

Determinazione n. 118 del 13/03/2023

L'UFFICIO PROPONENTE  
Dott. Roberto D'Andrea

Pescara, \_\_\_\_\_

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
Dott. Ing. Lorenzo Livello

Pescara \_\_\_\_\_

IL RESPONSABILE UFFICIO GARE  
Dott. Benino Di Monte

Pescara, 09/03/23

SI ESPRIME PARERE FAVOREVOLE IN ORDINE ALLA REGOLARITA' CONTABILE DEL PRESENTE ATTO E SE NE RILEVA L'IMPEGNO FINANZIARIO:

IL DIRIGENTE AMMINISTRATIVO/ FINANZIARIO  
Dott.ssa Rita Verzulli

Pescara 09/03/2023

IL DIRETTORE GENERALE  
Dott. Marco Santedicola

Pescara \_\_\_\_\_

L'Ufficio Controllo di Gestione rileva che la spesa è presente:

- nel piano degli investimenti alla voce ALTRA 3 (ALTRE IMMOBILIZZAZIONI)
- nel bilancio di previsione alla voce BII STATO PATRIMONIALE
- altro \_\_\_\_\_



ACA S.p.A. in House Providing

DETERMINA N° 118 del 13/03/2023

OGGETTO: LAVORI DI REALIZZAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO SU PENSILINA COPERTURA AUTO NEL PIAZZALE ANTISTANTE LA SEDE CENTRALE ACA S.P.A. SITA IN VIA MAESTRI DEL LAVORO D'ITALIA, 81 – PESCARA  
CIG: ..... CUP: C23D23000010005  
APPROVAZIONE PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO - ECONOMICA

TIPOLOGIA (Investimento o Costo d'esercizio)	DITTA	CIG/CUP	DATA INIZIO ATTIVITA'	DATA FINE ATTIVITA'	IMPORTO COMPLESSIVO
Investimento	////	C23D23000010005	MARZO 2023	////	€ 149.859,56
PERIODICITA' FATTURAZIONE	CONTRIBUTO IN CONTO DEDICATO IMPIANTO ENTE EROGATORE	IMPORTO CONTRIBUTO	IBAN CONTO DEDICATO	ATTIVITA' COMPARTO UMBUNDLING	BUDGET
SAL	////	////	////	////	

IL DIRETTORE GENERALE

Visto lo Statuto Aziendale e la deliberazione del Cd'A di attribuzione delle deleghe e competenze al Direttore Generale;

Premesso che:

- L'ACA in qualità di Ente Gestore del Servizio Idrico Integrato, al fine di limitare i consumi energetici delle sedi ed impianti sul territorio oltre ad intraprendere un percorso di efficienza energetica sta provvedendo in conformità alla normativa di riferimento, interventi economicamente sostenibili e ritagliati sulle proprie esigenze, per realizzare impianti di autoproduzione dell'energia;
- Il progetto di fattibilità tecnico - economica dei "LAVORI DI REALIZZAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO SU PENSILINA COPERTURA AUTO NEL PIAZZALE ANTISTANTE LA SEDE CENTRALE ACA S.P.A. SITA IN VIA MAESTRI DEL LAVORO D'ITALIA, 81 – PESCARA " prevede una spesa complessiva di € 149.859,56 di cui € 134.662,60 per lavori, € 4.009,87 per oneri della sicurezza e € 11.187,10 per progettazione definitiva-esecutiva e depositi;

- Il progetto di fattibilità è composto dai seguenti elaborati:

- Elaborati documentali:
  - Progetto di fattibilità tecnico-economica;
  - Capitolato speciale d'appalto;

**Considerato che:**

- È necessario procedere con l'appalto utilizzando come base d'asta l'importo determinato mediante l'utilizzo dell'ultimo prezzario regionale;
- il costo complessivo dell'opera ammonta ad € 149.859,56,00 come da quadro economico seguente:

Quadro economico appalto		Importi in euro
a.1	Importo esecuzione lavori impianto FTV	123.919,43
a.2	Oneri per l'attuazione piani di sicurezza non soggetti a ribasso	3.687,58
b.1	Progettazione definitiva + Progettazione esecutiva	9.943,55
<b>c.1</b>	<b>Importo totale parziale FTV (a.1+a.2+b.1)</b>	<b>137.550,56</b>
a.3	Importo esecuzione lavori edili	10.743,17
a.4	Oneri per l'attuazione piani di sicurezza non soggetti a ribasso	322,29
b.2	Progettazione definitiva + Progettazione esecutiva + Deposito	1243,54
<b>c.2</b>	<b>Importo totale parziale lavori edili (a.3+a.4+b.2)</b>	<b>12.309,00</b>
<b>TOT</b>	<b>IMPORTO TOTALE DELL'APPALTO (c.1+c.2)</b>	<b>149.859,56</b>

Somme messe a disposizione sono di € 40.000,00.

**Visti:**

- il D.Lgs. 50/2016 e smi;
- il DPR n. 207/2010, per le parti compatibili e ad oggi ancora non abrogate dal citato D.Lgs. 50/2016 in accordo a quanto previsto dal regime transitorio, nella parte ancora vigente;

**DETERMINA**

1. **Di richiamare** la premessa in narrativa a far parte integrante e sostanziale della presente determinazione;
- **Di approvare** il progetto di fattibilità tecnico-economica dei "LAVORI DI REALIZZAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO SU PENSILINA COPERTURA AUTO NEL PIAZZALE ANTISTANTE LA SEDE CENTRALE ACA S.P.A. SITA IN VIA MAESTRI DEL LAVORO D'ITALIA, 81 – PESCARA" per l'importo complessivo di € 149.859,56 di cui di cui € 134.662,60 per lavori, € 4.009,87 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso e € 11.187,10 per progettazione definitiva-esecutiva e depositi; somme messe a disposizione come da quadro economico;
2. **Di impegnare** la somma di € 149.859,56 interamente finanziati con fonti provenienti da tariffa;
3. **Di trasmettere** altresì il presente atto, per quanto di competenza, all'UGC ed all'ufficio Ragioneria.

RD'A.

**IL DIRETTORE GENERALE**

Dott. Marco Santedicola

PAGINA BIANCA

<b>CUP ASSEGNATO AL PROGETTO</b>	<b>C23D23000010005</b>
<b>--DESCRIZIONE DEL PROGETTO--</b>	
<b>Localizzazione</b>	Comune di PESCARA (PE)
<b>Descrizione sintetica del progetto</b>	REALIZZAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO SU PENSILINA COPERTURA AUTO POTENZA 43,05 KW*VIA MAESTRI DEL LAVORO D'ITALIA,81*REALIZZAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO SU PENSILINA COPERTURA AUTO POTENZA 43,05 KW
<b>Anno di decisione</b>	2023
<b>Nome infrastruttura interessata dal progetto</b>	REALIZZAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO SU PENSILINA COPERTURA AUTO POTENZA 43,05 KW
<b>Struttura/Infrastruttura unica</b>	Una
<b>Descrizione intervento</b>	REALIZZAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO SU PENSILINA COPERTURA AUTO POTENZA 43,05 KW
<b>Strumento di programmazione</b>	ASSENTE
<b>Legge Obiettivo</b>	N
<b>Indirizzo o Area geografica di riferimento</b>	VIA MAESTRI DEL LAVORO D'ITALIA,81
<b>Data Chiusura Prevista</b>	01/03/2024
<b>--CARATTERISTICHE DEL CUP--</b>	
<b>Cumulativo</b>	No
<b>Provvisorio</b>	No
<b>Tipologia relativa allo stato Master (Normale: non è Master né è associato ad alcun Master, Master: progetto Master, Collegato: progetto associato ad un Master)</b>	Normale
<b>Stato</b>	Attivo
<b>--ANAGRAFICA DEL SOGGETTO--</b>	
<b>Soggetto Richiedente</b>	A.C.A. S.P.A. IN HOUSE PROVIDING
<b>Concentratore</b>	N
<b>Soggetto Titolare</b>	A.C.A. S.P.A. IN HOUSE PROVIDING
<b>Categoria Soggetto Titolare</b>	CONCESSIONARI E IMPRESE DI GESTIONE RETI E INFRASTRUTTURE
<b>Unità Organizzativa</b>	DIREZIONE TECNICA
<b>--CLASSIFICAZIONE DEL PROGETTO--</b>	
<b>Natura</b>	REALIZZAZIONE DI LAVORI PUBBLICI (OPERE ED IMPIANTISTICA)
<b>Tipologia</b>	NUOVA REALIZZAZIONE
<b>Settore</b>	INFRASTRUTTURE DEL SETTORE ENERGETICO
<b>Sottosettore</b>	PRODUZIONE DI ENERGIA
<b>Categoria</b>	ALTRI IMPIANTI PRODUZIONE ENERGIE DA FONTI RINNOVABILI

**Contatti:**

Sito <http://www.programmazioneeconomica.gov.it/sistema-mipcup/>

Numero verde Help-Desk CUP 800.811.172

<b>--DATI FINANZIARI DEL PROGETTO--</b>		
<b>Sponsorizzazione</b>	NO	
<b>Finanza di progetto</b>	NO	
<b>Costo totale del progetto (in euro)</b>	150.000,00	
<b>Importo in lettere in euro</b>	centocinquantamila	
<b>Tipologia copertura finanziaria</b>	ALTRA PUBBLICA	
<b>Importo del finanziamento pubblico richiesto/assegnato (in euro)</b>	150.000,00	
<b>Importo in lettere in euro</b>	centocinquantamila	
<b>--ALTRI DATI--</b>		
<b>Data generazione completo</b>	09/03/2023	
<b>--INDICATORI--</b>		
<b>Codice indicatore</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Tipologia indicatore</b>
00	da assegnare	FISICO

---

**Contatti:**

Sito <http://www.programmazioneeconomica.gov.it/sistema-mipcup/>

Numero verde Help-Desk CUP 800.811.172



ACA S.p.A. in House Providing

Fornitura e posa in opera di n° 1 IMPIANTO FOTOVOLTAICO da 43,05 KW<sub>p</sub>  
da installare su pensilina parcheggio della Sede ACA S.p.A. in House  
Providing di:

**Pescara – via Maestri del  
Lavoro d'Italia, 81**

Numero gara: .....

CIG: .....

RIFERIMENTO ELABORATO	SCALA:	DATA			
IMP.EL.FTV.STFA		20-02-2023			
<b>STUDIO DI FATTIBILITA' PRELIMINARE, PER LA FORNITURA E POSA IN OPERA DI UN IMPIANTO FTV</b>					
PROT.	REV.	DATA	DESCR.	REDATTO.	APPROVATO
DEL ___/___/___					
FASC.					
TIMBRO:	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:				
					

Member of CISQ Federation



Azienda Comprensoriale Acquedottistica S.p.A. in House Providing  
Via Maestri del Lavoro D'Italia, 81 – 65125 Pescara  
Tel. 08541781 - Fax 0854156113 - P. IVA 01318460688 - C.F. 91015370686

Member of CISQ Federation





ACA S.p.A. in House Providing

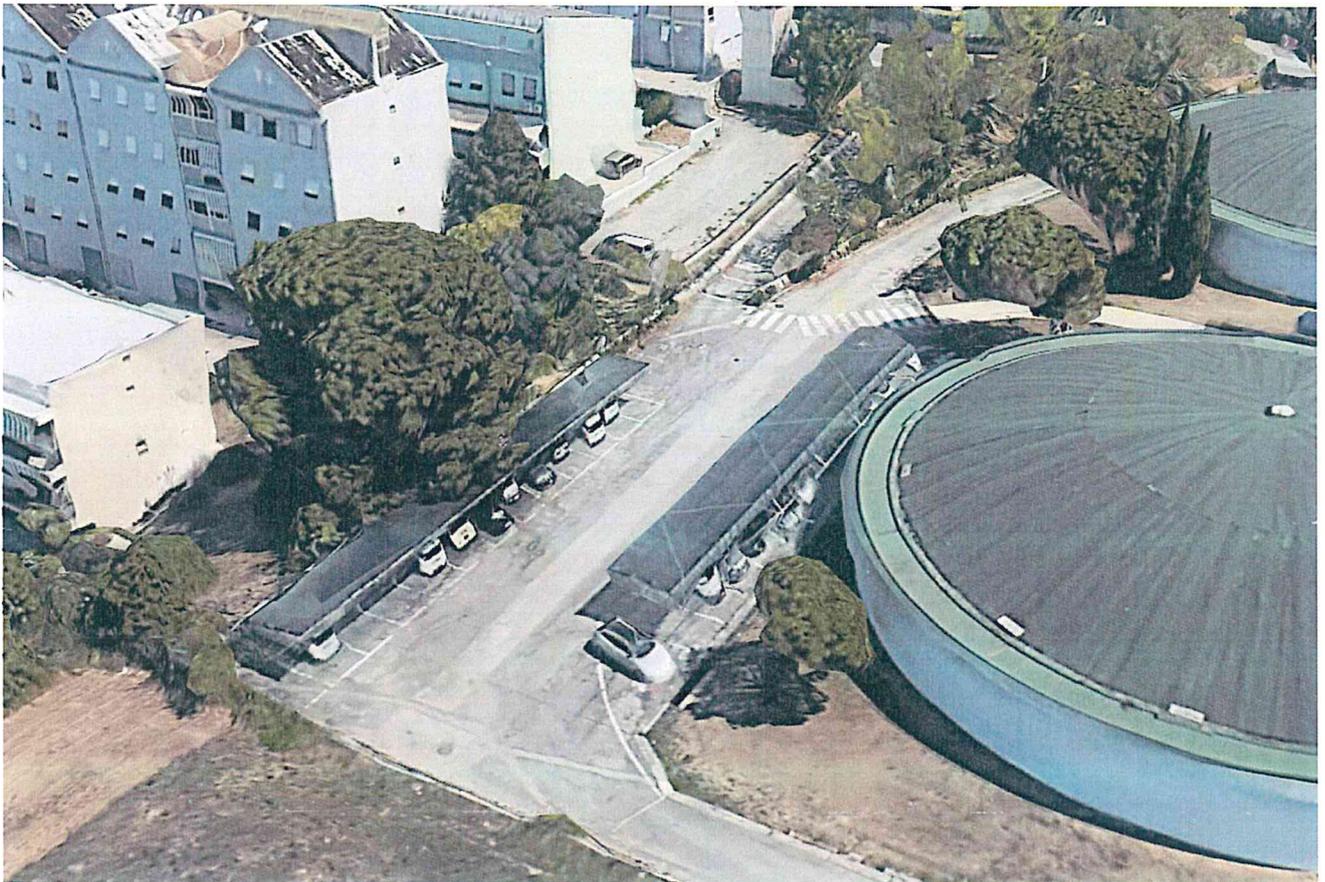
## PREMESSA

Per la realizzazione della pensilina fotovoltaica, a seguito di una attenta analisi, si ritiene necessario sostituire le attuali pensiline non essendo idonee a supportare il carico dei pannelli.

È quindi necessario procedere alla realizzazione di nuove fondazioni per supportare la nuova struttura in acciaio zincato.

La struttura sarà progettata per proteggere più posti auto (con un passo di 5m tra un pilastro e l'altro).

La lunghezza totale della pensilina sarà di 40m per un totale di 16 posti auto coperti.



Member of CISQ Federation



Azienda Comprensoriale Acquedottistica S.p.A. in House Providing  
Via Maestri del Lavoro D'Italia, 81 - 65125 Pescara  
Tel. 08541781 - Fax 0854156113 - P. IVA 01318460688 - C.F. 91015370686

Member of CISQ Federation



Con la realizzazione di una pensilina simile a quella attuale per ingombro, si riesce ad installare un impianto fotovoltaico della potenza complessiva di 43,05 kWp composto da:

- N° 105 moduli da 410Wp
- N° 2 Inverter da 20kW
- Fornitura e posa in opera di struttura in acciaio zincato
- Struttura di sostegno per tetto a falda in alluminio
- Realizzazione fondazione pensiline, con scavo e posa corrugato
- Progettazione definitiva esecutiva e deposito al Genio Civile

Non è inclusa nella presente fattibilità la realizzazione di scavi, rinterri, cavidotti e quanto altro necessario per collegare l'impianto al contatore.



## Distinta materiali

- 105 **moduli monocristallini** per Tipo Jinko Solar Tiger JKM410M-54HL4-V-V. Garanzia sul prodotto 15 anni, garanzia lineare sulla Performance 25 anni all'84,8%
- 2 **inverter trifase** Tipo ZCS Azzurro 20000TL-V2. Garanzia sul prodotto 10 anni, monitoraggio incluso
- **Pensilina** in acciaio zincato
- **Struttura di sostegno** per tetto a falda in alluminio
- Cavidotti solari per applicazioni fotovoltaiche in **CC**
- Condutture elettriche per applicazioni solari in **AC**
- 1 **quadro generale** fotovoltaico lato AC
- **Progettazione** esecutiva e as built
- **Installazione** a regola d'arte
- **Direzione** lavori
- **Pratiche** amministrative, GSE, Gestore di rete
- **Gestione** eventuali problematiche vincolo paesaggistico e/o archeologico
- **Deposito Genio Civile**

## Da valutare nel quadro economico

- Costo dei versamenti amministrativi al distributore di rete, al GSE, all'Ufficio Tecnico Comunale (laddove necessario)
- Eventuali bolli e/o tasse
- Scavi, rinterri, cavidotti e quanto altro necessario per collegare l'impianto al contatore
- Ulteriori lavori eventuali da eseguire per adeguamento impianto elettrico esistente
- Tutto quanto non espressamente incluso nella distinta materiali

La presente fattibilità è da ritenersi di massima, pertanto potrà subire variazioni economiche a seguito dei sopralluoghi tecnici.

Qualora i materiali proposti non fossero disponibili, sarà richiesto un prodotto equivalente o migliorativo

## Caratteristiche di produzione:

- Potenza totale impianto 43,05 kWp
- Produzione annua energia 55.965 kWh

**OGGETTO:** Realizzazione impianto fotovoltaico da 43,05 KW<sub>p</sub> da installare su pensilina parcheggio della Sede ACA S.p.A. - Pescara - via Maestri del Lavoro d'Italia, 81

**VERBALE DI VERIFICA E VALIDAZIONE DEL PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO - ECONOMICA**

(art. 26, comma 4 e 8 Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50)

*L'anno **2023** il giorno **08** del mese di Marzo, in Pescara*

Il sottoscritto Responsabile del Procedimento Ing. Lorenzo Livello, alla presenza ed in contraddittorio con il progettista Dott. D'Andrea Roberto, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 26 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016 n. 50

**VISTI**

- il D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50;
- il D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 (nei limiti della sua applicabilità)
- il progetto di fattibilità di cui trattasi comportante una spesa complessiva di **Euro 149.859,56** composto dai seguenti elaborati:
  - A) progetto di fattibilità tecnico - economica;
  - B) capitolato speciale d'appalto;
  - C) quadro economico

**ESAMINATO**

Il progetto secondo i seguenti aspetti di controllo di cui all'art. 26 comma 4 del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50:

a) Completezza della progettazione

Gli elaborati progettuali presentati ed elencati precedentemente sono quelli previsti per la fase progettuale di fattibilità (art. 23 comma 8 del D.Lgs. 50/2016 e art. 33 D.P.R. 207/2010).

Sono presenti tutti gli elaborati necessari per il livello di progettazione in relazione alla natura e alla complessità dei lavori da realizzare.

b) Coerenza e completezza del quadro economico

Il progetto risulta completo di stima dei lavori le cui voci trovano riscontro nella descrizione estesa delle lavorazioni e della fornitura prevista; si procede all'esame del quadro economico al fine di individuare la coerenza e completezza delle singole voci secondo quanto indicato all'art. 16 del D.P.R. 207/2010.

Quadro Economico:

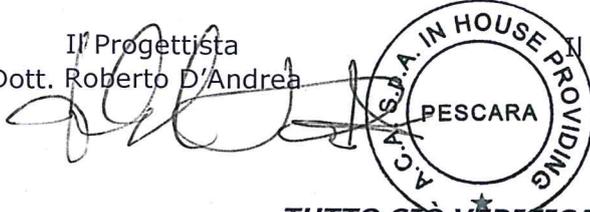
Quadro economico appalto		Importi in euro
a.1	Importo esecuzione lavori impianto FTV	123.919,43
a.2	Oneri per l'attuazione piani di sicurezza non soggetti a ribasso	3.687,58
b.1	Progettazione definitiva + Progettazione esecutiva	9.943,55
<b>c.1</b>	<b>Importo totale parziale FTV (a.1+a.2+b.1)</b>	<b>137.550,56</b>
a.3	Importo esecuzione lavori edili	10.743,17
a.4	Oneri per l'attuazione piani di sicurezza non soggetti a ribasso	322,29
b.2	Progettazione definitiva + Progettazione esecutiva + Deposito	1243,54
<b>c.2</b>	<b>Importo totale parziale lavori edili (a.3+a.4+b.2)</b>	<b>12.309,00</b>
<b>TOT</b>	<b>IMPORTO TOTALE DELL'APPALTO (c.1 +c.2)</b>	<b>149.859,56</b>

- c) Appaltabilità della soluzione progettuale prescelta sulla base delle verifiche effettuate, risulta che gli elaborati progettuali sono completi ed esaustivi, illustrano in modo chiaro e dettagliato le opere da realizzare pertanto il presente progetto esecutivo risulta appaltabile.
- d) Presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo  
Le soluzioni progettuali adottate e la tipologia dei materiali in essa previsti, garantiscono la durabilità dell'opera nel tempo, fino all'ordinario decadimento delle proprietà meccaniche dei suddetti materiali.
- e) Minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso  
Verificando gli elaborati di progetto è stato accertato che sono state previste tutte le lavorazioni e le soluzioni progettuali atte a garantire la completa realizzazione dell'opera, per cui si ritiene minimizzato il rischio di introduzione di varianti e di contenziosi dell'appaltatore.
- f) La sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori  
Il Piano di Sicurezza e di Coordinamento illustra in modo chiaro e puntuale le misure che le maestranze dovranno adottare per eseguire in completa sicurezza le lavorazioni previste per realizzare l'opera. La sicurezza degli utilizzatori sarà garantita dalla esecuzione dei lavori a regola d'arte e secondo le soluzioni progettuali proposte.
- g) Adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati  
I prezzi unitari sono desunti dall'elenco prezzi ACA Spa e in vigore al momento della redazione ed approvazione del progetto esecutivo.
- h) La manutenibilità delle opere  
Il progetto risulta esaustivo in funzione del quadro economico delle esigenze manutentive. Le opere che verranno realizzate non necessitano di particolari attività di manutenzione se non quelle di ordinaria verifica e del suo eventuale ripristino in caso di danneggiamenti localizzati

**VISTO QUANTO SOPRA**

Si dichiara che il progetto di fattibilità dei lavori in oggetto, rispondendo ai requisiti previsti dall'art. 26 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, risulta conforme alla normativa vigente

Il Progettista  
Dott. Roberto D'Andrea



Il Responsabile del Procedimento  
Ing. Lorenzo Livello

**TUTTO CIO' VERIFICATO**

il Responsabile del Procedimento **VALIDA** il progetto di fattibilità da approvare e porre a base di gara inerente ai Lavori di "Realizzazione impianto fotovoltaico da 43,05 KW<sub>p</sub> da installare su pensilina parcheggio della Sede ACA S.p.A. - Pescara - via Maestri del Lavoro d'Italia, 81" per l'importo complessivo di euro 149.859,56, ai sensi e per gli effetti dell'art. 26 comma 8 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016 n. 50.

Il Responsabile del Procedimento  
Ing. Lorenzo Livello

