

## ALLEGATO 5

### CAPITOLATO SPECIALE POC ENERGIA – CATEGORIA: CHIUSURE TRASPARENTI CON INFISSI E SISTEMI DI SCHERMATURA SOLARE

- **PRODOTTO: POC ENERGIA / CSE 2025– CHIUSURE TRASPARENTI CON INFISSI**  
***CODICI C.P.V. 44221000-5, 45441000-0, 44221100-6, 44221110-9, 44221111-6, 44221120-2, 44111540-8***
  
- **PRODOTTO: POC ENERGIA / CSE 2025– 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 POC ENERGIA*”) 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 POC ENERGIA* 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 Pubblico CSE 2025– Comuni per la Sostenibilità e l’Efficienza energetica - Avviso relativo alla concessione di contributi a fondo perduto per la realizzazione di interventi di efficientamento energetico anche tramite interventi per la produzione di energia da fonti rinnovabili negli 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 dell’Ambiente e della Sicurezza Energetica – Direzione Generale Incentivi Energia (di seguito, “*MASE-DGPIF*”), le previsioni quivi contenute sono strettamente correlate all’Avviso e pertanto il medesimo Avviso, i relativi Allegati, ivi incluso il presente *Capitolato Speciale POC ENERGIA*, 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 *MASE-DGPIF* al Soggetto Aggiudicatore, del relativo contributo a valere sul *POC ENERGIA*.

#### **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 compresi la fornitura di materiali, installazione (compreso lo smaltimento di materiali e prodotti preesistenti ed inerenti alla sostituzione per la messa in opera del nuovo prodotto richiesto), servizi di garanzia ed assistenza prestate dal produttore, collaudo tecnico/verifica di conformità nonché le attività inerenti all'eventuale 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 di 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. del 16 febbraio 2016.
3. **SOPRALLUOGO.** Il sopralluogo sul sito di installazione dell'impianto deve essere obbligatoriamente effettuato entro 20 giorni solari dall'invio della RDO evoluta 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. **OFFERTA.** In sede di presentazione dell'offerta, gli operatori economici invitati dovranno tra l'altro provvedere, con ciò riscontrando la relativa richiesta che sarà contenuta nella RDO evoluta in conformità a quanto previsto all'allegato 8 dell'Avviso "*DESCRIZIONE DELL'ITER PROCEDURALE DI CREAZIONE DELLA RICHIESTA DI OFFERTA EVOLUTA*", ad indicare espressamente nell'offerta sia il prezzo dell'offerta totale (espresso in Euro, IVA esclusa), sia il prezzo dell'offerta al netto delle attività di manutenzione (espresso in Euro, IVA esclusa), in quanto le spese relative alle attività di manutenzione

non sono ammissibili alla contribuzione a valere sul *POC ENERGIA*, risultando tale attività differita rispetto al controllo Amministrativo propedeutico all'erogazione del contributo.

5. **AGGIUDICAZIONE.** Con particolare riferimento alla aggiudicazione della RDO evoluta ed alla correlata tempistica di presentazione dell'istanza di concessione di contributo a valere sul *POC ENERGIA*, 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 2 (Proposta di aggiudicazione).** Il Soggetto Aggiudicatore, per effetto dell'individuazione dell'offerta economica, dispone la proposta di aggiudicazione della relativa procedura MePA.
  - **Fase 3 (Controlli come da Codice dei contratti pubblici).** Il Soggetto Aggiudicatore esegue i controlli propedeutici all'aggiudicazione definitiva come previsti dal *Codice dei contratti pubblici* e solo in caso di esito positivo, procede con la successiva fase 4.
  - **Fase 4 (Istanza di concessione di contributo).** Subordinatamente all'esito positivo della fase 3, il Soggetto Aggiudicatore presenta l'istanza di concessione di contributo.
6. **QUIETANZA LIBERATORIA.** Il Fornitore, con riferimento all'obbligo ricadente sul Soggetto Aggiudicatore ai sensi dell'articolo 13, comma 6, lettera b), punto (iv) 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.
7. **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'articolo 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.
8. **TEMPISTICA.** In relazione alla tempistica, i tempi sono da intendersi espressi in giorni solari. La tempistica di consegna del bene, comprensiva delle fasi di esecuzione/installazione e collaudo tecnico dovrà concludersi entro il 16 gennaio 2026. 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 16 dell'Avviso:
  - A far sì **(a)** che il(i) contratto(i) di fornitura dei prodotti *POC ENERGIA*, 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 in tempo utile per garantire il rispetto delle tempistiche di rendicontazione di cui all'articolo 13, comma 6 dell'Avviso;

- a presentare al *MASE-DGPIF*, ai sensi dell'articolo 13, comma 2 dell'Avviso, la richiesta di accredito del contributo entro il 30 gennaio 2026.

9. **FATTURAZIONE.** In conformità a quanto previsto dall'articolo 25 del D.L. 24 aprile 2014, n. 66, convertito in legge, con modificazioni, dall'articolo 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).
10. **PENALI.** Per le penali eventualmente dovute relativamente al mancato rispetto delle disposizioni contenute nel *Capitolato Standard MePA*, nonché nel presente *Capitolato speciale POC ENERGIA*, 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).
11. **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 POC ENERGIA*, 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 e s.m.i..

#### CHIUSURE TRASPARENTI CON INFISSI

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Tipologia chiusura trasparente	SI	Finestra a 1 anta; Finestra a 2 ante; Finestra fissa; Porta finestra
Sviluppo superficiale complessivo (m <sup>2</sup> )	SI	
Tipologia di apertura	SI	Scorrevole; A battente; A ribalta; A bilico; A saliscendi
Trasmittanza UW (W/m <sup>2</sup> K)	SI	

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
<b>Materiale telaio</b>	SI	Acciaio; Alluminio; Alluminio e legno; PVC; Legno; Legno e PVC
<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>	SI	
<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	

Le forniture incompatibili con le caratteristiche tecniche riportate nella precedente tabella sono da considerarsi non ammissibili ai benefici dell'Avviso.

#### LEGENDA DEGLI ATTRIBUTI

**Tipologia chiusura trasparente:** indicare la tipologia della chiusura trasparente. Possono essere riportate le alternative indicate nella Scheda Tecnica di Prodotto di cui sopra.

**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. Possono essere riportate le alternative indicate nella Scheda Tecnica di Prodotto di cui sopra.

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

**Materiale telaio:** indicare il tipo di materiale del telaio. Possono essere riportate le alternative indicate nella Scheda Tecnica di Prodotto di cui sopra.

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

**Trasmittanza telaio  $U_f$  ( $W/m^2 K$ ):** indicare la trasmittanza termica del telaio.

**Tipologia vetro:** identifica la tipologia del vetro. Possono essere riportate le alternative indicate nella Scheda Tecnica di Prodotto di cui sopra

**Intercapedine:** identifica il tipo di intercapedini. Possono essere riportate le alternative indicate nella Scheda Tecnica di Prodotto di cui sopra

**Trasmittanza vetro  $U_g$  ( $W/m^2 K$ ):** 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
<b>Tipologia schermatura solare</b>	SI	Fissa; Mobile
<b>Giacitura rispetto alla facciata</b>	SI	Orizzontale; Obliqua; Verticale
<b>Giacitura rispetto al serramento</b>	SI	Esterna; Interna; Integrata
<b>Materiale schermatura</b>	SI	Alluminio; Poliestere; PVC; Tessuto; Alluminio + Tessuto; Legno
<b>Sviluppo superficiale complessivo (m<sup>2</sup>)</b>	SI	
<b>Dimensioni (l x p x h)</b>	SI	
<b>Resistenza al fuoco</b>	SI	
<b>Prestazione di schermatura solare</b>	SI	3; 4

Le forniture incompatibili con le caratteristiche tecniche riportate nella precedente tabella sono da considerarsi non ammissibili ai benefici dell'Avviso.

### LEGENDA DEGLI ATTRIBUTI

**Tipologia schermatura solare:** indicare la tipologia della schermatura solare. Possono essere riportate le alternative indicate nella Scheda Tecnica di Prodotto di cui sopra.

**Giacitura rispetto alla facciata:** indicare la giacitura rispetto alla facciata. Possono essere riportate le alternative indicate nella Scheda Tecnica di Prodotto di cui sopra.

**Giacitura rispetto al serramento:** indicare la giacitura rispetto al serramento. Possono essere riportate le alternative indicate nella Scheda Tecnica di Prodotto di cui sopra.

**Materiale schermatura:** indicare il tipo di materiale della schermatura. Possono essere riportate le alternative indicate nella Scheda Tecnica di Prodotto di cui sopra.

**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”*.