

## ALLEGATO 5

### CAPITOLATO SPECIALE PON IC – CATEGORIA: CHIUSURE TRASPARENTI CON INFISSI E SISTEMI DI SCHERMATURA SOLARE

- **PRODOTTO: PON IC / CSE 2022 – CHIUSURE TRASPARENTI CON INFISSI**  
*CODICI C.P.V. 44221000-5, 45441000-0, 44221100-6, 44221110-9, 44221111-6, 44221120-2, 44111540-8*
  
- **PRODOTTO: PON IC / CSE 2022 – SISTEMI DI SCHERMATURA SOLARE**  
*CODICE C.P.V. 44115900-8*

#### **PREMESSA - PRESA D'ATTO DEL FORNITORE**

Per quanto non espressamente quivi previsto, in relazione al prodotto indicato nella rubrica del presente capitolato speciale (di seguito, il “Capitolato Speciale PON IC”) trovano integrale applicazione le previsioni contenute nell’<<ALLEGATO 11 al capitolato d’oneri “prodotti” per l’ammissione degli operatori economici delle categorie merceologiche di seguito indicate, del settore merceologico “fonti rinnovabili ed efficientamento energetico”, ai fini della partecipazione al mercato elettronico della pubblica amministrazione>> nella versione di volta in volta vigente alla data di emissione della RDO evoluta (di seguito, il “Capitolato Standard MePA”). Le previsioni contenute nel presente *Capitolato Speciale PON IC* prevarranno in ogni caso rispetto alle previsioni del *Capitolato Standard MePA*.

I termini e le espressioni quivi utilizzati con la lettera iniziale maiuscola, ove non altrimenti specificato, hanno il medesimo significato loro attribuito nel *Capitolato Standard MePA*.

Considerato che la fornitura dei suddetti prodotti si inserisce nel contesto dell’ “Avviso C.S.E. 2022 - Comuni per la Sostenibilità e l’Efficienza energetica - Avviso relativo alla concessione di contributi a fondo perduto per la realizzazione di interventi di efficienza energetica anche tramite interventi per la produzione di energia da Fonti di Energie Rinnovabili di edifici delle Amministrazioni comunali, attraverso l’acquisto e l’approvvigionamento dei relativi beni e servizi con le procedure telematiche del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA)” (di seguito, l’“**Avviso**”), adottato e pubblicato dal Ministero della Transizione Ecologica – Direzione Generale Incentivi Energia (di seguito, “**MiTE-DGIE**”), quale Organismo Intermedio del Programma Operativo Nazionale “*Imprese e Competitività*” (FESR) 2014-2020 (di seguito, “**PON IC**”), le previsioni quivi contenute sono strettamente correlate all’Avviso e pertanto il medesimo Avviso, i relativi Allegati, ivi incluso il presente *Capitolato Speciale PON IC*, e la connessa documentazione ivi citata, sono da leggere congiuntamente.

Conseguentemente il Fornitore, in virtù e per effetto della presentazione dell'offerta in risposta alla RDO evoluta, prende espressamente atto, tra l'altro, dei termini e delle condizioni della concessione, dal *MiTE-DGIE* al Soggetto Aggiudicatore, del relativo contributo a valere sul *PON IC*.

#### **DEROGHE E/O INTEGRAZIONI AL CAPITOLATO STANDARD MEPA**

1. **PROCEDURA DI ACQUISTO.** La procedura di acquisto è attivabile esclusivamente attraverso lo strumento procedurale della Richiesta di Offerta (RDO) Evoluta, restando pertanto espressamente esclusi acquisti effettuati tramite Acquisto a Catalogo. Non troveranno quindi applicazione, nella presente procedura, le previsioni del *Capitolato Standard MePA* applicabili esclusivamente nel caso di Acquisto a Catalogo.

2. **PRODOTTO.** Nella definizione di prodotto sono comprese le attività di progettazione, fornitura materiali, installazione, collaudo tecnico nonché le attività inerenti alla messa in esercizio e alla connessione alla rete elettrica; sono invece escluse le attività di supporto all'ottenimento di eventuali finanziamenti pubblici o incentivi economici di qualunque natura previsti dalla legge ad esclusione da quelli previsti dal suddetto *Avviso*.

L'installazione di sistemi di schermatura e/o ombreggiamento di chiusure trasparenti dell'involucro edilizio, fissi, anche integrati, o mobili è incentivata esclusivamente se abbinata, sul medesimo edificio, ad almeno uno degli interventi di isolamento termico di superfici opache delimitanti il volume climatizzato o di sostituzione di chiusure trasparenti comprensive di infissi delimitanti il volume climatizzato; tale requisito si ritiene adempiuto se gli elementi costruttivi dell'edificio oggetto di intervento già soddisfano i requisiti di cui alla Tabella 1 dell'allegato I al D.M. 16.02.2016.

3. **SOPRALLUOGO.** Il sopralluogo sul sito di installazione dell'impianto deve essere obbligatoriamente effettuato al fine di verificare la corrispondenza della fornitura offerta con le esigenze del Soggetto Aggiudicatore e il contesto fisico di riferimento. Esso dovrà essere realizzato con predisposizione di un apposito verbale, da allegare alla presentazione dell'offerta in risposta alla RDO evoluta, entro il termine stabilito per la predisposizione dell'offerta.

4. **AGGIUDICAZIONE.** Con particolare riferimento alla aggiudicazione della RDO evoluta ed alla correlata tempistica di presentazione dell'istanza di concessione di contributo a valere sul *PON IC*, si rammentano le seguenti fasi (più dettagliatamente esplicate nell'allegato 8 dell'Avviso "DESCRIZIONE DELL'ITER PROCEDURALE DI CREAZIONE DELLA RICHIESTA DI OFFERTA EVOLUTA") della procedura preordinata alla presentazione di detta istanza:

- **Fase 4 (Proposta di aggiudicazione).** Il Soggetto Aggiudicatore, per effetto dell'individuazione dell'offerta economica, dispone la proposta di aggiudicazione della relativa procedura MePA.

- **Fase 5 (Controlli ex art. 80 del Codice dei contratti pubblici).** Il Soggetto Aggiudicatore esegue i controlli ex art. 80 del Codice dei contratti pubblici e, solo in caso di esito positivo, procede con la successiva fase 6.
  - **Fase 6 (Istanza di concessione di contributo).** Subordinatamente alla proposta di aggiudicazione, il Soggetto Aggiudicatore presenta l'istanza di concessione di contributo.
5. **QUIETANZA LIBERATORIA.** Il Fornitore, con riferimento all'obbligo ricadente sul Soggetto Aggiudicatore ai sensi del paragrafo 9.3(ii)(1)(d) dell'Avviso, il cui adempimento necessita di un corrispondente adempimento del Fornitore, si impegna nei confronti del Soggetto Aggiudicatore a rilasciare nei confronti di quest'ultimo, e a trasmettere allo stesso, entro e non oltre cinque (5) giorni dall'avvenuto pagamento della fattura, la relativa quietanza liberatoria.
6. **MISURE PER LA LEGALITÀ.** Il Soggetto Aggiudicatore ed il Fornitore, ciascuno per quanto di propria competenza, si obbligano a rispettare le misure per la legalità alle quali gli stessi siano soggetti (es. Protocollo di Legalità). Tale obbligo è da intendersi assunto dal Fornitore anche ai sensi dell'art. 1381, cod. civ., il quale, per l'effetto, assume l'obbligo di far osservare le suddette misure per la legalità anche ai propri subappaltatori, subcontraenti e/o fornitori.
7. **TEMPISTICA.** In relazione alla tempistica, i tempi sono da intendersi espressi in giorni solari. La tempistica di consegna del bene, comprensiva delle fasi di progettazione, esecuzione/installazione, collaudo tecnico dovrà concludersi entro il 30 giugno 2023.

Quanto precede, restando inteso che il Soggetto Aggiudicatore, in aggiunta gli ulteriori obblighi previsti dall'Avviso, è tra l'altro tenuto, pena la revoca del contributo ai sensi dell'articolo 11 dell'Avviso:

- a far sì (**a**) che il(/i) contratto(/i) di fornitura dei prodotti *PON IC*, funzionale(/i) a realizzare l'intervento finanziato, sia(/no) stipulato(/i) entro sessanta (60) giorni dalla data di notifica al Soggetto Aggiudicatore del provvedimento di concessione del contributo, e (**b**) che le spese ammissibili relative all'intervento finanziato siano pagate al Fornitore e debitamente quietanzate entro e non oltre il termine del 31 dicembre 2023, in conformità alla tempistica imposta dalla Normativa sull'Ammissibilità, Rendicontazione e Certificazione delle Spese (come definita nell'Avviso); e
  - a presentare al MiTE-DGIE, ai sensi del paragrafo 9.2, secondo capoverso, dell'Avviso, la richiesta di accredito del contributo entro il 15 luglio 2023.
8. **FATTURAZIONE.** In conformità a quanto previsto dall'art. 25 del D.L. 24 aprile 2014, n. 66, convertito in legge, con modificazioni, dall'art. 1 della Legge 23 giugno 2014, n. 89, in ciascuna fattura dovranno essere espressamente indicati anche il CIG (*Codice Identificativo Gara*) ed il CUP (*Codice Unico di Progetto*).

9. **PENALI.** Per le penali eventualmente dovute relativamente al mancato rispetto delle disposizioni contenute nel *Capitolato Standard MePA*, nonché nel presente *Capitolato speciale PON IC*, il Fornitore detrae gli importi dalla fattura, emessa in conformità a quanto previsto al paragrafo 9, fornendo una dettagliata descrizione nella fattura medesima delle voci di debito e di credito. Non è consentita l'applicazione di penali attraverso l'emissione di documenti contabili separati (es. attraverso emissione di note di credito o di debito).
10. **SCHEDE TECNICHE DI PRODOTTO.** Le sottostanti schede tecniche di prodotto sono da intendersi sostitutive, con riferimento ai prodotti indicati nella rubrica del presente *Capitolato Speciale PON IC*, delle corrispondenti schede tecniche di prodotto riportate nel *Capitolato Standard MePA*. Ai fini dell'ammissibilità le schermature solari devono rispettare i requisiti di cui al DM del 16 febbraio 2016.

#### CHIUSURE TRASPARENTI CON INFISSI

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
<b>Tipologia chiusura trasparente</b>	SI	Finestra a 1 anta; Finestra a 2 ante; Finestra fissa; Porta finestra
<b>Sviluppo superficiale complessivo (m<sup>2</sup>)</b>	SI	
<b>Tipologia di apertura</b>	SI	Scorrevole; A battente; A ribalta; A bilico; A saliscendi
<b>Trasmittanza UW (W/m<sup>2</sup>K)</b>	SI	
<b>Materiale telaio</b>	SI	Acciaio; Alluminio; PVC; Legno
<b>Spessore telaio</b>	SI	
<b>Trasmittanza telaio Uf (W/m<sup>2</sup>K)</b>	SI	
<b>Tipologia vetro</b>	SI	Doppio; Triplo
<b>Intercapedine</b>	SI	Aria; Argon; Krypton
<b>Trasmittanza vetro Ug (W/m<sup>2</sup>K)</b>	SI	
<b>Isolamento acustico (dB)</b>	NO	
<b>Permeabilità all'aria</b>	SI	
<b>Tenuta all'acqua</b>	SI	
<b>Resistenza al vento</b>	SI	
<b>Rilascio di sostanze pericolose</b>	SI	
<b>Resistenza al fuoco</b>	SI	

#### CHIUSURE TRASPARENTI CON INFISSI - LEGENDA DEGLI ATTRIBUTI

**Tipologia chiusura trasparente:** indicare la tipologia della chiusura trasparente (es: finestra fissa, finestra apribile, porta vetrata, finestra scorrevole, lucernario, vetrata, ecc.).

**Sviluppo superficiale complessivo (m<sup>2</sup>):** indicare lo sviluppo superficiale complessivo della chiusura trasparente con infissi.

**Tipologia di apertura:** indicare la tipologia di apertura (es: non apribile, a battente verticale o orizzontale, a bilico verticale o orizzontale, scorrevole, ecc.).

**Trasmittanza U<sub>w</sub> (W/m<sup>2</sup> K):** indicare la trasmittanza della chiusura trasparente. Devono essere rispettati i valori limite massimi di trasmittanza U<sub>w</sub> in funzione della zona climatica previsti dal Decreto interministeriale 16 febbraio 2016 (anche in assenza di sistemi di termoregolazione), ovvero le trasmittanze U<sub>w</sub> più stringenti laddove previste dalla normativa regionale di riferimento.

**Materiale telaio:** indicare il tipo di materiale del telaio (es. legno, PVC, alluminio, legno-PVC, alluminio-legno, ecc.).

**Spessore telaio (mm):** indicare lo spessore del telaio.

**Trasmittanza telaio U<sub>f</sub> (W/m<sup>2</sup> K):** indicare la trasmittanza termica del telaio.

**Tipologia vetro:** identifica la tipologia del vetro. Indicare una delle tipologie riportate nel Catalogo.

**Intercapedine:** identifica il tipo di intercapedini. Indicare una delle tipologie riportate nel Catalogo.

**Trasmittanza vetro U<sub>g</sub> (W/m<sup>2</sup> K):** indicare la trasmittanza termica del vetro.

**Isolamento acustico (dB):** indicare il potere fonoisolante.

**Permeabilità all'aria:** indicare la classe di permeabilità all'aria secondo la Norma UNI EN 1026 "Finestre e porte - Permeabilità all'aria - Metodo di prova".

**Tenuta all'acqua:** indicare la classe di tenuta all'acqua secondo la Norma UNI EN 1027 "Finestre e porte - Tenuta all'acqua - Metodo di prova".

**Resistenza al vento:** indicare le caratteristiche di resistenza al vento nel rispetto della Norma UNI EN 12211 "Finestre e porte - Resistenza al carico del vento - Metodo di prova".

**Rilascio di sostanze pericolose:** indicare la presenza/assenza di emissioni in ambiente di sostanze pericolose per la salute degli occupanti l'immobile.

**Resistenza al fuoco:** indicare la classe di resistenza al fuoco.

## SISTEMI DI SCHERMATURA SOLARE

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Tipologia schermatura solare	Sì	Fissa; Mobile
Giacitura rispetto alla facciata	Sì	Orizzontale; Obliqua; Verticale
Giacitura rispetto al serramento	Sì	Esterna; Interna; Integrata
Materiale schermatura	Sì	Alluminio; Poliestere; PVC; Tessuto; Alluminio + Tessuto
Sviluppo superficiale complessivo (m <sup>2</sup> )	Sì	
Dimensioni (l x p x h)	Sì	

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Resistenza al fuoco	Sì	
Prestazione di schermatura solare	Sì	3; 4

#### SISTEMI DI SCHERMATURA SOLARE- LEGENDA DEGLI ATTRIBUTI

**Tipologia schermatura solare:** indicare la tipologia della schermatura solare. Indicare una delle tipologie riportate nel Catalogo.

**Giacitura rispetto alla facciata:** indicare la giacitura rispetto alla facciata. Indicare una delle tipologie riportate nel Catalogo.

**Giacitura rispetto al serramento:** indicare la giacitura rispetto al serramento. Indicare una delle tipologie riportate nel Catalogo.

**Materiale schermatura:** indicare il tipo di materiale della schermatura (es. tessuto, PVC, legno, ecc.).

**Sviluppo superficiale complessivo:** indicare lo sviluppo superficiale complessivo della schermatura solare.

**Dimensioni (l x p x h):** indicare le dimensioni delle schermature solari, quali lunghezza, profondità ed altezza espresse in centimetri.

**Resistenza al fuoco:** indicare la classe di resistenza al fuoco.

**Prestazione di schermatura solare:** indicare la prestazione di schermatura solare secondo la Norma UNI EN 14501:2006 “Tende e chiusure oscuranti - Benessere termico e visivo - Caratteristiche prestazionali e classificazione”.