/06/2019, indice una procedura aperta per l'affidamento dei lavori di realizzazione della nuova scuola media G. Gozzadini nel Comune di Castenaso.

Stazione Appaltante: Unione Terre di Pianura, Via San Donato 199, Granarolo dell'Emilia (Bo) – tel. 051600340 – mail: garecontratti@terredipianura.it, pec: tdpgarecontratti@cert.provincia.bo.it.

Ente Committente:

Comune di Castenaso – Piazza Bassi 1 – Castenaso (Bologna) C.F. 01065340372.

L'affidamento avverrà mediante procedura aperta e con applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità prezzo, ai sensi degli artt. 60 e 95 del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 – Codice dei contratti pubblici (in seguito: Codice).

Il luogo di svolgimento dei lavori è il Comune di Castenaso (Bo) Codice NUTS ITH55.

CIG 7930618900 **CUI** L01065340372201900001 **CUP** E97B16000990004

Responsabile della procedura di gara è la Responsabile del Settore Gare e Contratti dell'Unione Terre di Pianura Dr.ssa Silvia Fantazzini.

Responsabile Unico del Procedimento (RUP), ai sensi dell'art. 31 del Codice, è l'Ing. Fabrizio Ruscelloni, Responsabile Area tecnica del Comune di Castenaso.

1.1. Registrazione degli operatori economici

La presente procedura è interamente svolta attraverso una piattaforma telematica di negoziazione ai sensi dell'art. 58 del Codice.

Per l'espletamento della presente gara l'Unione Terre di Pianura si avvale del Sistema Acquisti Telematici Emilia-Romagna (SATER) accessibile dal sito <https://piattaformaintercenter.regione.emilia-romagna.it/portale/> **(d'ora in poi: Sistema)**. Tramite il Sistema si accederà alla procedura e alla documentazione di gara.

Al fine della partecipazione alla presente procedura è indispensabile la registrazione al Sistema con le modalità indicate nelle guide per l'utilizzo della piattaforma accessibili dal sito http://intercenter.regione.emilia-romagna.it/agenzia/utilizzo-del-sistema/guide/guide_operatori_economici.

La registrazione al Sistema deve essere richiesta unicamente da un Legale Rappresentante e/o procuratore generale o speciale e/o soggetto dotato dei necessari poteri per richiedere la registrazione e impegnare l'Operatore Economico medesimo.

L'Operatore Economico, con la registrazione e, comunque con la presentazione dell'offerta, dà per valido e riconosce senza contestazione alcuna quanto posto in essere all'interno del Sistema dall'account ad esso riconducibile; ogni azione inerente l'account all'interno del Sistema si intenderà, pertanto, direttamente e incontrovertibilmente imputabile all'Operatore Economico registrato.

L'accesso, l'utilizzo del Sistema e la partecipazione alla procedura comportano l'accettazione incondizionata di tutti i termini, le condizioni di utilizzo e le avvertenze contenute nelle guide presenti sul Sistema, nonché di quanto portato a conoscenza degli utenti tramite comunicazione o pubblicazione nel Sistema.

2. DOCUMENTAZIONE DI GARA, CHIARIMENTI E COMUNICAZIONI

2.1 Documenti di gara

La documentazione di gara comprende:

- 1) Progetto esecutivo dei lavori
- 2) Documentazione relativa all'immobile da cedere,
- 3) Bando di gara,
- 4) Disciplinare di gara e relativi allegati,
- 5) Modello I – Domanda di partecipazione,
- 6) Modello II – Attestazione pagamento imposta di bollo,
- 7) DGUE strutturato (compilabile direttamente a sistema)
- 8) Modello III – Dichiarazioni integrative al DGUE.

Il progetto di cui al n. 1, approvato e validato con determinazione 252 del 3/06/2019, è stato redatto tenendo conto delle specifiche tecniche e delle clausole contrattuali contenute nei criteri ambientali minimi (CAM) di cui al D.M. 11 Ottobre 2017.

La documentazione di gara è disponibile sul sito internet: <http://intercenter.regione.emilia-romagna.it> e su <http://www.terredipianura.it/Bandi-Appalti-Concorsi/Gare-e-appalti/Bandi-aperti>

2.2 Chiarimenti e rettifiche

È possibile ottenere chiarimenti sulla presente procedura mediante la proposizione di quesiti scritti da inoltrare mediante il Sistema entro **ore 18.00 del 20/06/2019**.

Le richieste di chiarimenti devono essere formulate esclusivamente in lingua italiana. Ai sensi dell'art. 74 comma 4 del Codice, le risposte a tutte le richieste presentate in tempo utile, nonché eventuali rettifiche alla documentazione di gara, verranno fornite entro le **ore 18.00 del 25/06/2019**, mediante pubblicazione in forma anonima sul Sistema SATER.

I partecipanti sono tenuti a prenderne visione. Non sono ammessi chiarimenti telefonici.

2.3 Comunicazioni

Ai sensi dell'art. 76, comma 6 del Codice, i concorrenti sono tenuti ad indicare, in sede di offerta, l'indirizzo PEC o, solo per i concorrenti aventi sede in altri Stati membri, l'indirizzo di posta elettronica, da utilizzare ai fini delle comunicazioni di cui all'art. 76, comma 5, del Codice.

Salvo quanto disposto nel punto 2.2 del presente disciplinare, tutte le comunicazioni tra Stazione Appaltante e operatori economici si intendono validamente ed efficacemente effettuate qualora rese mediante il Sistema SATER, che provvede all'invio di documenti elettronici sottoscritti con firma digitale all'indirizzo PEC indicato in sede di registrazione, o in ogni caso all'indirizzo PEC **tdpgarecontratti@cert.provincia.bo.it** e all'indirizzo PEC indicato dai concorrenti nella documentazione di gara.

Eventuali modifiche dell'indirizzo PEC/posta elettronica o problemi temporanei nell'utilizzo di tali forme di comunicazione, dovranno essere tempestivamente segnalate alla Stazione Appaltante; diversamente la medesima declina ogni responsabilità per il tardivo o mancato recapito delle comunicazioni.

In caso di raggruppamenti temporanei, GEIE, aggregazioni di imprese di rete o consorzi ordinari, anche se non ancora costituiti formalmente, la comunicazione recapitata al mandatario si intende validamente resa a tutti gli operatori economici raggruppati, aggregati o consorziati.

In caso di consorzi di cui all'art. 45, comma 2, lett. b e c del Codice, la comunicazione recapitata al consorzio si intende validamente resa a tutte le consorziate.

In caso di avvalimento, la comunicazione recapitata all'offerente si intende validamente resa a tutti gli operatori economici ausiliari.

3. OGGETTO DELL'APPALTO, IMPORTO E SUDDIVISIONE IN LOTTI

L'appalto è costituito da un unico lotto poiché la struttura è composta da corpi tutti strettamente funzionali al complesso scolastico e quindi collegati tra loro.

L'appalto ha per oggetto i lavori di nuova costruzione di una Scuola Secondaria di Primo Grado con palestra, mensa, sala polivalente e unità didattica amministrativa, da realizzarsi a corpo su progetto esecutivo, a Castenaso in Via dello sport di fronte a Via Amendola e Via delle Olimpiadi. CPV 45214200-2

Sono compresi nell'appalto tutti i lavori, le prestazioni, le forniture e le provviste necessarie per dare il lavoro completamente compiuto secondo le condizioni stabilite dal Capitolato, con le caratteristiche tecniche, qualitative e quantitative previste dal progetto esecutivo.

Le opere da realizzare si rilevano più specificatamente dagli elaborati di progetto.

Le opere saranno finanziate:

- per € 5.000.000,00 con finanziamento a fondo perduto del MIUR comma 140 art. 1 L. 231/2016 (D.M. 21/12/2017 in G.U. del 20/02/2018);
- per € 2.500.000,00 con mutuo;
- per € 1.640.000,00 con la cessione della proprietà di un terreno con relativi edifici su di esso costruiti, attualmente adibiti ad uso scuola secondaria di primo grado, posto in Via Marconi 3/2 distinto in catasto nel Foglio 22, mappali 426 e 1035 di superficie fondiaria indicativa pari a 9.658,00 mq;
- per la parte restante con avanzo di amministrazione.

L'ottenimento del finanziamento statale è subordinato alla formulazione della proposta di aggiudicazione entro il 19/08/2019. Per questo motivo la presente procedura è dichiarata urgente e sono adottate tutte le possibili soluzioni procedurali per abbreviare i tempi di espletamento della gara, in particolare:

- **i termini di pubblicazione sono stati ridotti, in presenza di avviso di preinformazione;**
- **saranno ridotti al minimo possibile i termini assegnati per il soccorso istruttorio;**
- **i criteri per la valutazione tecnica sono tutti ad attribuzione automatica del punteggio e non richiedono la nomina di una Commissione giudicatrice;**
- **sono già indicati nel presente disciplinare i documenti che saranno richiesti al concorrente in caso di verifica di congruità.**

VALORE DELL'APPALTO

	Importo dei lavori soggetto a ribasso	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	TOTALE
A corpo totale	€ 9.457.028,08	€ 88.060,36	€ 9.545.088,44
A misura totale	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
TOTALE	€ 9.457.028,08	€ 88.060,36	€ 9.545.088,44

L'importo a base di gara è al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge.

Ai sensi dell'art. 23, comma 16, del Codice l'importo posto a base di gara comprende i costi della manodopera che l'Ente Committente ha stimato pari ad € 2.617.704,01, come calcolati nell'elaborato "DG07 - Incidenza mano d'opera" del progetto esecutivo.

L'importo a base di gara è stato calcolato considerando il prezzario ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE - REGIONE EMILIA ROMAGNA approvato con Deliberazione della Giunta Regionale del 09 aprile 2018 n° 512 e in alcuni casi prezzi da origini diverse, indicate nelle avvertenze generali del Computo Metrico Estimativo. Per tutti i singoli prezzi di cui sopra, siano essi derivati da prezzari, da preventivi e/o da esperienza di progettista, a fronte di indagini di mercato relative a lavori similari di nuova costruzione nella zona di intervento, si è applicata una riduzione forfettaria del 14,5%.

Le lavorazioni sono suddivise nelle seguenti categorie:

Lavorazioni	Prevalente / Scorporabile	Categoria	Classifica	Importo
Opere edili	Categoria prevalente	OG1	V	€ 3.936.592,84
Opere di finitura	Categoria scorporabile *	OS6	III-bis	€ 1.331.651,03
Impianti termici	Categoria scorporabile A QUALIFICAZIONE OBBLIGATORIA **	OS28	III-bis	€ 1.121.405,15
Impianti idrico - sanitari	Categoria scorporabile A QUALIFICAZIONE OBBLIGATORIA **	OS3	I	€ 194.316,77
Strutture in legno	Categoria scorporabile SIOS <10% **	OS32	III	€ 747.231,57
Facciate continue	Categoria scorporabile SIOS <10% **	OS 18-B	III	€ 633.258,83
Strutture in acciaio	Categoria scorporabile SIOS <10% **	OS 18-A	II	€ 446.454,15
Impianti elettrici	Categoria scorporabile SIOS ***	OS30	III-bis	€ 1.046.117,74
TOTALE				€ 9.457.028,08

*** CATEGORIE SCORPORABILI A QUALIFICAZIONE NON OBBLIGATORIA**

I concorrenti in possesso della qualificazione nella categoria prevalente per un importo sufficiente a coprire anche la scorporabile, possono eseguire direttamente le lavorazioni rientranti nella categoria anche se non sono in possesso della relativa qualificazione, oppure subappaltare dette lavorazioni ad imprese in possesso della relativa qualificazione.

**** CATEGORIE SCORPORABILI A QUALIFICAZIONE OBBLIGATORIA (E SIOS DI IMPORTO INFERIORE AL 10% DEL TOTALE DEI LAVORI)**

I concorrenti in possesso della qualificazione per la sola categoria prevalente, non potranno eseguire direttamente le lavorazioni rientranti nella categoria, se privi della relativa qualificazione, ma potranno subappaltare al 100% dette lavorazioni ad imprese in possesso della relativa qualificazione.

***** CATEGORIE SCORPORABILI RIGUARDANTI STRUTTURE, IMPIANTI, OPERE SPECIALI (SIOS) DI IMPORTO SUPERIORE AL 10% DEL TOTALE DEI LAVORI**

I concorrenti in possesso della qualificazione per la sola categoria prevalente, non potranno eseguire direttamente le lavorazioni rientranti nella categoria, se privi della relativa qualificazione. Ai sensi dell'art. 89 comma 11 del Codice non è ammesso l'avvalimento. Ai sensi dell'art. 105 comma 5 l'eventuale subappalto non può superare il trenta per cento dell'importo delle opere e non può essere, senza ragioni obiettive, suddiviso. Saranno pertanto obbligati a costituire R.T.I. di tipo verticale con mandante qualificata.

L'Operatore Economico in possesso della qualificazione nella **categoria OG11** può eseguire i lavori in ciascuna delle **categorie OS3, OS28 e OS30** per la classifica corrispondente a quella posseduta (per coprire tutte e tre le categorie è necessaria una OG11 classifica IV).

Per le opere relative agli impianti (OG11, OS3, 28, 30) in fase di esecuzione sarà richiesta l'abilitazione prevista dal DM 37/2008.

4. DURATA DELL'APPALTO, OPZIONI E RINNOVI

4.1 Durata

Il termine per l'esecuzione dei lavori è di 725 giorni, naturali e consecutivi, decorrenti dalla data del verbale di consegna dei lavori.

4.2 Opzioni e rinnovi

L'Ente Committente si riserva la facoltà di procedere alla consegna dei lavori in via d'urgenza, nelle more della sottoscrizione del contratto, ove ricorrano le condizioni previste dall'art. 32 comma 8 del D.Lgs. n. 50/2016.

Il contratto di appalto potrà essere modificato, senza una nuova procedura di affidamento, ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett. a) del Codice, nei casi previsti dall'art. 35 del Capitolato Speciale d'Appalto - parte normativa.

5. SOGGETTI AMMESSI IN FORMA SINGOLA E ASSOCIATA E CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE

Gli operatori economici, anche stabiliti in altri Stati membri, possono partecipare alla presente gara in forma singola o associata, secondo le disposizioni dell'art. 45 del Codice, purché in possesso dei requisiti prescritti dai successivi articoli.

Ai soggetti costituiti in forma associata si applicano le disposizioni di cui agli artt. 47 e 48 del Codice.

È vietato ai concorrenti di partecipare alla gara in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti o aggregazione di imprese aderenti al contratto di rete (nel prosieguo, aggregazione di imprese di rete).

È vietato al concorrente che partecipa alla gara in raggruppamento o consorzio ordinario di concorrenti, di partecipare anche in forma individuale.

È vietato al concorrente che partecipa alla gara in aggregazione di imprese di rete, di partecipare anche in forma individuale. Le imprese retiste non partecipanti alla gara possono presentare offerta, per la medesima gara, in forma singola o associata.

I consorzi di cui all'articolo 45, comma 2, lettere b) e c) del Codice sono tenuti ad indicare, in sede di offerta, per quali consorziati il consorzio concorre; a questi ultimi **è vietato** partecipare, in qualsiasi altra forma, alla presente gara. In caso di violazione sono esclusi dalla gara sia il consorzio sia il consorziato; in caso di inosservanza di tale divieto si applica l'articolo 353 del codice penale. Le imprese consorziate non designate come esecutrici possono presentare offerta, per la medesima gara, in forma singola o associata.

Nel caso di consorzi di cui all'articolo 45, comma 2, lettere b) e c) del Codice, le consorziate designate dal consorzio per l'esecuzione del contratto non possono, a loro volta, a cascata, indicare un altro soggetto per l'esecuzione. Qualora la consorziata designata sia, a sua volta, un consorzio di cui all'articolo 45, comma 2, lettere b) e c), quest'ultimo indicherà in gara la consorziata esecutrice.

Le aggregazioni tra imprese aderenti al contratto di rete di cui all'art. 45, comma 2 lett. f) del Codice, rispettano la disciplina prevista per i raggruppamenti temporanei di imprese in quanto compatibile. In particolare:

- a) nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune con potere di rappresentanza e soggettività giuridica (cd. rete - soggetto),** l'aggregazione di imprese di rete partecipa a mezzo dell'organo comune, che assumerà il ruolo della mandataria, qualora in possesso dei relativi requisiti. L'organo comune potrà indicare anche solo alcune tra le imprese retiste per la partecipazione alla gara ma dovrà obbligatoriamente far parte di queste;

- b) nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune con potere di rappresentanza ma priva di soggettività giuridica (cd. rete-contratto),** l'aggregazione di imprese di rete partecipa a mezzo dell'organo comune, che assumerà il ruolo della mandataria, qualora in possesso dei requisiti previsti per la mandataria e qualora il contratto di rete rechi mandato allo stesso a presentare domanda di partecipazione o offerta per determinate tipologie di procedure di gara. L'organo comune potrà indicare anche solo alcune tra le imprese retiste per la partecipazione alla gara ma dovrà obbligatoriamente far parte di queste;
- c) nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune privo di potere di rappresentanza ovvero sia sprovvista di organo comune, oppure se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione,** l'aggregazione di imprese di rete partecipa nella forma del raggruppamento costituito o costituendo, con applicazione integrale delle relative regole (cfr. Determinazione ANAC n. 3 del 23 aprile 2013).

Per tutte le tipologie di rete, la partecipazione congiunta alle gare deve risultare individuata nel contratto di rete come uno degli scopi strategici inclusi nel programma comune, mentre la durata dello stesso dovrà essere commisurata ai tempi di realizzazione dell'appalto (cfr. Determinazione ANAC n. 3 del 23 aprile 2013).

Il ruolo di mandante/mandataria di un raggruppamento temporaneo di imprese può essere assunto anche da un consorzio di cui all'art. 45, comma 1, lett. b), c) ovvero da una sub-associazione, nelle forme di un RTI o consorzio ordinario costituito oppure di un'aggregazione di imprese di rete.

A tal fine, se la rete è dotata di organo comune con potere di rappresentanza (con o senza soggettività giuridica), tale organo assumerà la veste di mandataria della sub-associazione; se, invece, la rete è dotata di organo comune privo del potere di rappresentanza o è sprovvista di organo comune, il ruolo di mandataria della sub-associazione è conferito dalle imprese retiste partecipanti alla gara, mediante mandato ai sensi dell'art. 48 comma 12 del Codice, dando evidenza della ripartizione delle quote di partecipazione.

Ai sensi dell'art. 186-bis, comma 6 del R.D. 16 marzo 1942, n. 267, l'impresa in concordato preventivo con continuità aziendale può concorrere anche riunita in RTI purché non rivesta la qualità di mandataria e sempre che le altre imprese aderenti al RTI non siano assoggettate ad una procedura concorsuale.

6. REQUISITI GENERALI

Sono **esclusi** dalla gara gli operatori economici per i quali sussistono cause di esclusione di cui all'art. 80 del Codice.

Sono comunque **esclusi** gli operatori economici che abbiano affidato incarichi in violazione dell'art. 53, comma 16-ter, del D.Lgs. n. 165/2001.

7. REQUISITI SPECIALI E MEZZI DI PROVA

I concorrenti, a **pena di esclusione**, devono essere in possesso dei requisiti previsti nei commi seguenti. Quanto specificato per la **comprova** del requisito vale solo qualora la Stazione Appaltante richieda agli operatori economici documenti ai fini della dimostrazione dei requisiti, i quali dovranno essere trasmessi mediante AVCPass in conformità alla delibera ANAC n. 157 del 17 febbraio 2016.

Ai sensi dell'art. 59, comma 4, lett. b) del Codice, sono inammissibili le offerte prive della qualificazione richiesta dal presente disciplinare. I requisiti richiesti devono essere posseduti dall'Operatore Economico partecipante alla gara dal momento di presentazione dell'offerta e devono perdurare per tutto lo svolgimento della procedura.

7.1 Requisiti di idoneità

a) **Iscrizione** nel registro tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura oppure nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato per attività coerenti con quelle oggetto della presente procedura di gara. Il concorrente non stabilito in Italia ma in altro Stato Membro o in uno dei Paesi di cui all'art. 83, comma 3 del Codice, presenta dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito.

Per la comprova del requisito la Stazione Appaltante acquisisce d'ufficio i documenti in possesso di pubbliche amministrazioni, previa indicazione, da parte dell'Operatore Economico, degli elementi indispensabili per il reperimento delle informazioni o dei dati richiesti.

7.2 Requisiti di capacità economica e finanziaria

b) **Attestazione SOA**. I concorrenti dovranno essere in possesso dell'attestazione di qualificazione rilasciata da una SOA regolarmente autorizzata, per una classifica corrispondente all'importo dei lavori da eseguire al netto degli oneri per la sicurezza, riferita categorie di cui al paragrafo 3.

Ai sensi dell'art. 61 comma 2 del D.P.R. 207/2010, la qualificazione in una categoria abilita l'impresa a partecipare alle gare e ad eseguire i lavori nei limiti della propria classifica incrementata di un quinto; nel caso di imprese raggruppate o consorziate la medesima disposizione si applica con riferimento a ciascuna impresa raggruppata o consorziata, a condizione che essa sia qualificata per una classifica pari ad almeno un quinto dell'importo dei lavori a base di gara.

La comprova del requisito non è richiesta: la Stazione appaltante verificherà il possesso dell'attestazione mediante il sito ANAC.

7.3 Indicazioni per i raggruppamenti temporanei, consorzi ordinari, aggregazioni di imprese di rete, GEIE

I soggetti di cui all'art. 45 comma 2, lett. d), e), f) e g) del Codice devono possedere i requisiti di partecipazione nei termini di seguito indicati.

Alle aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete, ai consorzi ordinari ed ai GEIE si applica la disciplina prevista per i raggruppamenti temporanei di imprese, in quanto compatibile. Nei consorzi ordinari la consorziata che assume la quota maggiore di attività esecutive riveste il ruolo di capofila che deve essere assimilata alla mandataria.

Nel caso in cui la mandante/mandataria di un raggruppamento temporaneo di imprese sia una sub-associazione, nelle forme di un RTI costituito oppure di un'aggregazione di imprese di rete, i relativi requisiti di partecipazione sono soddisfatti secondo le medesime modalità indicate per i raggruppamenti.

Il **requisito relativo all'iscrizione** nel registro tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura oppure nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato di cui al **punto 7.1 lett. a)** deve essere posseduto da:

- a. ciascuna delle imprese raggruppate/raggruppande, consorziate/consorziande o GEIE;
- b. ciascuna delle imprese aderenti al contratto di rete indicate come esecutrici e dalla rete medesima nel caso in cui questa abbia soggettività giuridica.

Il **requisito dell'attestazione SOA** di cui al **punto 7.2 lett. b)**:

- Per R.T.I e Consorzi ordinari di concorrenti, anche costituendi, di tipo orizzontale, deve essere posseduto dalla mandataria o da un'impresa

consorziate nella misura minima del 40 per cento e la restante percentuale cumulativamente dalle mandanti o dalle altre imprese consorziate ciascuna nella misura minima del 10 per cento. Le quote di partecipazione al raggruppamento o Consorzio, indicate in sede di offerta, possono essere liberamente stabilite entro i limiti consentiti dai requisiti di qualificazione posseduti dal raggruppato o dal consorzio. Nell'ambito dei requisiti posseduti, la mandataria in ogni caso assume, in sede di offerta, i requisiti in misura percentuale superiore rispetto a ciascuna delle mandanti con riferimento alla specifica gara. I lavori sono eseguiti dai concorrenti riuniti secondo le quote indicate in sede di offerta, fatta salva la facoltà di modifica delle stesse, previa autorizzazione dell'Ente Committente che ne verifica la compatibilità con i requisiti di qualificazione posseduti dalle imprese interessate;

- Per R.T.I. e Consorzi ordinari di concorrenti, anche costituendi, di tipo verticale, deve essere posseduto dalla mandataria nella categoria prevalente; nelle categorie scorporate ciascuna mandante possiede i requisiti previsti per l'importo dei lavori della categoria che intende assumere e nella misura indicata per l'impresa singola. I requisiti relativi alle lavorazioni scorporabili non assunte dalle mandanti sono posseduti dalla mandataria con riferimento alla categoria prevalente.

7.4 Indicazioni per i consorzi di cooperative e di imprese artigiane e i consorzi stabili

I soggetti di cui all'art. art. 45 comma 2, lett. b) e c) del Codice devono possedere i requisiti di partecipazione nei termini di seguito indicati.

Il **requisito relativo all'iscrizione nel registro** tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura oppure nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato di cui al **punto 7.1 lett. a)** deve essere posseduto dal consorzio e dalle imprese consorziate indicate come esecutrici.

I requisiti di capacità economica e finanziaria nonché tecnica e professionale di cui al **punto 7.2 lett. b)** per l'ammissione alle procedure di affidamento dei soggetti di cui all'articolo 45, comma 2, lettere b) e c), devono essere posseduti e comprovati dagli stessi con le modalità previste dal Codice, salvo che per quelli relativi alla disponibilità delle attrezzature e dei mezzi d'opera, nonché all'organico medio annuo, che sono computati cumulativamente in capo al consorzio ancorché posseduti dalle singole imprese consorziate.

8. AVVALIMENTO

Ai sensi dell'art. 89 del Codice, l'Operatore Economico, singolo o associato ai sensi dell'art. 45 del Codice, può dimostrare il possesso dei requisiti di carattere economico, finanziario, tecnico e professionale di cui all'art. 83, comma 1, lett. b) e c) del Codice avvalendosi dei requisiti di altri soggetti, anche partecipanti al raggruppamento.

Non è consentito l'avvalimento per la dimostrazione dei requisiti generali e di idoneità professionale, né per la dimostrazione del possesso delle categorie SIOS di importo superiore al 10% del totale dell'appalto.

Ai sensi dell'art. 89, comma 1, del Codice, il contratto di avvalimento contiene, **a pena di nullità**, la specificazione dei requisiti forniti e delle risorse messe a disposizione dall'ausiliaria.

Il concorrente e l'ausiliaria sono responsabili in solido nei confronti della Stazione Appaltante in relazione alle prestazioni oggetto del contratto.

È ammesso l'avvalimento di più ausiliarie. L'ausiliaria non può avvalersi a sua volta di altro soggetto.

Ai sensi dell'art. 89, comma 7 del Codice, **a pena di esclusione**, non è consentito che l'ausiliaria presti avvalimento per più di un concorrente e che partecipino alla gara sia l'ausiliaria che l'impresa che si avvale dei requisiti.

L'ausiliaria può assumere il ruolo di subappaltatore nei limiti dei requisiti prestati.

Nel caso di dichiarazioni mendaci si procede all'esclusione del concorrente e all'escussione della garanzia ai sensi dell'art. 89, comma 1, ferma restando l'applicazione dell'art. 80, comma 12 del Codice.

Ad eccezione dei casi in cui sussistano dichiarazioni mendaci, qualora per l'ausiliaria sussistano motivi obbligatori di esclusione o laddove essa non soddisfi i pertinenti criteri di selezione, la Stazione Appaltante impone, ai sensi dell'art. 89, comma 3 del Codice, al concorrente di sostituire l'ausiliaria.

In qualunque fase della gara sia necessaria la sostituzione dell'ausiliaria, la Stazione Appaltante richiede per iscritto, secondo le modalità di cui al **punto 2.3**, al concorrente la sostituzione dell'ausiliaria, assegnando un termine congruo per l'adempimento, decorrente dal ricevimento della richiesta. Il concorrente, entro tale termine, deve produrre i documenti dell'ausiliaria subentrante (nuove dichiarazioni di avvalimento da parte del concorrente, il DGUE della nuova ausiliaria nonché il nuovo contratto di avvalimento). In caso di inutile decorso del termine, ovvero in caso di mancata richiesta di proroga del medesimo, la Stazione Appaltante procede all'esclusione del concorrente dalla procedura.

È sanabile, mediante soccorso istruttorio, la mancata produzione della dichiarazione di avvalimento o del contratto di avvalimento, a condizione che i citati elementi siano preesistenti e comprovabili con documenti di data certa, anteriore al termine di presentazione dell'offerta.

La mancata indicazione dei requisiti e delle risorse messi a disposizione dall'impresa ausiliaria non è sanabile in quanto causa di nullità del contratto di avvalimento.

9. SUBAPPALTO

Il concorrente indica all'atto dell'offerta le parti di opere che intende subappaltare o concedere in cottimo nei limiti del 50% dell'importo complessivo del contratto, in conformità a quanto previsto dall'art. 105 del Codice; in mancanza di tali indicazioni il subappalto **è vietato**.

Non si configurano come attività affidate in subappalto quelle di cui all'art. 105, comma 3 del Codice.

10. GARANZIA PROVVISORIA

L'offerta è corredata da:

1. **una garanzia provvisoria**, come definita dall'art. 93 del Codice, e precisamente di importo pari ad **€ 190.901,00**, salvo quanto previsto all'art. 93, comma 7 del Codice.
2. **una dichiarazione di impegno**, da parte di un istituto bancario o assicurativo o altro soggetto di cui all'art. 93, comma 3 del Codice, anche diverso da quello che ha rilasciato la garanzia provvisoria, **a rilasciare garanzia fideiussoria definitiva** ai sensi dell'articolo 93, comma 8 del Codice, qualora il concorrente risulti affidatario. Tale dichiarazione di impegno non è richiesta alle microimprese, piccole e medie imprese e ai raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari esclusivamente dalle medesime costituiti.

Ai sensi dell'art. 93, comma 6 del Codice, la garanzia provvisoria 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 d. lgs. 6 settembre 2011, n. 159. Sono fatti riconducibili all'affidatario, tra l'altro, la mancata prova del possesso dei requisiti generali e speciali e la mancata produzione della documentazione richiesta e necessaria per la stipula della contratto. L'eventuale esclusione dalla gara prima dell'aggiudicazione, al di fuori

dei casi di cui all'art. 89 comma 1 del Codice, non comporterà l'escussione della garanzia provvisoria.

La garanzia provvisoria copre, ai sensi dell'art. 89, comma 1 del Codice, anche le dichiarazioni mendaci rese nell'ambito dell'avvalimento.

La **garanzia provvisoria è costituita**, a scelta del concorrente:

- a. in titoli del debito pubblico garantiti dallo Stato depositati presso una Sezione di Tesoreria Provinciale o presso le aziende autorizzate, a titolo di pegno, a favore della Stazione Appaltante; il valore deve essere al corso del giorno del deposito;
- b. fermo restando il limite all'utilizzo del contante di cui all'articolo 49 comma 1 del D.Lgs. 21 novembre 2007 n. 231, in contanti, con bonifico, in assegni circolari, con versamento presso il conto Intesa San Paolo spa – IBAN: IT 75 W 03069 02477 100000300086 intestato ad Unione Terre di Pianura indicante causale: "Causale: cauzione provvisoria gara nuova scuola Gozzadini";
- c. fideiussione bancaria o assicurativa rilasciata da imprese bancarie o assicurative, **conforme allo schema tipo n. 1.1 approvato con D.M. 19/01/2018 n. 31, emessa in favore della Stazione Appaltante Unione Terre di Pianura;**

Gli Operatori Economici, prima di procedere alla sottoscrizione, sono tenuti a verificare che il soggetto garante sia in possesso dell'autorizzazione al rilascio di garanzie mediante accesso ai seguenti siti internet:

- <http://www.bancaditalia.it/compiti/vigilanza/intermediari/index.html>
- <http://www.bancaditalia.it/compiti/vigilanza/avvisi-pub/garanzie-finanziarie/>
- http://www.bancaditalia.it/compiti/vigilanza/avvisi-pub/soggetti-non-legittimati/Intermediari_non_abilitati.pdf
- http://www.ivass.it/ivass/imprese_jsp/HomePage.jsp

In caso di prestazione di **garanzia fideiussoria**, questa dovrà:

- 1) contenere espressa menzione dell'oggetto e del soggetto garantito;
- 2) essere intestata a tutti gli Operatori Economici del costituito/constituendo raggruppamento temporaneo o Consorzio ordinario o GEIE, ovvero a tutte le imprese retiste che partecipano alla gara ovvero, in caso di Consorzi di cui all'art. 45, comma 2 lett. b) e c) del Codice, al solo Consorzio;
- 3) essere conforme allo schema tipo n. 1.1 approvato con Decreto Ministeriale 19/01/2018 n. 31;
- 4) avere validità per 180 giorni dal termine ultimo per la presentazione dell'offerta;

- 5) contenere l'impegno a rilasciare la garanzia definitiva, ove rilasciata dal medesimo garante;
- 6) **essere corredata da una dichiarazione sostitutiva di atto notorio del fideiussore che attesti il potere di impegnare con la sottoscrizione la società fideiussore nei confronti della Stazione Appaltante;**
- 7) essere corredata dall'impegno del garante a rinnovare la garanzia ai sensi dell'art. 93, comma 5 del Codice, su richiesta della Stazione Appaltante per ulteriori 180 giorni, nel caso in cui al momento della sua scadenza non sia ancora intervenuta l'aggiudicazione.

La garanzia fideiussoria e la dichiarazione di impegno devono essere prodotte in **originale informatico**, ai sensi dell'art. 1, lett. p) del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 **sottoscritto con firma digitale dal soggetto in possesso dei poteri necessari per impegnare il garante e dal Legale Rappresentante dell'Operatore Economico.**

In caso di richiesta di estensione della durata e validità dell'offerta e della garanzia fideiussoria, il concorrente potrà produrre una nuova garanzia provvisoria di altro garante, in sostituzione della precedente, a condizione che abbia espressa decorrenza dalla data di presentazione dell'offerta.

L'importo della garanzia e del suo eventuale rinnovo **è ridotto** secondo le misure e le modalità di cui all'art. 93 comma 7 del Codice.

Per fruire di dette riduzioni il concorrente segnala e documenta nell'offerta il possesso dei relativi requisiti fornendo copia dei certificati posseduti.

In caso di partecipazione in forma associata, le riduzioni previste dall'art. 93, comma 7 del Codice si ottengono:

- a. in caso di partecipazione dei soggetti di cui all'art. 45, comma 2, lett. d), e), f), g), del Codice solo se tutte le imprese che costituiscono il raggruppamento, Consorzio ordinario o GEIE, o tutte le imprese retiste che partecipano alla gara siano in possesso della predetta certificazione;
- b. in caso di partecipazione in Consorzio di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) e c) del Codice, solo se la predetta certificazione sia posseduta dal Consorzio e/o dalle Consorziato.

È sanabile, mediante soccorso istruttorio, la mancata presentazione della garanzia provvisoria e/o dell'impegno a rilasciare garanzia fideiussoria definitiva solo a condizione che siano stati già costituiti prima della presentazione dell'offerta. È onere dell'Operatore Economico dimostrare che tali documenti siano costituiti in data non successiva al termine di scadenza della presentazione delle offerte. Ai sensi dell'art.

20 del D.Lgs. n. 82/2005, la data e l'ora di formazione del documento informatico sono opponibili ai terzi se apposte in conformità alle regole tecniche sulla validazione (es.: marcatura temporale).

È sanabile, altresì, la presentazione di una garanzia di valore inferiore o priva di una o più caratteristiche tra quelle sopra indicate (intestazione solo ad alcuni partecipanti al RTI, carenza delle clausole obbligatorie, etc.).

Non è sanabile - e quindi è causa di esclusione - la sottoscrizione della garanzia provvisoria da parte di un soggetto non legittimato a rilasciare la garanzia o non autorizzato ad impegnare il garante.

11. SOPRALLUOGO

Il sopralluogo è **obbligatorio**, tenuto conto che è necessario che le offerte vengano formulate, ai sensi dell'art. 79, comma 2 del Codice, soltanto a seguito di una visita dei luoghi. La mancata effettuazione del sopralluogo è **causa di esclusione** dalla procedura di gara.

La richiesta di sopralluogo deve essere inoltrata al Comune di Castenaso entro le ore 18.00 del giorno 20/06/2019, indirizzandola esclusivamente alla e-mail **lavori.pubblici@comune.castenaso.bo.it** e deve riportare i seguenti dati dell'Operatore Economico: nominativo del concorrente; recapito telefonico; indirizzo e-mail; nominativo e qualifica della persona incaricata di effettuare il sopralluogo.

Il sopralluogo può essere effettuato dal rappresentante legale/procuratore/direttore tecnico in possesso del documento di identità, o da soggetto in possesso del documento di identità e apposita delega munita di copia del documento di identità del delegante. **Il soggetto delegato ad effettuare il sopralluogo non può ricevere l'incarico da più concorrenti.**

L'Ente Committente rilascia attestazione di avvenuto sopralluogo.

In caso di **raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario già costituiti, o costituendi**, GEIE, aggregazione di imprese di rete di cui al punto 5 lett. a), b) e, se costituita in RTI, di cui alla lett. c), da un rappresentante legale/procuratore/direttore tecnico del mandatario/capofila o da un soggetto diverso munito di delega da parte dello stesso.

In caso di **consorzio di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) e c)** del Codice il sopralluogo deve essere effettuato da un rappresentante legale/procuratore/direttore tecnico del consorzio o da un soggetto munito di delega conferita dal consorzio oppure dall'Operatore Economico consorziato indicato come esecutore.

12. PAGAMENTO DEL CONTRIBUTO A FAVORE DELL'ANAC

I concorrenti effettuano, **a pena di esclusione**, il pagamento del contributo previsto dalla legge in favore dell'Autorità Nazionale Anticorruzione per un importo pari ad **€ 200,00** secondo le modalità di cui alla delibera ANAC n. 1174 del 19 dicembre 2018 pubblicata sul sito dell'ANAC nella sezione "contributi in sede di gara".

A riprova dell'avvenuto pagamento, il partecipante deve allegare all'offerta la ricevuta ottenuta a seguito del pagamento on-line o la scansione dello scontrino originale di ricevuta, nel caso di pagamento presso uno dei punti vendita Lottomatica Servizi.

In caso di mancata presentazione della ricevuta la Stazione Appaltante accerta il pagamento mediante consultazione del sistema AVCpass.

Qualora il pagamento non risulti registrato nel sistema, la mancata presentazione della ricevuta potrà essere sanata ai sensi dell'art. 83, comma 9 del Codice, a condizione che il pagamento sia stato già effettuato prima della scadenza del termine di presentazione dell'offerta.

In caso di mancata dimostrazione dell'avvenuto pagamento, la Stazione Appaltante **esclude** il concorrente dalla procedura di gara, ai sensi dell'art. 1, comma 67 della l. 266/2005.

13. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA E SOTTOSCRIZIONE DEI DOCUMENTI DI GARA

Conformemente a quanto previsto dall'art. 58 del Codice, la presente procedura è interamente svolta attraverso la piattaforma telematica di negoziazione SATER, pertanto l'offerta dovrà essere inserita nel Sistema dal concorrente **entro e non oltre le ore 18.00 del giorno 1/07/2019**.

La presentazione della documentazione amministrativa, offerta tecnica ed economica deve essere effettuata mediante il Sistema SATER secondo le modalità esplicitate nelle guide per l'utilizzo della nuova piattaforma accessibili dal sito indicato al punto 1.1 del presente disciplinare. Saranno escluse tutte le offerte redatte o inviate in modo difforme da quello prescritto nei documenti di gara.

La presentazione dell'offerta mediante il Sistema è a totale ed esclusivo rischio del concorrente, il quale si assume qualsiasi rischio in caso di mancata o tardiva ricezione dell'offerta medesima, dovuta, a mero titolo esemplificativo e non esaustivo, a malfunzionamenti degli strumenti telematici utilizzati, a difficoltà di connessione e

trasmissione, a lentezza dei collegamenti, o a qualsiasi altro motivo, restando esclusa qualsivoglia responsabilità dell'Unione Terre di Pianura ove per ritardo o disguidi tecnici o di altra natura, ovvero per qualsiasi motivo, l'offerta non pervenga entro il termine perentorio di scadenza.

Potrà essere prorogato o riaperto il termine di presentazione delle offerte qualora questo coincida con un malfunzionamento del Sistema SATER risultante da comunicazione ufficiale da parte dello stesso. E' onere del concorrente segnalare la presenza di tali malfunzionamenti prima della data di apertura delle offerte.

E' ammessa offerta successiva, purché entro il termine di scadenza, a sostituzione della precedente. Prima della scadenza del termine perentorio per la presentazione delle offerte, l'Operatore economico può sottoporre una nuova offerta che all'atto dell'invio invaliderà quella precedentemente inviata (funzione modifica). A tale proposito si precisa che, qualora alla scadenza della gara risultino presenti a Sistema più offerte dello stesso Operatore economico, salvo diversa indicazione dello stesso, verrà ritenuta valida l'offerta collocata temporalmente come ultima.

Ad avvenuta scadenza del termine sopra indicato, non sarà possibile inserire alcuna offerta, anche se sostitutiva di quella precedente. In ogni caso le offerte tardive saranno escluse in quanto irregolari ai sensi dell'art. 59, comma 3, lett. b) del Codice.

Per i concorrenti aventi sede legale in Italia o in uno dei Paesi dell'Unione europea, le dichiarazioni sostitutive si redigono ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000; per i concorrenti non aventi sede legale in uno dei Paesi dell'Unione europea, le dichiarazioni sostitutive sono rese mediante documentazione idonea equivalente secondo la legislazione dello Stato di appartenenza.

Tutte le dichiarazioni sostitutive rese ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, ivi compreso il DGUE, la domanda di partecipazione, l'offerta tecnica e l'offerta economica devono essere sottoscritte digitalmente da un rappresentante legale del concorrente o da un procuratore.

Il dichiarante allega nella sezione Documentazione amministrativa la copia di un documento di riconoscimento, in corso di validità (per ciascun dichiarante è sufficiente una sola copia del documento di riconoscimento anche in presenza di più dichiarazioni su più fogli distinti).

La documentazione, ove non richiesta espressamente in originale, potrà essere prodotta in copia autentica o in copia conforme ai sensi, rispettivamente, degli artt. 18 e 19 del D.P.R. 445/2000. Ove non diversamente specificato è ammessa la copia semplice.

In caso di concorrenti non stabiliti in Italia, la documentazione dovrà essere prodotta in modalità idonea equivalente secondo la legislazione dello Stato di appartenenza; si applicano gli articoli 83, comma 3, 86 e 90 del Codice.

Tutta la documentazione da produrre deve essere in lingua italiana o, se redatta in lingua straniera, deve essere corredata da traduzione giurata in lingua italiana. In caso di contrasto tra testo in lingua straniera e testo in lingua italiana prevarrà la versione in lingua italiana, essendo a rischio del concorrente assicurare la fedeltà della traduzione.

In caso di mancanza, incompletezza o irregolarità della traduzione dei documenti relativi alla fase amministrativa, si applica l'art. 83, comma 9 del Codice.

L'offerta vincolerà il concorrente ai sensi dell'art. 32, comma 4 del Codice per 180 giorni dalla scadenza del termine indicato per la presentazione dell'offerta.

Nel caso in cui alla data di scadenza della validità delle offerte le operazioni di gara siano ancora in corso, la Stazione Appaltante potrà richiedere agli offerenti, ai sensi dell'art. 32, comma 4 del Codice, di confermare la validità dell'offerta sino alla data che sarà indicata e di produrre un apposito documento attestante la validità della garanzia prestata in sede di gara fino alla medesima data.

Il mancato riscontro alla richiesta della Stazione Appaltante sarà considerato come rinuncia del concorrente alla partecipazione alla gara.

14. SOCCORSO ISTRUTTORIO

Le carenze di qualsiasi elemento formale della domanda, e in particolare, la mancanza, l'incompletezza e ogni altra irregolarità essenziale degli elementi e del DGUE, con esclusione di quelle afferenti all'offerta economica e all'offerta tecnica, possono essere sanate attraverso la procedura di soccorso istruttorio di cui all'art. 83, comma 9 del Codice. La richiesta al concorrente e la regolarizzazione avverranno attraverso il Sistema SATER.

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. Nello specifico valgono le seguenti regole:

- il mancato possesso dei prescritti requisiti di partecipazione non è sanabile mediante soccorso istruttorio e determina l'esclusione dalla procedura di gara;

- l'omessa o incompleta nonché irregolare presentazione delle dichiarazioni sul possesso dei requisiti di partecipazione e ogni altra mancanza, incompletezza o irregolarità del DGUE e della domanda, ivi compreso il difetto di sottoscrizione, sono sanabili, ad eccezione delle false dichiarazioni;
- la mancata produzione della dichiarazione di avalimento o del contratto di avalimento, può essere oggetto di soccorso istruttorio solo se i citati elementi erano preesistenti e comprovabili con documenti di data certa anteriore al termine di presentazione dell'offerta;
- la mancata presentazione di elementi a corredo dell'offerta (es. garanzia provvisoria e impegno del fideiussore) ovvero di condizioni di partecipazione alla gara (es. mandato collettivo speciale o impegno a conferire mandato collettivo), entrambi aventi rilevanza in fase di gara, sono sanabili, solo se preesistenti e comprovabili con documenti di data certa, anteriore al termine di presentazione dell'offerta;
- la mancata presentazione di dichiarazioni e/o elementi a corredo dell'offerta, che hanno rilevanza in fase esecutiva (es. dichiarazione delle parti di lavori ai sensi dell'art. 48, comma 4 del Codice) sono sanabili.

Ai fini della sanatoria la Stazione Appaltante assegna al concorrente un congruo termine - non superiore a dieci giorni - perché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie, indicando il contenuto e i soggetti che le devono rendere.

Ove il concorrente produca dichiarazioni o documenti non perfettamente coerenti con la richiesta, la Stazione Appaltante può chiedere ulteriori precisazioni o chiarimenti, fissando un termine perentorio a pena di esclusione.

In caso di inutile decorso del termine, la Stazione Appaltante procede all'**esclusione** del concorrente dalla procedura.

Al di fuori delle ipotesi di cui all'articolo 83, comma 9, del Codice è facoltà della Stazione Appaltante invitare, se necessario, i concorrenti a fornire chiarimenti in ordine al contenuto dei certificati, documenti e dichiarazioni presentati.

15. CONTENUTO BUSTA DOCUMENTAZIONE

L'Operatore economico concorrente dovrà inserire a Sistema la domanda di partecipazione e le necessarie dichiarazioni, nonché la documentazione a corredo, in relazione alle diverse forme di partecipazione.

15.1 Domanda di partecipazione

La domanda di partecipazione è redatta secondo il Modello I, allegato al presente disciplinare, e contiene tutte le seguenti informazioni e dichiarazioni.

Il concorrente indica la forma singola o associata con la quale l'impresa partecipa alla gara (impresa singola, consorzio, RTI, aggregazione di imprese di rete, GEIE).

In caso di partecipazione in RTI, consorzio ordinario, aggregazione di imprese di rete, GEIE, il concorrente fornisce i dati identificativi (ragione sociale, codice fiscale, sede) e il ruolo di ciascuna impresa (mandataria/mandante; capofila/consorziata).

Nel caso di consorzio di cooperative e imprese artigiane o di consorzio stabile di cui all'art. 45, comma 2 lett. b) e c) del Codice, il consorzio indica il consorziato per il quale concorre alla gara; qualora il consorzio non indichi per quale/i consorziato/i concorre, si intende che lo stesso partecipa in nome e per conto proprio.

La domanda è sottoscritta digitalmente:

- nel caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario costituiti, dalla mandataria/capofila.
- nel caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario non ancora costituiti, da tutti i soggetti che costituiranno il raggruppamento o consorzio;
- nel caso di aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete si fa riferimento alla disciplina prevista per i raggruppamenti temporanei di imprese, in quanto compatibile. In particolare:
 - a) **se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza e con soggettività giuridica**, ai sensi dell'art. 3, comma 4-quater, del D.L. 10 febbraio 2009, n. 5, la domanda di partecipazione deve essere sottoscritta, digitalmente, dal solo Operatore Economico che riveste la funzione di organo comune;
 - b) **se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza ma è priva di soggettività giuridica**, ai sensi dell'art. 3, comma 4-quater, del D.L. 10 febbraio 2009, n. 5, la domanda di partecipazione deve essere sottoscritta digitalmente dall'impresa che riveste le funzioni di organo comune nonché da ognuna delle imprese aderenti al contratto di rete che partecipano alla gara;
 - c) **se la rete è dotata di un organo comune privo del potere di rappresentanza o se la rete è sprovvista di organo comune, oppure se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione richiesti per assumere la veste di mandataria**, la domanda di partecipazione deve essere sottoscritta digitalmente dall'impresa aderente alla rete che riveste la qualifica di mandataria, ovvero, in caso di partecipazione nelle

forme del raggruppamento da costituirsi, da ognuna delle imprese aderenti al contratto di rete che partecipa alla gara.

Nel caso di consorzio di cooperative e imprese artigiane o di consorzio stabile di cui all'art. 45, comma 2 lett. b) e c) del Codice, la domanda è sottoscritta, digitalmente, dal consorzio medesimo.

Il concorrente allega:

- a) scansione di un documento d'identità del sottoscrittore;
- b) copia conforme all'originale della procura, qualora la documentazione sia sottoscritta da un procuratore.

15.1.1 Attestazione di pagamento dell'imposta di bollo

Il concorrente, compilando il **Modello II** allegato, è tenuto a dichiarare ai sensi del DPR 445/2000 di aver adempiuto all'obbligo dell'imposta di bollo sulla domanda di partecipazione presentata, ai sensi dell'art. 3 della Tariffa del DPR 26/10/1972 n. 642.

15.2 Documento di gara unico europeo

Il concorrente compila il DGUE in formato elettronico direttamente sul Sistema:

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

Il concorrente rende tutte le informazioni richieste relative alla procedura di appalto.

Parte II – Informazioni sull'Operatore Economico

Il concorrente rende tutte le informazioni richieste mediante la compilazione delle parti pertinenti.

In caso di ricorso all'avvalimento si richiede la compilazione della sezione C

Il concorrente indica la denominazione dell'Operatore Economico ausiliario e i requisiti oggetto di avvalimento.

In caso di ricorso al subappalto si richiede la compilazione della sezione D

Il concorrente, pena l'impossibilità di ricorrere al subappalto, indica l'elenco delle prestazioni che intende subappaltare con la relativa quota percentuale dell'importo complessivo del contratto.

Parte III – Motivi di esclusione

Il concorrente dichiara di non trovarsi nelle condizioni previste dal punto 6 del presente disciplinare (Sez. A-B-C-D).

Parte IV – Criteri di selezione

Il concorrente dichiara di possedere tutti i requisiti richiesti dai criteri di selezione compilando unicamente la sezione α : indicazione globale per tutti i criteri di selezione.

Parte VI – Dichiarazioni finali

Il concorrente rende tutte le informazioni richieste mediante la compilazione delle parti pertinenti.

Il DGUE in formato elettronico deve essere presentato:

- nel caso di raggruppamenti temporanei, consorzi ordinari, GEIE, da tutti gli operatori economici che partecipano alla procedura in forma congiunta;
- nel caso di aggregazioni di imprese di rete da ognuna delle imprese retiste, se l'intera rete partecipa, ovvero dall'organo comune e dalle singole imprese retiste indicate;
- nel caso di consorzi cooperativi, di consorzi artigiani e di consorzi stabili, dal consorzio e dai consorziati per conto dei quali il consorzio concorre;

In caso di incorporazione, fusione societaria o cessione d'azienda, le dichiarazioni di cui all'art. 80, commi 1, 2 e 5, lett. l) del Codice, devono riferirsi anche ai soggetti di cui all'art. 80 comma 3 del Codice che hanno operato presso la società incorporata, fusasi o che ha ceduto l'azienda nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara.

15.3 Dichiarazioni integrative e documentazione a corredo

15.3.1 Dichiarazioni integrative

Ciascun concorrente rende, utilizzando il **Modello III** allegato, le seguenti dichiarazioni, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, con le quali:

1. dichiara di non incorrere nelle cause di esclusione di cui all'art. 80, comma 5 lett. c-bis) e c-ter) del Codice;
2. dichiara di non incorrere nelle cause di esclusione di cui all'art. 80, comma 5 lett. f-bis) e f-ter) del Codice;
3. dichiara i dati identificativi (nome, cognome, data e luogo di nascita, codice fiscale, comune di residenza etc.) dei soggetti di cui all'art. 80, comma 3 del

Codice, ovvero indica la banca dati ufficiale o il pubblico registro da cui i medesimi possono essere ricavati in modo aggiornato alla data di presentazione dell'offerta;

4. dichiara remunerativa l'offerta economica presentata, giacché per la sua formulazione ha preso atto e tenuto conto:
 - a) delle condizioni contrattuali e degli oneri compresi quelli eventuali relativi in materia di sicurezza, di assicurazione, di condizioni di lavoro e di previdenza e assistenza in vigore nel luogo dove devono essere svolti i lavori;
 - b) di tutte le circostanze generali, particolari e locali, nessuna esclusa ed eccettuata, che possono avere influito o influire sia sulla prestazione dei lavori, sia sulla determinazione della propria offerta;
5. accetta, senza condizione o riserva alcuna, tutte le norme e disposizioni contenute nella documentazione gara;
6. dichiara di essere edotto degli obblighi derivanti dal Codice di comportamento adottato dalla Stazione Appaltante con Del. Giunta n. 4/2016 reperibile sul sito <http://unione.terredipianura.it/L190/sezione/show/2185?sort=&search=&idSezione=2097&activePage=> e si impegna, in caso di aggiudicazione, ad osservare e a far osservare ai propri dipendenti e collaboratori, per quanto applicabile, il suddetto codice, pena la risoluzione del contratto;
7. dichiara di essere informato del fatto che le comunicazioni inerenti la procedura, incluse le comunicazioni di cui all'art. 76, comma 5 del Codice, avverranno mediante il Sistema SATER, all'indirizzo PEC indicato in fase di registrazione;
8. attesta di essere informato, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 13 del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la dichiarazione viene resa e comunicati ad altre Amministrazioni pubbliche al solo fine dello svolgimento della procedura di gara e del relativo contratto; dichiara altresì di essere informato dei diritti di cui all'articolo 7 del medesimo decreto legislativo;
9. dichiara di aver preso visione dei luoghi;

Per gli operatori economici non residenti e privi di stabile organizzazione in Italia

10. si impegna ad uniformarsi, in caso di aggiudicazione, alla disciplina di cui agli articoli 17, comma 2, e 53, comma 3 del D.P.R. 633/1972 e a comunicare alla Stazione Appaltante la nomina del proprio rappresentante fiscale, nelle forme di legge;

Per gli operatori economici ammessi al concordato preventivo con continuità aziendale di cui all'art. 186 bis del R.D. 16 marzo 1942, n. 267

11. indica, ad integrazione di quanto indicato nella parte III, sez. C, lett. d) del DGUE, i seguenti estremi del provvedimento di ammissione al concordato e del provvedimento di autorizzazione a partecipare alle gare rilasciati dal Tribunale di nonché dichiara di non partecipare alla gara quale mandataria di un raggruppamento temporaneo di imprese e che le altre imprese aderenti al raggruppamento non sono assoggettate ad una procedura concorsuale ai sensi dell'art. 186 bis, comma 6 del R.D. 16 marzo 1942, n. 267.

Le suddette dichiarazioni dovranno essere debitamente compilate, e sottoscritte con le modalità di cui al punto 15.1.

15.3.2 Documentazione a corredo

Il concorrente dovrà inserire a Sistema:

- 1) **PASSOE** di cui all'art. 2 comma 3 lett. b) della delibera ANAC n. 157/2016, debitamente sottoscritto digitalmente dal titolare o Legale rappresentante o da un procuratore; nel caso in cui il concorrente ricorra all'avvalimento, il PASSOE dovrà contenere l'indicazione dell'ausiliaria; in caso di subappalto il PASSOE dovrà contenere i nominativi di tutte le imprese subappaltatrici indicate nelle terne; in caso di raggruppamenti temporanei, Consorzi, aggregazioni di imprese di rete, GEIE, il PASSOE deve contenere il nominativo di tutti gli operatori economici che fanno parte della compagine partecipativa. Il PASSOE dovrà essere sottoscritto dai Legali Rappresentanti di tutti gli operatori economici suddetti;
- 2) documento attestante la **garanzia provvisoria** con allegata dichiarazione di impegno di un fideiussore di cui all'art. 93, comma 8 del Codice;
- 3) **Per gli operatori economici che presentano la cauzione provvisoria in misura ridotta, ai sensi dell'art. 93, comma 7 del Codice:** copia conforme della certificazione di cui all'art. 93, comma 7 del Codice che giustifica la riduzione dell'importo della cauzione;
- 4) ricevuta di pagamento del contributo a favore dell'ANAC.

Il concorrente, in caso di ricorso all'avvalimento, per ciascun ausiliario dovrà inserire a Sistema:

- 1) DGUE, a firma dell'ausiliaria, contenente le informazioni di cui alla parte II, sezioni A e B, alla parte III, alla parte IV, in relazione ai requisiti oggetto di avvalimento, e alla parte VI;
- 2) Modello III – Dichiarazioni integrative al DGUE a firma dell'ausiliaria, compilato nei punti nn. 1, 2, 3, 8, e, ove pertinente, 11;
- 3) dichiarazione sostitutiva di cui all'art. 89, comma 1 del Codice, sottoscritta dall'ausiliaria, con la quale quest'ultima si obbliga, verso il concorrente e verso la Stazione Appaltante a mettere a disposizione, per tutta la durata dell'appalto, le risorse necessarie di cui è carente il concorrente;
- 4) dichiarazione sostitutiva di cui all'art. 89, comma 7 del Codice sottoscritta dall'ausiliaria con la quale quest'ultima attesta di non partecipare alla gara in proprio o come associata o consorziata;
- 5) originale, copia autentica o copia conforme del contratto di avvalimento, in virtù del quale l'ausiliaria si obbliga, nei confronti del concorrente, a fornire i requisiti e a mettere a disposizione le risorse necessarie, che devono essere dettagliatamente descritte, per tutta la durata dell'appalto. A tal fine il contratto di avvalimento contiene, **a pena di nullità**, ai sensi dell'art. 89 comma 1 del Codice, la specificazione dei requisiti forniti e delle risorse messe a disposizione dall'ausiliaria;

15.3.3 Documentazione e dichiarazioni ulteriori per i soggetti associati

Le dichiarazioni di cui al presente paragrafo sono sottoscritte secondo le modalità di cui al punto 15.1.

Per i raggruppamenti temporanei già costituiti

- copia autentica o copia conforme del mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla mandataria per atto pubblico o scrittura privata autenticata.
- dichiarazione in cui si indica, ai sensi dell'art. 48 comma 4 del Codice, le parti di lavori che saranno eseguiti dai singoli operatori economici riuniti o consorziati.

Per i consorzi ordinari o GEIE già costituiti

- atto costitutivo e statuto del consorzio o GEIE, in copia autentica o copia conforme, con indicazione del soggetto designato quale capofila.
- dichiarazione in cui si indica, ai sensi dell'art. 48 comma 4 del Codice, le parti di lavori che saranno eseguite dai singoli operatori economici consorziati.

Per i raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari o GEIE non ancora costituiti

- dichiarazione attestante:
 - a. l'Operatore Economico al quale, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo;
 - b. l'impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina vigente con riguardo ai raggruppamenti temporanei o consorzi o GEIE ai sensi dell'art. 48 comma 8 del Codice conferendo mandato collettivo speciale con rappresentanza all'impresa qualificata come mandataria che stipulerà il contratto in nome e per conto delle mandanti/consorziate;
 - c. dichiarazione in cui si indica, ai sensi dell'art. 48 comma 4 del Codice, le parti di lavori che saranno eseguite dai singoli operatori economici riuniti o consorziati.

Per le aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete: se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza e soggettività giuridica

- copia autentica o copia conforme del contratto di rete, redatto per atto pubblico o scrittura privata autenticata, ovvero per atto firmato digitalmente a norma dell'art. 25 del D.Lgs. 82/2005, con indicazione dell'organo comune che agisce in rappresentanza della rete;
- dichiarazione, sottoscritta dal legale rappresentante dell'organo comune, che indichi per quali imprese la rete concorre;
- dichiarazione che indichi le parti di lavori che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete.

Per le aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete: se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza ma è priva di soggettività giuridica

- copia autentica o copia conforme del contratto di rete, redatto per atto pubblico o scrittura privata autenticata, ovvero per atto firmato digitalmente a norma dell'art. 25 del D.Lgs. 82/2005, recante il mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla impresa mandataria; qualora il contratto di rete sia stato redatto con mera firma digitale non autenticata ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. 82/2005, il mandato nel contratto di rete non può ritenersi sufficiente e sarà obbligatorio conferire un nuovo mandato nella forma della scrittura privata autenticata, anche ai sensi dell'art. 25 del D.Lgs. 82/2005;
- dichiarazione che indichi le parti di lavori che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete.

Per le aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete: se la rete è dotata di un organo comune privo del potere di rappresentanza o se la rete è sprovvista di organo comune, ovvero, se l'organo comune è privo dei requisiti

di qualificazione richiesti, partecipa nelle forme del RTI costituito o costituendo:

- **in caso di RTI costituito:** copia autentica o copia conforme del contratto di rete, redatto per atto pubblico o scrittura privata autenticata ovvero per atto firmato digitalmente a norma dell'art. 25 del D.Lgs. 82/2005 con allegato il mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla mandataria, recante l'indicazione del soggetto designato quale mandatario e delle parti di lavori che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete; qualora il contratto di rete sia stato redatto con mera firma digitale non autenticata ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. 82/2005, il mandato deve avere la forma dell'atto pubblico o della scrittura privata autenticata, anche ai sensi dell'art. 25 del D.Lgs. 82/2005;
- **in caso di RTI costituendo:** copia autentica o copia conforme del contratto di rete, redatto per atto pubblico o scrittura privata autenticata, ovvero per atto firmato digitalmente a norma dell'art. 25 del D.Lgs. 82/2005, con allegate le dichiarazioni, rese da ciascun concorrente aderente al contratto di rete, attestanti:
 - a. a quale concorrente, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo;
 - b. l'impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina vigente in materia di raggruppamenti temporanei;
 - c. le parti di lavori che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete.

Il mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza potrà essere conferito alla mandataria con scrittura privata autenticata.

Qualora il contratto di rete sia stato redatto con mera firma digitale non autenticata ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. 82/2005, il mandato dovrà avere la forma dell'atto pubblico o della scrittura privata autenticata, anche ai sensi dell'art. 25 del D.Lgs. 82/2005.

Le dichiarazioni di cui al presente paragrafo 15.3.3 potranno essere rese o sotto forma di allegati alla domanda di partecipazione ovvero quali sezioni interne alla domanda medesima.

16. CONTENUTO BUSTA TECNICA

L'Operatore economico concorrente dovrà inserire a Sistema i valori offerti per ciascuno dei criteri tecnici proposti.

Non è ammessa l'allegazione di documentazione ulteriore e qualora questa venga allegata non verrà valutata. Per ciascun criterio va indicato unicamente il dato numerico o testuale richiesto. In presenza di note o rimandi all'interno dei campi compilati, potrà non essere attribuito punteggio per lo specifico criterio.

L'offerta tecnica deve rispettare i livelli prestazionali minimi previsti dal Progetto, come indicati nell'Allegato A. Sono ammesse varianti limitatamente alle opzioni di offerta predeterminate.

Qualora una o più delle soluzioni proposte non siano migliorative rispetto alle caratteristiche minime previste nel Capitolato Speciale e relativi allegati, o comunque non siano compatibili con l'impianto organizzativo dei lavori, sia che ciò sia rilevato in sede di gara sia che emerga in fase di esecuzione, il Concorrente/l'Appaltatore sarà tenuto ad eseguire la prestazione con le modalità previste nei documenti posti a base di gara.

17. CONTENUTO BUSTA ECONOMICA

L'Operatore economico concorrente dovrà inserire a Sistema l'offerta economica compilando le apposite sezioni direttamente sulla piattaforma. **A pena di esclusione** dovranno essere indicati i seguenti elementi:

- a) il ribasso percentuale unico offerto sull'importo posto a base di gara (importo dei lavori al netto degli oneri per la sicurezza dovuti a rischi da interferenze); il numero massimo di decimali ammessi è fissato dal sistema;
- b) la stima dei costi aziendali relativi alla salute ed alla sicurezza sui luoghi di lavoro di cui all'art. 95, comma 10 del Codice; detti costi relativi alla sicurezza connessi con l'attività d'impresa dovranno risultare congrui rispetto all'entità e le caratteristiche delle prestazioni oggetto dell'appalto;
- c) la stima dei costi della manodopera, ai sensi dell'art. 95, comma 10 del Codice;

L'offerta economica, **a pena di esclusione**, è sottoscritta con le modalità indicate per la sottoscrizione della domanda di cui al punto 15.1.

Sono inammissibili le offerte economiche che superino l'importo a base d'asta, ai sensi dell'art. 59 comma 4 del Codice.

18. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

L'appalto è aggiudicato in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 2 del Codice.

La valutazione dell'offerta tecnica e dell'offerta economica sarà effettuata in base ai seguenti punteggi:

	PUNTEGGIO MASSIMO
Offerta tecnica	80
Offerta economica	20
TOTALE	100

18.1 Criteri di valutazione dell'offerta tecnica

Il punteggio dell'offerta tecnica è attribuito sulla base dei criteri di valutazione indicati nell'allegato A.

18.2 Metodo di attribuzione del coefficiente per il calcolo del punteggio dell'offerta tecnica

Agli elementi tecnici sarà attribuito un coefficiente, variabile tra zero e uno, sulla base delle formule indicate nell'allegato A. Gli arrotondamenti sono fissati dal sistema SATER.

18.3 Metodo di attribuzione del coefficiente per il calcolo del punteggio dell'offerta economica

Quanto all'offerta economica, è attribuito all'elemento economico un coefficiente, variabile da zero ad uno, calcolato tramite la formula con interpolazione lineare:

$$C_i = R_a / R_{max}$$

dove:

C_i = coefficiente attribuito al concorrente i-esimo;

R_a = ribasso percentuale dell'offerta del concorrente i-esimo;

R_{max} = ribasso percentuale dell'offerta più conveniente.

Gli arrotondamenti sono fissati dal sistema SATER.

Il ribasso percentuale offerto verrà applicato al valore totale dei lavori, che costituisce la base di gara. Il valore di cessione dell'immobile rimarrà invariato, mentre l'importo corrisposto in denaro risulterà la differenza tra il costo dei lavori ribassato e il valore dell'immobile.

18.4 Metodo per il calcolo dei punteggi

Terminata l'attribuzione dei coefficienti agli elementi tecnico ed economico si procederà, in relazione a ciascuna offerta, all'attribuzione dei punteggi per ogni singolo criterio secondo il metodo aggregativo compensatore.

Il punteggio è dato dalla seguente formula:

$$P_i = C_{ai} \times P_a + C_{bi} \times P_b + \dots + C_{ni} \times P_n$$

dove

P_i = punteggio concorrente i;

C_{ai} = coefficiente criterio di valutazione a, del concorrente i;

C_{bi} = coefficiente criterio di valutazione b, del concorrente i;

C_{ni} = coefficiente criterio di valutazione n, del concorrente i;

P_a = peso criterio di valutazione a;

P_b = peso criterio di valutazione b;

P_n = peso criterio di valutazione n.

Al fine di non alterare i pesi stabiliti tra i vari criteri, se nel singolo criterio nessun concorrente ottiene il punteggio massimo, tale punteggio viene riparametrato. La **c.d. "riparametrazione"** si applica ai criteri di natura qualitativa nonché a quei criteri di

natura quantitativa, la cui formula non consenta la distribuzione del punteggio massimo. La Stazione Appaltante procederà ad assegnare al concorrente che ha ottenuto il punteggio più alto su un singolo criterio il massimo punteggio previsto per lo stesso e alle altre offerte un punteggio proporzionale decrescente.

19. SVOLGIMENTO OPERAZIONI DI GARA: APERTURA DELLA BUSTA DOCUMENTAZIONE – VERIFICA DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

Allo scadere del termine fissato per la presentazione, le offerte sono acquisite definitivamente dal Sistema SATER e, oltre ad essere non più modificabili o sostituibili, sono conservate dal Sistema medesimo in modo segreto, riservato e sicuro.

La prima seduta pubblica avrà luogo il giorno **2/07/2019, alle ore 15.00.**

Gli operatori economici interessati potranno assistere all'apertura delle buste telematiche attraverso il Sistema, attivando la "seduta virtuale".

La seduta pubblica, se necessario, sarà aggiornata al giorno seguente, ore 10.00 oppure alla diversa data che sarà comunicata ai concorrenti mediante il Sistema. Parimenti le successive sedute pubbliche saranno comunicate ai concorrenti mediante comunicazione inviata attraverso il Sistema.

Il Responsabile della procedura di gara procederà, nella prima seduta pubblica, alla verifica della ricezione delle offerte collocate a Sistema, successivamente procederà a:

- a) verificare la conformità della documentazione amministrativa a quanto richiesto nel presente disciplinare;
- b) attivare la procedura di soccorso istruttorio di cui al precedente punto 14;
- c) redigere apposito verbale relativo alle attività svolte;
- d) adottare il provvedimento che determina le esclusioni e le ammissioni dalla procedura di gara, provvedendo altresì agli adempimenti di cui all'art. 76, comma 2-bis, del Codice.

Ai sensi dell'art. 85 comma 5 primo periodo del Codice, la Stazione Appaltante si riserva di chiedere agli offerenti, in qualsiasi momento nel corso della procedura, di presentare tutti i documenti complementari o parte di essi, qualora questo sia necessario per assicurare il corretto svolgimento della procedura. Tale verifica avverrà, ai sensi degli artt. 81 e 216, comma 13 del Codice, attraverso l'utilizzo del Sistema AVCPass, reso disponibile dall'ANAC, con le modalità di cui alla delibera n. 157/2016.

20. omissis

21. APERTURA DELLE BUSTE TECNICA ED ECONOMICA – VALUTAZIONE DELLE OFFERTE

Essendo sia la valutazione tecnica che quella economica prive di qualunque discrezionalità non verrà nominata una Commissione giudicatrice. L'apertura delle offerte tecniche ed economiche avverrà da parte di un seggio di gara o commissione amministrativa.

Una volta conclusa la fase amministrativa si procederà, in seduta pubblica virtuale, all'apertura della busta concernente l'offerta tecnica ed alla verifica del contenuto dell'offerta e all'assegnazione dei relativi punteggi applicando i criteri e le formule indicati nell'Allegato A al presente disciplinare. Qualora, a causa di errori formali nell'inserimento o di altri problemi tecnici, il sistema SATER non attribuisse correttamente i punteggi, si procederà alla correzione manuale. Si procederà quindi alla **riparametrazione** dei punteggi secondo quanto indicato al punto 18.4.

Si renderanno visibili i punteggi complessivi attribuiti alle singole offerte tecniche e le eventuali esclusioni dalla gara dei concorrenti.

Nella medesima seduta, o in una seduta pubblica successiva, si procederà all'apertura dell'offerta economica e quindi alla relativa valutazione, secondo i criteri e le modalità descritte al punto 18.

Si procederà dunque all'individuazione del punteggio complessivo, derivante dalla somma dei punteggi tecnici ed economici, per la formulazione della graduatoria, ai sensi dell'art. 95, comma 9 del Codice.

Nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti ottengano lo stesso punteggio complessivo, ma punteggi differenti per il prezzo e per tutti gli altri elementi di valutazione, sarà collocato primo in graduatoria il concorrente che ha ottenuto il miglior punteggio sull'offerta tecnica.

Nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti ottengano lo stesso punteggio complessivo e gli stessi punteggi parziali per il prezzo e per l'offerta tecnica, si procederà mediante sorteggio in seduta pubblica.

All'esito delle operazioni di cui sopra, in seduta pubblica virtuale verrà redatta la graduatoria e si procederà ai sensi di quanto previsto al punto 23.

Qualora vengano individuate offerte che superano la soglia di anomalia di cui all'art. 97, comma 3 del Codice, e in ogni altro caso in cui, in base a elementi specifici, l'offerta appaia anormalmente bassa, verrà chiusa la seduta pubblica dando comunicazione al RUP, che procederà secondo quanto indicato al successivo punto 22.

Al verificarsi delle le seguenti situazioni:

- mancata separazione dell'offerta economica dall'offerta tecnica, ovvero l'inserimento di elementi concernenti il prezzo in documenti contenuti nelle buste A e B,
- presentazione di offerte parziali, plurime, condizionate, alternative nonché irregolari, ai sensi dell'art. 59, comma 3, lett. a) del Codice, in quanto non rispettano i documenti di gara, ivi comprese le specifiche tecniche,
- presentazione di offerte inammissibili, ai sensi dell'art. 59, comma 4 lett. a) e c) del Codice, in quanto sussistenti gli estremi per informativa alla Procura della Repubblica per reati di corruzione o fenomeni collusivi o in aumento rispetto all'importo a base di gara,

se ne darà comunicazione al Responsabile della procedura di gara che procederà, con l'atto di approvazione dei verbali di gara, ad approvare l'**esclusione** e a comunicarla ai sensi dell'art. 76, comma 5, lett. b) del Codice.

22. VERIFICA DI ANOMALIA DELLE OFFERTE

Al ricorrere dei presupposti di cui all'art. 97, comma 3, del Codice, e in ogni altro caso in cui, in base a elementi specifici, l'offerta appaia anormalmente bassa, il RUP, avvalendosi, se ritenuto necessario, di una Commissione appositamente nominata, valuterà la congruità, serietà, sostenibilità e realizzabilità delle offerte che appaiono anormalmente basse.

Si procederà a verificare la prima migliore offerta anormalmente bassa. Qualora tale offerta risulti anomala, si procede con le stesse modalità nei confronti delle successive offerte, fino ad individuare la migliore offerta ritenuta non anomala. È facoltà della Stazione Appaltante procedere contemporaneamente alla verifica di congruità di tutte le offerte anormalmente basse.

Il RUP richiederà al concorrente la presentazione, per iscritto, entro il termine perentorio di 15 giorni, delle seguenti spiegazioni:

- Relazione tecnico illustrativa a dimostrazione della sostenibilità dell'offerta;
- Computo di tutti i prezzi dell'elenco prezzi, come ribassati in sede di offerta, e delle nuove voci di prezzo derivanti dalle migliorie proposte;

- Per ciascuna delle migliorie proposte una analisi delle nuove voci di prezzo (evidenziare, per ciascuna voce, le componenti manodopera, costo dei materiali, oneri aziendali per la sicurezza, spese generali, utile, eventuali altri costi), schede tecniche dei materiali e relativi preventivi;
- Analisi delle seguenti voci dell'elenco prezzi, come ribassate in sede di offerta:
 - IMP MECCANICI
 - EPU Nr 55 - Pompa di calore geotermica reversibile
 - EPU Nr 56 - Pompa di calore geotermica
 - EPU Nr 188 - Griglia di presa aria
 - EPU Nr 190 - Contatore M2"U
 - EPU Nr 317 - Controllore liberamente programmabile unità rinnovo aria
 - OPERE ARCHITETTONICHE
 - EPU A41b - sistema di rivestimento fonoassorbente tipo "4akustik"
 - EPU A45 - Pareti manovrabili insonorizzate tipo "Anaunia PMI"
 - EPU A56 - elementi divisori autoportanti in HPL
 - EPU A90 - pavimentazione sportiva in cloruro di polivinile
 - EPU A97 - sistema di facciata continua
 - EPU A98 - sovrapprezzo per inserimento nel reticolo della facciata di specchiature apribili a vasistas
 - APU A99 - sovrapprezzo per inserimento nel reticolo della facciata di specchiature apribili a vasistas
 - EPU A102 - sovrapprezzo per inserimento nel reticolo della facciata di specchiature apribili ad anta e ribalta
 - EPU A106 - serramenti fissi e mobili
 - EPU A107a - sovrapprezzo per inserimento nel serramento di specchiature apribili a vasistas
 - EPU A107b - sovrapprezzo per inserimento nel serramento di specchiature apribili a vasistas
 - EPU A113 - porta insonorizzata
 - EPU A126 - parapetto in vetro
 - EPU A127 - parapetto in vetro
 - EPU A130 - rivestimento parete esterna in Laminato plastico HPL
 - EPU A132 - rivestimento parete esterna in Laminato plastico HPL
 - EPU A133 - rivestimento di facciata in pannelli in lamiera di alluminio forata

EPU S16 - pannelli prefabbricati portanti in legno tipo "Next Panel"

- Preventivi corrispondenti alle voci di prezzo di cui alle schede di analisi, qualora queste non siano riconducibili a prezziari ufficiali (da indicare espressamente);

oltre ad eventuali ulteriori richieste in merito a componenti specifiche dell'offerta che appaiano anomale.

Il RUP, eventualmente con il supporto della commissione, esaminerà in seduta riservata le spiegazioni fornite dall'offerente e, ove le ritenga non sufficienti ad escludere l'anomalia, potrà chiedere, anche mediante audizione orale, ulteriori chiarimenti, assegnando un termine massimo per il riscontro.

Verranno escluse, ai sensi degli articoli 59, comma 3 lett. c) e 97, commi 5 e 6 del Codice, le offerte che, in base all'esame degli elementi forniti con le spiegazioni risultino, nel complesso, inaffidabili e si procederà ai sensi del seguente articolo 23.

Ai sensi dell'art. 95, comma 10, il RUP prima dell'aggiudicazione procede, laddove non effettuata in sede di verifica di congruità dell'offerta, alla valutazione di merito circa il rispetto di quanto previsto dall'art. 97, comma 5, lett. d) del Codice.

23. AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO E STIPULA DEL CONTRATTO

All'esito delle operazioni di cui sopra, il Responsabile della procedura di gara formulerà la proposta di aggiudicazione in favore del concorrente che ha presentato la migliore offerta non anomala, chiudendo le operazioni di gara e trasmettendo al RUP tutti gli atti e documenti della gara ai fini dei successivi adempimenti.

Qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto, la Stazione Appaltante si riserva la facoltà di non procedere all'aggiudicazione ai sensi dell'art. 95, comma 12 del Codice.

La verifica dei requisiti generali e speciali avverrà, ai sensi dell'art. 85, comma 5 Codice, sull'offerente cui la Stazione Appaltante ha deciso di aggiudicare l'appalto.

Prima dell'aggiudicazione, la Stazione Appaltante, ai sensi dell'art. 85 comma 5 del Codice, richiede al concorrente cui ha deciso di aggiudicare l'appalto di presentare i documenti di cui all'art. 86 del Codice, ai fini della prova dell'assenza dei motivi di esclusione di cui all'art. 80 e del rispetto dei criteri di selezione di cui all'art. 83 del medesimo Codice. Tale verifica avverrà attraverso l'utilizzo del Sistema AVCpass.

La Stazione Appaltante, previa verifica ed approvazione della proposta di aggiudicazione ai sensi degli artt. 32, comma 5 e 33, comma 1 del Codice, aggiudica l'appalto.

L'aggiudicazione diventa efficace, ai sensi dell'art. 32, comma 7 del Codice, all'esito positivo della verifica del possesso dei requisiti prescritti.

In caso di esito negativo delle verifiche, la Stazione Appaltante procederà alla revoca dell'aggiudicazione, alla segnalazione all'ANAC nonché all'incameramento della garanzia provvisoria. La Stazione Appaltante aggiudicherà, quindi, al secondo graduato procedendo altresì, alle verifiche nei termini sopra indicati.

Nell'ipotesi in cui l'appalto non possa essere aggiudicato neppure a favore del concorrente collocato al secondo posto nella graduatoria, l'appalto verrà aggiudicato, nei termini sopra detti, scorrendo la graduatoria.

La stipulazione del contratto è subordinata al positivo esito delle procedure previste dalla normativa vigente in materia di lotta alla mafia, fatto salvo quanto previsto dall'art. 88 comma 4-bis e 89 e dall'art. 92 comma 3 del D.Lgs. 159/2011.

Ai sensi dell'art. 93, commi 6 e 9 del Codice, la garanzia provvisoria verrà svincolata, all'aggiudicatario, automaticamente al momento della stipula del contratto; agli altri concorrenti, verrà svincolata tempestivamente e comunque entro trenta giorni dalla comunicazione di efficacia dell'aggiudicazione.

Trascorsi i termini previsti dall'art. 92, commi 2 e 3 D.Lgs. 159/2011 dalla consultazione della Banca dati, si potrà procedere alla stipula del contratto anche in assenza dell'informativa antimafia, salvo il successivo recesso dal contratto laddove siano successivamente accertati elementi relativi a tentativi di infiltrazione mafiosa di cui all'art. 92, comma 4 del D.Lgs. 159/2011.

Il contratto, ai sensi dell'art. 32, comma 9 del Codice, non potrà essere stipulato prima di 35 giorni dall'invio dell'ultima delle comunicazioni del provvedimento di aggiudicazione.

La stipula avrà luogo entro 120 giorni dall'intervenuta efficacia dell'aggiudicazione ai sensi dell'art. 32, comma 8 del Codice, salvo il differimento espressamente concordato con l'aggiudicatario.

Prima della stipulazione del contratto, l'aggiudicatario deve presentare la garanzia definitiva da calcolare sull'importo contrattuale, secondo le misure e le modalità previste dall'art. 103 del Codice.

Il contratto sarà stipulato dall'Ente Committente, in forma pubblica amministrativa in modalità elettronica, a cura dell'Ufficiale rogante.

Il contratto è soggetto agli obblighi in tema di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla l. 13 agosto 2010, n. 136.

Nei casi di cui all'art. 110 comma 1 del Codice la Stazione Appaltante interpella progressivamente i soggetti che hanno partecipato alla procedura di gara, risultanti dalla relativa graduatoria, al fine di stipulare un nuovo contratto per l'affidamento dell'esecuzione o del completamento dei lavori.

Le spese relative alla pubblicazione del bando e dell'avviso sui risultati della procedura di affidamento, ai sensi dell'art. 216, comma 11 del Codice e del d.m. 2 dicembre 2016 (GU 25.1.2017 n. 20), sono a carico dell'aggiudicatario e dovranno essere rimborsate alla Stazione Appaltante entro il termine di sessanta giorni dall'aggiudicazione.

L'importo presunto delle spese di pubblicazione è pari a **€ 3.500**. La Stazione Appaltante comunicherà all'aggiudicatario l'importo effettivo delle suddette spese, nonché le relative modalità di pagamento.

Sono a carico dell'aggiudicatario anche tutte le spese contrattuali, gli oneri fiscali quali imposte e tasse - ivi comprese quelle di registro ove dovute - relative alla stipulazione del contratto d'appalto e del contratto di rogito dell'immobile.

Ai sensi dell'art. 105, comma 2, del Codice l'affidatario comunica, per ogni sub-contratto che non costituisce subappalto, l'importo e l'oggetto del medesimo, nonché il nome del sub-contraente, prima dell'inizio della prestazione.

L'affidatario deposita, prima o contestualmente alla sottoscrizione del contratto di appalto, i contratti continuativi di cooperazione, servizio e/o fornitura di cui all'art. 105, comma 3, lett. c bis) del Codice.

24. DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

L'organo competente in merito a controversie sullo svolgimento della procedura di gara è il Tribunale Amministrativo Regionale dell'Emilia-Romagna (Via D'Azeglio n. 54, 40123 Bologna, Tel. 051/42.93.101, <http://www.giustizia-amministrativa.it>).

Per le controversie derivanti dal contratto è competente il Foro di Bologna, rimanendo espressamente esclusa la compromissione in arbitri.

25. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi del D. Lgs. n. 196/2003 "Codice della Privacy" e successive modifiche ed integrazioni e ai sensi del Regolamento Europeo n. 679/2016 in vigore dal

25/05/2018, si precisa che la raccolta dei dati personali ha la finalità di consentire l'accertamento dell'idoneità dei concorrenti a partecipare alla procedura di gara per l'affidamento dei lavori in oggetto e di pervenire all'affidamento del contratto. L'eventuale rifiuto di fornire i dati richiesti costituirà motivo di esclusione dalla gara. I dati saranno trattati con liceità e correttezza, nella piena tutela dei diritti dei concorrenti e della loro riservatezza; saranno registrati, organizzati e conservati in archivi informatici e/o cartacei. Agli interessati sono riconosciuti tutti i diritti indicati dal D. Lgs. n. 196/2003 e dall'art. 13 del Regolamento UE 679/2016. La comunicazione e la diffusione dei dati personali raccolti avverrà solo sulla base di quanto previsto da norme di Legge e di Regolamento. Il titolare del trattamento è l'Unione dei Comuni Terre di Pianura.

L'accertamento delle informazioni fornite potrà consistere anche nel trattamento di dati giudiziari, ai fini della verifica dei requisiti di cui all'art. 80 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., e tenuto conto del disposto di cui all'art. 43 del D.P.R. n. 445/2000 (rilevante interesse generale).

ALLEGATO A – Criteri di valutazione tecnica

ALLEGATO B – Lista delle migliorie

Granarolo dell'Emilia, 6 Giugno 2019

La Responsabile del Settore
Dr.ssa Silvia Fantazzini

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del testo unico D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, del D.Lgs. n. 82/2005 e norme collegate, il quale sostituisce il testo cartaceo e la firma autografa.

GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA PER L'APPALTO DEI LAVORI DI NUOVA COSTRUZIONE DELLA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "G. GOZZADINI" NEL COMUNE DI CASTENASO (BO) CON CESSIONE DI IMMOBILE A TITOLO DI CORRISPETTIVO PARZIALE

ALLEGATO A AL DISCIPLINARE – CRITERI DI VALUTAZIONE TECNICA

ELEMENTI	Criteri	Livelli prestazionali minimi	Contenuto dell'offerta	Base di gara	Punti max	Metodo attribuzione punteggio
1 Interpareti verticali di divisione aula/aula	Miglioramento isolamento acustico	Documento - DA04 Elenco Prezzi Unitari (opere architettoniche) EPU A45 TAV A29 Abaco Porte , dettaglio parete mobile TIPO 1 / TIPO 2 / TIPO 3	Il Concorrente è chiamato ad offrire una percentuale di rialzo del potere fonoisolante (Rw) espresso in dB, senza modificare gli spessori e le superfici esterne in vista.	43 dB	0,5	Sarà attribuito un coefficiente, variabile da zero ad uno, calcolato tramite la formula: $Ci = Ra/Rmax$ dove: Ci = coefficiente attribuito al concorrente i-esimo; Raa = RIALZO percentuale dell'offerta del concorrente i-esimo; $Rmax$ = RIALZO percentuale dell'offerta più conveniente.
2 Aule - locali A1, A2, A3, A4, A5, A6, A28, A29, A30, A31, A32, A33, A40, A41, A42, A43, A44, A45, A46, D1, D2, D3, D4, D9, D10, D11, D12, D13, D14	Miglioramento Tempo di Riverbero	Documento - DA C01 Relazione Acustica Edile Ambientale Capitolo 5. Determinazione dei requisiti acustici – TEMPO DI RIVERBERO - AULA TIPO AI - AULA TIPO DII Documento - DA04 Elenco Prezzi Unitari (opere architettoniche) EPU A41b / A60	Il Concorrente è chiamato ad offrire una percentuale di riduzione del Tempo di Riverbero nei locali interni (media tra frequenze 250-500-1000-2000 Hz). Minore è il valore del tempo di riverbero T_r , migliore è il comfort ambientale degli occupanti i locali. Il miglioramento è da realizzarsi utilizzando la stessa tipologia di materiali fonoassorbenti già utilizzata all'interno del progetto esecutivo	0,79 s	3	Sarà attribuito un coefficiente, variabile da zero ad uno, calcolato tramite la formula: $Ci = Ra/Rmax$ dove: Ci = coefficiente attribuito al concorrente i-esimo; Rba = RIBASSO percentuale dell'offerta del concorrente i-esimo; $RBmax$ = RIBASSO percentuale dell'offerta più conveniente.
3 Aula Musica – locali C47, C50	Miglioramento Tempo di Riverbero	Documento - DA C01 Relazione Acustica Edile Ambientale Capitolo 5. Determinazione dei requisiti acustici – TEMPO DI RIVERBERO - LABORATORIO DI MUSICA Documento - DA04 Elenco Prezzi Unitari (opere architettoniche) EPU A41b / A60	Il Concorrente è chiamato ad offrire una percentuale di riduzione del Tempo di Riverbero nei locali interni (media tra frequenze 250-500-1000-2000 Hz). Minore è il valore del tempo di riverbero T_r , migliore è il comfort ambientale degli occupanti i locali. Il miglioramento è da realizzarsi utilizzando la stessa tipologia di materiali fonoassorbenti già utilizzata all'interno del progetto esecutivo	0,87 s	0,5	Sarà attribuito un coefficiente, variabile da zero ad uno, calcolato tramite la formula: $Ci = Ra/Rmax$ dove: Ci = coefficiente attribuito al concorrente i-esimo; Rba = RIBASSO percentuale dell'offerta del concorrente i-esimo; $RBmax$ = RIBASSO percentuale dell'offerta più conveniente.
4 Biblioteca/sala polivalente – locale C30	Miglioramento Tempo di Riverbero	Documento - DA C01 Relazione Acustica Edile Ambientale Capitolo 5. Determinazione dei requisiti acustici – TEMPO DI RIVERBERO - BIBLIOTECA / SALA POLIFUNZIONALE Documento - DA04 Elenco Prezzi Unitari (opere architettoniche) EPU A41b / A60	Il Concorrente è chiamato ad offrire una percentuale di riduzione del Tempo di Riverbero nei locali interni (media tra frequenze 250-500-1000-2000 Hz). Minore è il valore del tempo di riverbero T_r , migliore è il comfort ambientale degli occupanti i locali. Il miglioramento è da realizzarsi utilizzando la stessa tipologia di materiali fonoassorbenti già utilizzata all'interno del progetto esecutivo	1,19 s	0,5	Sarà attribuito un coefficiente, variabile da zero ad uno, calcolato tramite la formula: $Ci = Ra/Rmax$ dove: Ci = coefficiente attribuito al concorrente i-esimo; Rba = RIBASSO percentuale dell'offerta del concorrente i-esimo; $RBmax$ = RIBASSO percentuale dell'offerta più conveniente.
5 Palestra – locale E20	Miglioramento Tempo di Riverbero	Documento - DA C01 Relazione Acustica Edile Ambientale Capitolo 5. Determinazione dei requisiti acustici – TEMPO DI RIVERBERO - PALESTRA Documento - DA04 Elenco Prezzi Unitari (opere architettoniche) EPU A41a	Il Concorrente è chiamato ad offrire una percentuale di riduzione del Tempo di Riverbero nei locali interni (media tra frequenze 250-500-1000-2000 Hz). Minore è il valore del tempo di riverbero T_r , migliore è il comfort ambientale degli occupanti i locali. Il miglioramento è da realizzarsi utilizzando la stessa tipologia di materiali fonoassorbenti già utilizzata all'interno del progetto esecutivo	1,34 s	3	Sarà attribuito un coefficiente, variabile da zero ad uno, calcolato tramite la formula: $Ci = Ra/Rmax$ dove: Ci = coefficiente attribuito al concorrente i-esimo; Rba = RIBASSO percentuale dell'offerta del concorrente i-esimo; $RBmax$ = RIBASSO percentuale dell'offerta più conveniente.

6	Mensa – locale A16	Miglioramento Tempo di Riverbero	Documento – DA C01 Relazione Acustica Edile Ambientale Capitolo 5. Determinazione dei requisiti acustici – TEMPO DI RIVERBERO - REFETTORIO / MENSA Documento - DA04 Elenco Prezzi Unitari (opere architettoniche) EPU A41b / A60	Il Concorrente è chiamato ad offrire una percentuale di riduzione del Tempo di Riverbero nei locali interni (media tra frequenze 250-500-1000-2000 Hz). Minore è il valore del tempo di riverbero Tr, migliore è il comfort ambientale degli occupanti i locali. Il miglioramento è da realizzarsi utilizzando la stessa tipologia di materiali fonoassorbenti già utilizzata all'interno del progetto esecutivo	1,18 s	0,5	Sarà attribuito un coefficiente, variabile da zero ad uno, calcolato tramite la formula: $C_i = R_a/R_{max}$ dove: C_i = coefficiente attribuito al concorrente i-esimo; R_{ba} = RIBASSO percentuale dell'offerta del concorrente i-esimo; R_{Bmax} = RIBASSO percentuale dell'offerta più conveniente.
7	Laboratorio Scienze – locale C51	Miglioramento Tempo di Riverbero	Documento – DA C01 Relazione Acustica Edile Ambientale Capitolo 5. Determinazione dei requisiti acustici – TEMPO DI RIVERBERO - LABORATORIO SCIENZE Documento - DA04 Elenco Prezzi Unitari (opere architettoniche) EPU A41b / A60	Il Concorrente è chiamato ad offrire una percentuale di riduzione del Tempo di Riverbero nei locali interni (media tra frequenze 250-500-1000-2000 Hz). Minore è il valore del tempo di riverbero Tr, migliore è il comfort ambientale degli occupanti i locali. Il miglioramento è da realizzarsi utilizzando la stessa tipologia di materiali fonoassorbenti già utilizzata all'interno del progetto esecutivo	0,70 s	0,5	Sarà attribuito un coefficiente, variabile da zero ad uno, calcolato tramite la formula: $C_i = R_a/R_{max}$ dove: C_i = coefficiente attribuito al concorrente i-esimo; R_{ba} = RIBASSO percentuale dell'offerta del concorrente i-esimo; R_{Bmax} = RIBASSO percentuale dell'offerta più conveniente.
8	Laboratorio Artistica – locali C52, C53	Miglioramento Tempo di Riverbero	Documento – DA C01 Relazione Acustica Edile Ambientale Capitolo 5. Determinazione dei requisiti acustici – TEMPO DI RIVERBERO - LABORATORIO ARTISTICA Documento - DA04 Elenco Prezzi Unitari (opere architettoniche) EPU A41b / A60	Il Concorrente è chiamato ad offrire una percentuale di riduzione del Tempo di Riverbero nei locali interni (media tra frequenze 250-500-1000-2000 Hz). Minore è il valore del tempo di riverbero Tr, migliore è il comfort ambientale degli occupanti i locali. Il miglioramento è da realizzarsi utilizzando la stessa tipologia di materiali fonoassorbenti già utilizzata all'interno del progetto esecutivo	0,81 s	0,5	Sarà attribuito un coefficiente, variabile da zero ad uno, calcolato tramite la formula: $C_i = R_a/R_{max}$ dove: C_i = coefficiente attribuito al concorrente i-esimo; R_{ba} = RIBASSO percentuale dell'offerta del concorrente i-esimo; R_{Bmax} = RIBASSO percentuale dell'offerta più conveniente.
9	Laboratorio Informatica – locali C45, C46	Miglioramento Tempo di Riverbero	Documento – DA C01 Relazione Acustica Edile Ambientale Capitolo 5. Determinazione dei requisiti acustici – TEMPO DI RIVERBERO - LABORATORIO INFORMATICA Documento - DA04 Elenco Prezzi Unitari (opere architettoniche) EPU A41b / A60	Il Concorrente è chiamato ad offrire una percentuale di riduzione del Tempo di Riverbero nei locali interni (media tra frequenze 250-500-1000-2000 Hz). Minore è il valore del tempo di riverbero Tr, migliore è il comfort ambientale degli occupanti i locali. Il miglioramento è da realizzarsi utilizzando la stessa tipologia di materiali fonoassorbenti già utilizzata all'interno del progetto esecutivo	0,79 s	0,5	Sarà attribuito un coefficiente, variabile da zero ad uno, calcolato tramite la formula: $C_i = R_a/R_{max}$ dove: C_i = coefficiente attribuito al concorrente i-esimo; R_{ba} = RIBASSO percentuale dell'offerta del concorrente i-esimo; R_{Bmax} = RIBASSO percentuale dell'offerta più conveniente.
10	Serramenti esterni facciate vetrate strutturali – serramenti V1, V2, V3, V4, V5, V6, V7, V8, V9, V10, V11, V12, V13, V14, V15, V16, V17, V18, V19, V20, V21, V22, V23, V24, V25, V26, V27, V28, V29, V30, V31	Miglioramento isolamento acustico	Documento – DA04 ELENCO PREZZI UNITARI (opere architettoniche) EPU A97 / A98 / A99 / A100 / A101 / A102 / A103 / A104 / A105 TAV 28 – Abaco serramenti facciate continue	Il Concorrente è chiamato ad offrire una percentuale di rialzo del potere fonoisolante (R_w) espresso in dB del serramento, senza modificare il numero degli apribili, la loro superficie e la geometria esterna complessiva dei serramenti.	44 dB	1,5	Sarà attribuito un coefficiente, variabile da zero ad uno, calcolato tramite la formula: $C_i = R_a/R_{max}$ dove: C_i = coefficiente attribuito al concorrente i-esimo; R_{aa} = RIALZO percentuale dell'offerta del concorrente i-esimo; R_{Amax} = RIALZO percentuale dell'offerta più conveniente.
11	Serramenti ordinari a taglio termico – serramenti F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11, F12, F13, F14, F15, F16, F17, F18, F19, F20, F21, F22, F23, F24, F25, F26, F27, F28, F29, F30, F31, F32, F33, F34, F35, F36, F37, F38, F39, F40, F41, F42, F43, F45, F46, F47, F48, F49, F50, F51, F52, F53, F54, F55, F56, F57, F58, F59, F60, F61, F62, F63, F64, F65, F66, F67, F68, F69, F70, F71, F72, F73, F74, F75, F76, F77, F78, F79, F80, F81, F82, F83, F84, F85, F86, F87, F88	Miglioramento isolamento acustico	Documento – DA04 ELENCO PREZZI UNITARI (opere architettoniche) EPU A106 / A107a / A107b / A108 / A109 / A110 / A124 / A125a / A125b TAV 27 – Abaco serramenti finestre	Il Concorrente è chiamato ad offrire una percentuale di rialzo del potere fonoisolante (R_w) espresso in dB del serramento, senza modificare il numero degli apribili, la loro superficie e la geometria esterna complessiva dei serramenti.	40 dB	1	Sarà attribuito un coefficiente, variabile da zero ad uno, calcolato tramite la formula: $C_i = R_a/R_{max}$ dove: C_i = coefficiente attribuito al concorrente i-esimo; R_{aa} = RIALZO percentuale dell'offerta del concorrente i-esimo; R_{Amax} = RIALZO percentuale dell'offerta più conveniente.
12	Serramenti esterni facciate vetrate strutturali – serramenti V1, V2, V3, V4, V5, V6, V7, V8, V9, V10, V11, V12, V13, V14, V15, V16, V17, V18, V19, V20, V21, V22, V23, V24, V25, V26, V27, V28, V29, V30, V31	Miglioramento isolamento termico	Documento – DA04 ELENCO PREZZI UNITARI (opere architettoniche) EPU A97 / A98 / A99 / A100 / A101 / A102 / A103 / A104 / A105 TAV 28 – Abaco serramenti facciate continue	Il Concorrente è chiamato ad offrire una percentuale di riduzione della Trasmittanza espressa in W/m^2K (minore è il valore maggiore è la prestazione ai fini dell'isolamento termico) da realizzarsi senza modificare gli spessori e le superfici esterne in vista.	1,4 W/m^2K	2,5	Sarà attribuito un coefficiente, variabile da zero ad uno, calcolato tramite la formula: $C_i = R_a/R_{max}$ dove: C_i = coefficiente attribuito al concorrente i-esimo; R_{ba} = RIBASSO percentuale dell'offerta del concorrente i-esimo; R_{Bmax} = RIBASSO percentuale dell'offerta più conveniente.

13	Serramenti ordinari a taglio termico – serramenti F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11, F12, F13, F14, F15, F16, F17, F18, F19, F20, F21, F22, F23, F24, F25, F26, F27, F28, F29, F30, F31, F32, F33, F34, F35, F36, F37, F38, F39, F40, F41, F42, F43, F45, F46, F47, F48, F49, F50, F51, F52, F53, F54, F55, F56, F57, F58, F59, F60, F61, F62, F63, F64, F65, F66, F67, F68, F69, F70, F71, F72, F73, F74, F75, F76, F77, F78, F79, F80, F81, F82, F83, F84, F85, F86, F87, F88	Miglioramento isolamento termico	Documento – DA04 ELENCO PREZZI UNITARI (opere architettoniche) EPU A106 / A107a / A107b / A108 / A109 / A110 / A124 / A125a / A125b TAV 27 – Abaco serramenti finestre	Il Concorrente è chiamato ad offrire una percentuale di riduzione della Trasmittanza espressa in W/mqK (minore è il valore, maggiore è la prestazione ai fini dell'isolamento termico) da realizzarsi senza modificare gli spessori e le superfici esterne in vista.	1,2 W/mqK	2	Sarà attribuito un coefficiente, variabile da zero ad uno, calcolato tramite la formula: $C_i = R_a/R_{max}$ dove: C _i = coefficiente attribuito al concorrente i-esimo; R _{ba} = RIBASSO percentuale dell'offerta del concorrente i-esimo; R _{Bmax} = RIBASSO percentuale dell'offerta più conveniente.
14	Serramenti esterni, vedi TAV 28 - Abaco Facciate Continue V1, V2, V3, V4, V6, V7, V9, V10, V11, V12, V13, V14, V15, V18, V19, V20, V21, V22, V23, V24, V25, V26, V27, V28, V29, V30, V31 Vedi TAV 27 - Abaco Serramenti Finestre F8, F17 (parte), F27 (parte), F29, F37, F47, F48, F49, F50, F51, F52, F67, F68, F76, F77, F78, F79, F80, F81, F84, F85, F86, F87, F88,	Miglioramento e automatizzazione del sistema di oscuramento interno ai vetri	Documento - DA04 ELENCO PREZZI UNITARI (opere architettoniche) EPU A97 / A98 / A99 / A100 / A101 / A102 / A103 / A104 / A105 TAV 28 – Abaco serramenti facciate continue Documento – DA04 ELENCO PREZZI UNITARI (opere architettoniche) EPU A106 / A107a / A107b / A108 / A109 / A110 / A124 / A125a / A125b TAV 27 – Abaco serramenti finestre	Il Concorrente è chiamato a dichiarare la volontà o meno di proporre il miglioramento del sistema di oscuramento dei serramenti esterni realizzato con veneziane interne al vetrocamera, con le caratteristiche di cui all'Allegato B (Lista delle migliorie) voce n. 14	//	14	Sarà attribuito coefficiente 1 al concorrente che indichi "Sì" impegnandosi ad offrire la miglioria richiesta. Coefficiente 0 al concorrente che indichi "No" o non compili il punto.
15	Serramenti esterni, vedi TAV27 - Abaco Serramenti Finestre F40, F41, F42, F43, F44, F45, F54, F55, F56, F57, F58, F59,	Miglioramento e automatizzazione del sistema di oscuramento esterno ai vetri	Documento - DA04 ELENCO PREZZI UNITARI (opere architettoniche) EPU A106 / A107a / A107b / A108 / A109 / A110 / A124 / A125a / A125b TAV 27 – Abaco serramenti finestre	Il Concorrente è chiamato a dichiarare la volontà o meno di proporre il miglioramento del sistema di oscuramento dei serramenti esterni realizzato con lamelle frangisole orientabili esterne al serramento, con le caratteristiche di cui all'Allegato B (Lista delle migliorie) voce n. 15	//	4,5	Sarà attribuito coefficiente 1 al concorrente che indichi "Sì" impegnandosi ad offrire la miglioria richiesta. Coefficiente 0 al concorrente che indichi "No" o non compili il punto.
16	Lastre in HPL di rivestimento esterno ed interno dell'edificio (Corpo A, C, D, E)	Miglioramento della indeformabilità delle lastre	Documento - DA04 ELENCO PREZZI UNITARI (opere architettoniche) EPU A130 / 132	Il Concorrente è chiamato ad offrire lo spessore totale del rivestimento in HPL delle facciate esterne, espresso in mm, migliorativo rispetto a quello a base di gara. Lo spessore massimo ammesso è pari a 12 mm, per evitare un appesantimento della struttura. Il miglioramento dell'indeformabilità delle lastre è da realizzarsi esclusivamente con l'aumento dello spessore, senza modificare il materiale, la finitura superficiale, il formato, l'orientamento e la geometria esterna dei moduli.	6 mm	10	Sarà attribuito un coefficiente, variabile da zero ad uno, calcolato tramite la formula: $C_i = (N_a - N_{min}) / (N_{max} - N_{min})$ Dove: C _i = coefficiente attribuito al concorrente i-esimo; N _a = valore proposto dell'offerta del concorrente i-esimo; N _{min} = valore minimo (base di gara); N _{max} = valore più elevato proposto. Valori offerti superiori a 12 verranno ricondotti a 12 e in fase esecutiva l'Appaltatore dovrà attenersi a questo valore.
17	Sonde geotermiche campo A	Miglioramento rendimento dell'impianto geotermico	Documento – M.R. 05 ELENCO PREZZI UNITARI (Impianti Meccanici) Nr. 57 / 58 / 59 / 60 / 61 / 62 / 63 / 64 TAV M.01A	Il Concorrente è chiamato a barrare la crocetta corrispondente all'opzione che intende offrire. Il miglioramento richiesto è attuabile esclusivamente attraverso una delle due opzioni predisposte.	N. 5 sonde di lunghezza singola di 125 mt – totale lunghezza sonde 625 mt	5	Saranno attribuiti i seguenti punteggi: MIGLIORIA A aumento di numero 4 sonde di lunghezza singola di 125 mt – totale aumento lunghezza sonde 500 mt – coefficiente attribuito 0,6 MIGLIORIA B aumento di numero 7 sonde di lunghezza singola di 125 mt – totale aumento lunghezza sonde 875 mt – coefficiente attribuito 1 I punteggi delle due migliorie non sono cumulabili. Se il concorrente dovesse barrare entrambe le migliorie sarà considerata quella che dà diritto al punteggio più elevato e in sede di esecuzione dovrà realizzare quest'ultima.
18	Sonde geotermiche campo B	Miglioramento rendimento dell'impianto geotermico	Documento – M.R. 05 ELENCO PREZZI UNITARI (Impianti Meccanici) Nr. 57 / 58 / 59 / 60 / 61 / 62 / 63 / 64 TAV M.01A	Il Concorrente è chiamato a barrare la crocetta corrispondente all'opzione che intende offrire. Il miglioramento richiesto è attuabile esclusivamente attraverso una delle due opzioni predisposte.	N. 8 sonde di lunghezza singola di 135 mt – totale lunghezza sonde 1080 mt	5	Saranno attribuiti i seguenti punteggi: MIGLIORIA A aumento di numero 4 sonde di lunghezza singola di 135 mt – totale aumento lunghezza sonde 540 mt – coefficiente attribuito 0,6 MIGLIORIA B aumento di numero 6 sonde di lunghezza singola di 135 mt – totale aumento lunghezza sonde 810 mt – coefficiente attribuito 1 I punteggi delle due migliorie non sono cumulabili. Se il concorrente dovesse barrare entrambe le migliorie sarà considerata quella che dà diritto al punteggio più elevato e in sede di esecuzione dovrà realizzare quest'ultima.

19	Isolanti termici/acustici in fibra di roccia, presenti in pareti, controsoffitti e coperture	Critério ambientale: aumento del contenuto di materiale riciclato	Documento – DA04 ELENCO PREZZI UNITARI (opere architettoniche) EPU A47 / A49 / A50 / A51 / A52 / S16 / S28	Il Concorrente è chiamato ad offrire una percentuale di materiale riciclato, migliorativa rispetto alla base di gara, all'interno degli ISOLANTI TERMICI/ACUSTICI, nei tamponamenti perimetrali esterni, nei tamponamenti interni, nei controsoffitti e nelle coperture. La migliore è da realizzarsi a parità di spessori e di prestazione energetica/acustica previsti in progetto. Il concorrente dovrà indicare la percentuale totale di materiale riciclato offerta.	15% del peso complessivo del materiale isolante	2,5	Sarà attribuito un coefficiente, variabile da zero ad uno, calcolato tramite la formula: $Ci = (Na - Nmin) / (Nmax - Nmin)$ Dove: Ci = coefficiente attribuito al concorrente i-esimo; Na = valore proposto dell'offerta del concorrente i-esimo; Nmin = valore minimo (base di gara); Nmax = valore più elevato proposto.
20	Tabellone segnapunti elettronico	Miglioramento delle caratteristiche del tabellone	Documento – DA04 ELENCO PREZZI UNITARI (opere architettoniche) EPU A149 a	Il Concorrente è chiamato a dichiarare la volontà o meno di proporre un tabellone segnapunti migliorativo, con le caratteristiche di cui all'Allegato B (Lista delle miglorie) voce n. 20	//	0,5	Sarà attribuito coefficiente 1 al concorrente che indichi "Sì" impegnandosi ad offrire la migloria richiesta. Coefficiente 0 al concorrente che indichi "No" o non compili il punto.
21	Impianto di illuminazione del campo da gioco della palestra	Miglioramento dell'illuminamento (LUX)	Documento – doc E6 ELENCO PREZZI UNITARI (Impianti elettrici) Nr. 138 np FA-02gp1254K	Il Concorrente è chiamato a dichiarare la volontà o meno di inserire nell'impianto ulteriori n. 18 apparecchi illuminanti (compreso staffe di fissaggio, cavi di collegamento ed eventuali modifiche all'impianto e al quadro di alimentazione), dello stesso modello e tipo presenti in progetto, al fine di raggiungere il requisito di 750 lux, richiesti dal regolamento CONI per le gare di pallavolo.	//	1	Sarà attribuito coefficiente 1 al concorrente che indichi "Sì" impegnandosi ad offrire la migloria richiesta. Coefficiente 0 al concorrente che indichi "No" o non compili il punto.
22	Rete LAN	Miglioramento dell'accesso alla rete	Documento – doc E6 ELENCO PREZZI UNITARI (Impianti elettrici) Nr. 124 Np edp 007	Il Concorrente è chiamato a dichiarare la volontà o meno di proporre il miglioramento dell'accesso alla rete Internet attraverso la copertura wi-fi dell'edificio. La migloria consiste nell'installazione di n. 40 access point con le caratteristiche di cui alla voce di Elenco Prezzi Unitari – Impianti Elettrici Nr. 124 Np edp 007. La migloria dovrà essere fornita compreso di ogni onere di messa in opera, di software di configurazione, di attivazione e di collaudo	//	2	Sarà attribuito coefficiente 1 al concorrente che indichi "Sì" impegnandosi ad offrire la migloria richiesta. Coefficiente 0 al concorrente che indichi "No" o non compili il punto.
23	Sistema di azionamento delle serrande tagliafuoco	Miglioramento efficienza del sistema	Documento – M.R. 05 ELENCO PREZZI UNITARI (Impianti Meccanici) Nr. 204 / 205 / 206 / 207 / 208 / 209 / 210 / 211 / 212 / 213 / 214 / 215/ 216 / 217 / 218 TAV M.03.A M.03.C	Il Concorrente è chiamato a dichiarare la volontà o meno di proporre il miglioramento del sistema di azionamento delle serrande tagliafuoco, con le caratteristiche di cui all'Allegato B (Lista delle miglorie) voce n. 23	//	1,5	Sarà attribuito coefficiente 1 al concorrente che indichi "Sì" impegnandosi ad offrire la migloria richiesta. Coefficiente 0 al concorrente che indichi "No" o non compili il punto.
24	Impianto di circolazione dell'aria	Miglioramento della qualità dell'aria all'interno degli uffici	Documento – M.R. 05 ELENCO PREZZI UNITARI (Impianti Meccanici) Nr. 243 TAV M.03.A	Il Concorrente è chiamato ad offrire un miglioramento del numero di ricambi d'aria (volume/ora) previsti all'interno dei locali ad uso ufficio. Il numero massimo ammesso di ricambi ora è di 0,5 vol/h in quanto valori superiori potrebbero risultare dannosi. La migloria è da realizzarsi secondo le caratteristiche di cui all'Allegato B (Lista delle miglorie) voce n. 24	Volumi/ora (vol/h) 0,25	0,5	Sarà attribuito un coefficiente, variabile da zero ad uno, calcolato tramite la formula: $Ci = (Na - Nmin) / (Nmax - Nmin)$ Dove: Ci = coefficiente attribuito al concorrente i-esimo; Na = valore proposto dell'offerta del concorrente i-esimo; Nmin = valore minimo (base di gara); Nmax = valore più elevato proposto. Valori offerti superiori a 0,50 verranno ricondotti a 0,50 e in fase esecutiva l'Appaltatore dovrà attenersi a questo valore.
25	Sistema di climatizzazione dell'edificio	Riduzione delle dispersioni	Documento – M.R. 01 L10 (Impianti Meccanici) Documento – M.R. 03 COMPUTO METRICO (Impianti Meccanici) Documento – M.R. 05 ELENCO PREZZI UNITARI (Impianti Meccanici) TAV M.02.B TAV M.03.A	Il Concorrente è chiamato a dichiarare la volontà o meno di proporre il miglioramento del sistema di climatizzazione dell'edificio mediante barriera d'aria di separazione del clima termico interno rispetto all'esterno dell'edificio, con le caratteristiche di cui all'Allegato B (Lista delle miglorie) voce n. 25	//	0,5	Sarà attribuito coefficiente 1 al concorrente che indichi "Sì" impegnandosi ad offrire la migloria richiesta. Coefficiente 0 al concorrente che indichi "No" o non compili il punto.
26	Lavagne multimediali	Miglioramento delle caratteristiche dimensionali e prestazionali	Documento – DA04 ELENCO PREZZI UNITARI (opere architettoniche) EPU A150	Il Concorrente è chiamato a barrare la crocetta corrispondente all'opzione che intende offrire. La migloria riguarda tutte le lavagne previste in appalto. Il miglioramento delle prestazioni è da realizzarsi unicamente attraverso una delle opzioni predisposte.	//	11	Saranno attribuiti i seguenti punteggi: MIGLIORIA A – 60 pollici – coefficiente attribuito 0,4 MIGLIORIA B – 75 pollici – coefficiente attribuito 0,6 MIGLIORIA C – 82 pollici – coefficiente attribuito 0,8 MIGLIORIA D – 75 pollici schermo TOUCH – coefficiente attribuito 1 I punteggi delle miglorie non sono cumulabili. Se il concorrente dovesse barrare più di una migloria, sarà considerata valida quella che dà diritto al punteggio più elevato e in sede di esecuzione dovrà realizzare quest'ultima.

27	Sistema di raccolta, conservazione e riutilizzo dell'acqua piovana	Incremento delle vasche di raccolta	Documento – DA04 ELENCO PREZZI UNITARI (opere architettoniche) EPU A173	Il Concorrente è chiamato ad offrire un miglioramento del sistema di raccolta e conservazione dell'acqua piovana, mediante l'incremento del numero delle vasche di raccolta, che dovranno avere le medesime caratteristiche di quelle previste in progetto. Il concorrente dovrà indicare il numero totale di vasche di raccolta offerto.	1	0,5	Sarà attribuito un coefficiente, variabile da zero ad uno, calcolato tramite la formula: $C_i = (N_a - N_{min}) / (N_{max} - N_{min})$ Dove: C _i = coefficiente attribuito al concorrente i-esimo; N _a = valore proposto dell'offerta del concorrente i-esimo; N _{min} = valore minimo (base di gara); N _{max} = valore più elevato proposto.
28	Separatore del campo di gioco della palestra	Miglioramento dell'efficacia	Documento – DA04 ELENCO PREZZI UNITARI (opere architettoniche) EPU A149 b	Il Concorrente è chiamato a dichiarare la volontà o meno di proporre il miglioramento del sistema di separazione del campo di gioco della palestra, con le caratteristiche di cui all'Allegato B (Lista delle migliorie) voce n. 28	//	5	Sarà attribuito coefficiente 1 al concorrente che indichi "Sì" impegnandosi ad offrire la miglioria richiesta. Coefficiente 0 al concorrente che indichi "No" o non compili il punto.

**GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA PER L'APPALTO DEI LAVORI DI NUOVA COSTRUZIONE DELLA
SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "G. GOZZADINI" NEL COMUNE DI CASTENASO (BO) CON
CESSIONE DI IMMOBILE A TITOLO DI CORRISPETTIVO PARZIALE**

ALLEGATO B AL DISCIPLINARE – LISTA DELLE MIGLIORIE

MIGLIORIA 14

Descrizione:

**MIGLIORAMENTO DEL SISTEMA DI OSCURAMENTO, INTERNO AI VETRI, DEI SERRAMENTI
PARTICOLARMENTE ESPOSTI AI RAGGI SOLARI**

Fornitura e posa in opera di tenda alla veneziana spessore 20/22 mm (tipo Velthec, Pellini o similare), colore a discrezione della Direzione Lavori, inserite nell'intercapedine del vetro camera, sollevabili ed orientabili con movimento motorizzato (motore elettrico 12V/24V), interno al serramento, controllato da unità esterna nella quale sono inserite trasformatore, fine corsa regolabile elettronico, ecc... Alimentazione 220 V. Misurazione vano vetro. Per vetri di larghezza massima 270 cm e altezza fino a 430 cm

MIGLIORIA 15

Descrizione:

**MIGLIORAMENTO DEL SISTEMA DI OSCURAMENTO, ESTERNO AI VETRI, DEI SERRAMENTI
PARTICOLARMENTE ESPOSTI AI RAGGI SOLARI**

Fornitura e posa in opera di frangisole, tipo "Metalunic V - Griesser" per esterno in lega di alluminio magnesio, pre-laccate con vernice antigraffio, profilo speciale, di larghezza mm 97 e spessore mm 0,6, lunghezza come da disegni e abaco serramenti, con bordature su entrambi i lati, munite di guarnizioni in materiale sintetico su un bordo, per evitare qualsiasi rumorosità. Ogni lamella dovrà essere fissata alle estremità ai pivotti delle guide tramite porta-lamelle invisibili dall'esterno e resistenti al vento, pivotto in zinco alluminio con pattino di scorrimento auto-lubrificato. Le guide laterali dovranno essere in alluminio estruso, anodizzato industrialmente, di colore naturale, elettrocolorate o verniciate, a discrezione della Direzione Lavori, di dimensioni 85x40/44 mm. Dovrà essere previsto un sistema di chiusura automatica in posizione abbassata con arresto automatico a qualsiasi altezza. Inoltre si dovrà prevedere un sistema di sicurezza contro i sovraccarichi accidentali durante l'abbassamento delle lamelle, per evitare danneggiamenti causati da oggetti che ostacolano la chiusura. Abbassamento automatico delle lamelle in posizione di lavoro, con scelta della posizione inclinata: 37°, 45° o 70°. Sollevamento della tenda in posizione di luminosità: - 20°, arresto e orientamento delle lamelle a qualsiasi altezza. Discesa e risalita delle lamelle con passo costante. In posizione di chiusura, il frangisole oltre ad essere bloccato dall'esterno, dovrà fornire un buon oscuramento mediante opportuna sovrapposizione delle lamelle, all'applicazione delle guarnizioni sul bordo o delle stesse e dall'assenza delle scanalature per i nastri di sollevamento. Il sistema di movimentazione e le guide dovranno essere tali da evitare qualsiasi rumorosità per sbattimento in caso di vento. Il tuto completo di cassonetto superiore in lamiera d'acciaio zincato e comando elettrico tramite motore, che dovrà essere inserito all'interno del cassonetto di manovra.

MIGLIORIA 20

Descrizione:

SEGNAPUNTI ELETTRONICO

Tabellone segnapunti multi sport per palestre e palazzetti sportivi di medie dimensioni in alluminio verniciato a polvere e pannello frontale in policarbonato antiriflesso.

Omologato FIBA, livello 3, adatto per: Pallacanestro, Pallacanestro 3x3, Minibasket, Pallavolo, Calcio a 5, Pallanuoto, Pallamano, Netball, Hockey su ghiaccio, Hockey su pista, Tennis, Tennistavolo, Badminton, Pugilato, Lotta, ecc.

Specifiche:

Distanza di leggibilità, 110m per le cifre alte 25cm, 90m per le cifre alte 20cm, angolo di visibilità 150°.

Funzioni visualizzate:

- Cronometro [00:00 - 99:59]: cifre alte 25cm.
- Punteggi di squadra [0 - 199]: cifre alte 25cm.
- Periodo [0 - 9, E]: cifra alta 20cm.
- Tempi di penalità [0:00 - 9:59] / Falli di squadra / Set vinti [0 - 99]: cifre alte 20cm.
- Timeout [3 punti luminosi per squadra]: diametro 2,5cm.
- Possesso palla / Servizio / Turno [1 punto luminoso per squadra]: diametro 2,5cm.
- Orologio, anche a console scollegata

Resistente ai colpi di palla in conformità alla norma DIN 18032-3 e UNI 9554:1989 "Prova di resistenza ai colpi di palla".

Comunicazione via radio a 2,4GHz in modalità FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum), a spettro diffuso e salto di frequenza per evitare interferenze. Alimentazione: 100-240VAC, 50/60Hz, 200VA. Completo di avvisatore acustico manuale ed automatico, potenza 120dB(A) a 1m regolabile in durata ed intensità. Cifre con LED SMT, ad ampio angolo ed alta qualità, con durata tipica di 100.000 ore. Scritte adesive: LOCALI-OSPITI e trattamento anti-umidità delle schede elettroniche.

Fornito con console di comando a comunicazione via radio a 2,4GHz in modalità FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum), a spettro diffuso e salto di frequenza per evitare interferenze, con vari modi di funzionamento impostabili a seconda dello sport selezionato: tempi di gioco e di intervallo, conteggio in avanti o all'indietro, visualizzazione dei decimi di secondo nell'ultimo minuto di gioco, visualizzazione dell'ora del giorno, ecc., comprensiva di valigetta.

MIGLIORIA 23

Descrizione:

MIGLIORAMENTO SISTEMA COMANDO AZIONAMENTO SERRANDE TAGLIAFUOCO

Fornitura e posa in opera di n.69 servomotori per serranda tagliafuoco, tipo Officine Volta modello BFN24-E e/o Officine Volta modello STD/EUN, avente le seguenti caratteristiche

Classificazione EI 120, tunnel in lamiera zincata e pala disassata in silicati, battuta di tenuta ai fumi freddi, attuatore con ritorno a molla 90° Nm AC/DC e 2 micro e termo-fusibile. Il tutto completo di modifica al quadro elettrici necessarie per l'installazione di idonee protezioni automatiche magnetotermiche differenziali e relativa linea elettrica di alimentazione, revisione e aggiornamento del sistema di supervisione.

MIGLIORIA 24

Descrizione:

MIGLIORAMENTO QUALITA' DELL'ARIA ALL'INTERNO DEI LOCALI AD USO UFFICIO

Fornitura e posa in opera di unità per la ventilazione primaria con recupero di calore totale (sensibile e latente), tipo Daikin modello VAM1000J, avente le seguenti prestazioni - Portata d'aria (bassa/alta/ultra alta): 550/850/1000 mc/h; - Pot. ass. nominale (bassa/alta/ultra alta): 137/307/416 W;

- Prevalenza utile nominale (bassa/alta/ultra alta): 50/70/90 Pa; - Pot. motori ventilatori: 2 kW; - Efficienza entalpica in raffreddamento (bassa/alta/ultra alta): 74,0/66,4/62,6 %; - Efficienza entalpica in riscaldamento (bassa/alta/ultra alta): 77,9/71,7/68,6 %; - Pressione sonora (bassa/alta/ultra alta): 32,5/38,5/42,0 dB(A); - Potenza sonora: 61 dB(A); - Dimensioni (altezza x lunghezza x larghezza): 368x1350x1170 mm; - Peso: 79 kg. Il tutto completo di plenum per distribuzione mandata/ripresa, canali presa aria esterna ed espulsione, canali secondari di mandata/ripresa, bocchette di mandata, griglie di ripresa, modifica al quadro elettrici necessarie per l'installazione di idonee protezioni automatiche magnetotermiche differenziali e relativa linea elettrica di alimentazione, revisione e aggiornamento del sistema di supervisione.

MIGLIORIA 25

MIGLIORAMENTO DEL SISTEMA DI CLIMATIZZAZIONE DELL'EDIFICIO, RIDUZIONE DELLE DISPERSIONI

Fornitura e posa in opera di n° 03 lame d'aria (ingresso principale utenti scuola, ingresso biblioteca, ingresso palestra), tipo Vortice modello AIR DOOR AD1200

Corrente assorbita max (A) 0,87 Frequenza (Hz) 50 Numero velocità 2 Peso (Kg) 12,5 Potenza max assorbita alla max vel. (W) 200 Potenza max assorbita alla min vel. (W) 150 Temp. ambiente max funzionamento continuativo (°C) 30 Tensione (V) 220-240 Portata max alla max vel. (l/s) 527 Portata max alla max vel. (m³/h) 1900 Portata max alla min vel. (l/s) 444 Portata max alla min vel. (m³/h) 1600 Pressione sonora Lp [dB (A)] 2m - max vel. 58 Pressione sonora Lp [dB (A)] 2m - min vel. 56 RPM max 1450 RPM min 1400 Velocità aria alla max vel. (m/s) 11 Velocità aria alla min vel. (m/s) 9. Larghezza nominale del prodotto: 1200 mm., Versione neutra (aria temperatura ambiente) e 2 velocità di funzionamento. Motore AC bi-albero, termicamente protetto. Portata minima: 1600 m³/h Portata massima: 1900 m³/h con n.2 ventole tangenziali Il tutto completo modifica al quadro elettrici necessarie per l'installazione di idonee protezioni automatiche magnetotermiche differenziali e relativa linea elettrica di alimentazione e revisione e aggiornamento del sistema di supervisione.

MIGLIORIA 28

Descrizione:

MIGLIORAMENTO SEPARAZIONE ATTIVITA' SPORTIVE ALL'INTERNO DEL CAMPO DI GIOCO DELLA PALESTRA

Fornitura di partizione mobile motorizzata a pacchetto tipo ANAUNIA® PMP per la suddivisione della palestra in due spazi di attività. Altezza tra pavimento e struttura portante 7,5 m circa, larghezza 20m circa.

CARATTERISTICHE DEL TELO: La partizione è costituita da un doppio telo in similpelle, colore a scelta della DL, ciascuno del peso di circa 1,0 Kg/mq composti da teli orizzontali di 130 cm di larghezza, uniti con doppie cuciture del tipo "lock stitch", punto annodato a cucitura piana. Certificato in classe 1 di reazione al fuoco. Il tessuto deve essere anti screpolature superficiali è antipolvere, resistente agli strappi, alle abrasioni e lavabile con normali detersivi.

SISTEMA DI MOVIMENTAZIONE: L'insieme dei teli della tenda è richiamato a pacchetto da nastri ad alta resistenza e specifiche pulegge in ABS con fianchi dello spessore di 4 mm, con la possibilità di ridurre l'ingombro d'impacchettamento con la tecnica del doppio o triplo impacchettamento. L'albero principale d'avvolgimento è mosso da un motoriduttore a corrente trifase, commutabile 3x230/400 V, 50 Hz, a vite senza fine ed autobloccante con freno a molla. Ruota dentata elicoidale in bronzo anti logoramento, interruttore di fine corsa a camme semovente: 2 di servizio, 2 di emergenza, 2 supplementari. L'albero di sollevamento ha, alle estremità, due freni d'arresto anti caduta con intervento sull'impianto meccanico ed elettrico. La pulsantiera di comando della partizione mobile a pacchetto è del tipo a pulsante, azionabile solo con l'inserimento della chiave di consenso. Compreso la fornitura di sistema di supporto dell'albero e del motoriduttore fino a 50 cm dalla struttura portante.