



CITTA' DI FERMO

Registro generale n. 330

**Settore Lavori pubblici, Protezione civile, ambiente, urbanistica, patrimonio,
contratti e appalti**

Dirigente Paccapelo Alessandro

DETERMINAZIONE DEL 10-02-23, n. 130

Oggetto:

**CUP F65E22000660004 - Realizzazione di spazio polifunzionale in località Ponte Ete
SECONDO STRALCIO. Determina a contrarre. Affidamento diretto incarico
professionale per la progettazione esecutiva dell'impianto elettrico all'Ing. Francesco
Falà dello studio ETA PROGETTI ELETTRICI di San Benedetto del Tronto (AP).**

Visto di regolarità/riscontro contabile

Si attesta la regolarità contabile e la copertura finanziaria del presente atto, assegnando
ai seguenti impegni di spesa i numeri e gli importi a fianco indicati:

n. €. Cap.

n. €. Cap.

n. €. Cap.

Note: _____

Si attesta il riscontro contabile del presente atto.

Fermo, li

Il Dirigente del Settore
Bilancio e Finanze
Paoloni Federica

OGGETTO: CUP F65E22000660004 - Realizzazione di spazio polifunzionale in località Ponte Ete – SECONDO STRALCIO. Determina a contrarre. Affidamento diretto incarico professionale per la progettazione esecutiva dell'impianto elettrico all'Ing. Francesco Falà dello studio ETA PROGETTI ELETTRICI di San Benedetto del Tronto (AP).

**IL DIRIGENTE SETTORE V
LAVORI PUBBLICI, PROTEZIONE CIVILE,
AMBIENTE, URBANISTICA, PATRIMONIO, CONTRATTI E APPALTI**

PREMESSO che:

in località Ponte Ete è emersa da tempo la necessità di avere una struttura rigida, chiusa e termicamente idonea per le aggregazioni sociali, che possa avere anche una destinazione polifunzionale al fine di garantire il più ampio uso possibile;

- l'Amministrazione Comunale ha recepito questa necessità prevedendo nel Piano Triennale OO.PP. 2021/2023 la realizzazione di una struttura fissa in grado di soddisfare queste richieste;

- Con atti di giunta comunale numeri 36 e 37 del 2021 sono stati approvati i due lotti del primo stralcio del progetto per un totale di € 136.000,00 suddivisi in € 110.343,00 per le opere edili e 25.657,00 per gli impianti;

- con determinazioni dirigenziali n 243 RG 704 e 244 RG 705 del 26/04/2021 sono stati approvati i progetti esecutivi primo stralcio lotto 1 e 2;

- sinteticamente con il primo stralcio si è realizzata una struttura di circa 250 mq in acciaio e tamponamento a secco;

- le attività di aggregazione del centro sociale e la polifunzionalità della struttura richiedono uno spazio maggiore rispetto a quello realizzato;

- per soddisfare tutte le esigenze della collettività e rendere lo spazio polifunzionale e fruibile, è necessario procedere al secondo stralcio che prevede un ampliamento consistente della struttura realizzata con il primo stralcio;

- che il presente progetto è inserito nel Piano Triennale delle OO.PP. 2022/2024, per un importo totale di € 200.000,00 finanziato al capitolo 2020/48 per 15.000,00 € con oneri, al capitolo 2022/33 per 100.000,00 € con avanzo investimenti, al capitolo 2022/51 per 35.000,00 € con sentenza Asur ed al capitolo 13750/4 per 50.000,00 € con quote farmacia.

- con delibera di Giunta Comunale n. 456 del 20/12/2022 è stato approvato il progetto definitivo denominato: Realizzazione di spazio polifunzionale in località Ponte Ete – SECONDO STRALCIO per un importo totale di € 200.000,00 composto dai seguenti elaborati :

- E00 Elenco elaborati
- E01 Inquadramento urbanistico, piante, prospetti e sezioni
- E02 Relazione tecnica illustrativa
- E03 Quadro Tecnico Economico
- E04 Computo Metrico Estimativo Lotto Struttura ed Involucro

- E05 Elenco Prezzi e Analisi Prezzi Lotto Struttura ed Involucro
- E06 Incidenza della Manodopera Lotto Struttura ed Involucro
- E07 Incidenza degli Oneri della Sicurezza Lotto Struttura ed Involucro
- E08 Planimetria Impianto Elettrico
- E09 Computo Metrico Estimativo Lotto Impianto Elettrico
- E10 Elenco Prezzi e Analisi prezzi Lotto Impianto Elettrico
- E11 Incidenza della Manodopera Lotto Impianto Elettrico
- E12 Incidenza degli Oneri della Sicurezza Lotto Impianto Elettrico
- E13 Planimetria Impianto Meccanico
- E14 Computo Metrico Estimativo Lotto Impianto Elettrico
- E15 Elenco Prezzi ed Analisi Prezzi Lotto Impianto Elettrico
- E16 Incidenza della Manodopera Lotto Impianto Elettrico
- E17 Incidenza degli Oneri della Sicurezza Lotto Impianto Elettrico

E che presenta il seguente quadro tecnico economico

TOTALE LAVORI AL NETTO DELLA SICUREZZA	132.114,36 €
TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA	5.782,74 €
SOMMANO	137.897,10 €
SUDDIVISI IN	
LOTTO STRUTTURA ED INVOLUCRO	
LAVORI	118.397,10 €
<i>di cui oneri per la sicurezza</i>	2.010,74 €
COSTI PER LA SICUREZZA SPECIALE	3.500,00 €
SOMMANO	121.897,10 €
LOTTO IMPIANTO ELETTRICO	
LAVORI	8.000,00 €
<i>di cui oneri per la sicurezza</i>	136,00 €
SOMMANO	8.000,00 €
LOTTO IMPIANTO MECCANICO	
LAVORI	8.000,00 €
<i>di cui oneri per la sicurezza</i>	136,00 €
SOMMANO	8.000,00 €
SOMME A DISPOSIZIONE	
IVA al 10% su lavori e lavori in economia e di finitura	14.889,71 €
Lavori in economia e di finitura	11.000,00 €
Incarichi Tecnici e spese di accatastamento con oneri ed IVA	16.505,24 €
ANAC	30,00 €
Forniture ed imprevisti (5%) con iva al 22%	19.677,95 €
SOMMANO	62.102,90 €

TOTALE**200.000,00 €**

- che tra le somme a disposizione è prevista una somma destinata agli incarichi tecnici;

RILEVATO che i tecnici dell'ufficio sono prevalentemente impegnati nella direzione e contabilizzazione dei lavori in corso o nella preventivazione di nuovi interventi e che la prestazione richiesta richiede l'utilizzo di software non disponibili presso questo Ente e che risulta quindi necessario avvalersi di professionalità esterne specializzate per la funzione sopra indicata;

CONSIDERATO che ai sensi del regolamento recante le modalità per la determinazione dei corrispettivi a base di gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016), si identificano le seguenti competenze da porre a base di gara:

COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI

Descrizione	Importo
	euro
1) Impianti	
Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	
Valore dell'opera [V]: 8'000.00 €	
Categoria dell'opera: IMPIANTI	
Destinazione funzionale: Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 20.4110%	
Grado di complessità [G]: 1.15	
Descrizione grado di complessità: [IA.03] Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.15]	281.67 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]	93.89 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera [QbIII.03=0.05]	93.89 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.03]	56.34 €
Totale	525.79 €
TOTALE PRESTAZIONI	525.79 €
	S.E.&O.

SPESE E ONERI ACCESSORI

Descrizione	Importo
	euro
1) Spese generali di studio	131.45 €
TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI	131.45 €
Per il dettaglio delle voci di spesa ed oneri accessori si rimanda all'apposito allegato.	S.E.&O.

RIEPILOGO PER TIPOLOGIA

Descrizione	Importo
	euro
Prestazioni professionali:	
Compenso per prestazioni professionali	525.79 €
Spese ed oneri accessori	131.45 €

RIEPILOGO FINALE

Descrizione	Importo
	euro
Imponibile	657.24 €
TOTALE DOCUMENTO	657.24 €
NETTO A PAGARE	657.24 €

CONSIDERATO che pertanto l'importo stimato dell'affidamento è inferiore ad € 40.000,00;

VISTO l' art. 37 comma 1 del D.Lgs. 18 Aprile 2016, n. 50, "Codice dei Contratti Pubblici", come modificato ed integrato dal decreto correttivo (D. Lgs. 19 aprile 2017, n. 56);

VISTO l'art. 36 del D. Lgs. 50/2016 in funzione della disciplina sostitutiva di cui all'art. 1 del Decreto Legge n. 76 del 2020 convertito in Legge n. 120 del 11.09.2020, modificato dal Decreto Legge n. 77 del 31.05.2021 convertito in Legge n. 108 del 29.07.2021, relativo ai contratti sotto soglia che prevede espressamente al comma 2 - lettera a) quanto segue:

"2. Fermo restando quanto previsto dagli [articoli 37 e 38](#) e salva la possibilità di ricorrere alle procedure ordinarie, le stazioni appaltanti procedono all'affidamento di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'[articolo 35](#), secondo le seguenti modalità:

a) per affidamenti di importo inferiore a 40.000 euro, mediante affidamento diretto anche senza previa consultazione di due o più operatori economici o per i lavori in amministrazione diretta. La pubblicazione dell'avviso sui risultati della procedura di affidamento non è obbligatoria;

VISTA la Delibera A.N.A.C. n. 636 del 10/07/2019 di "Aggiornamento dei punti 1.5, 2.2, 2.3 e 5.2.6 lettera j) delle Linee guida n. 4, di attuazione del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50, recanti "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici", a seguito dell'entrata in vigore della legge 14 giugno n. 55 di conversione del decreto legge 18 aprile 2019 n. 32;

VISTO l' art. 24 del D. Lgs. n. 50/2016 che stabilisce al comma 1:
Le prestazioni relative alla progettazione di fattibilità tecnica ed economica, definitiva ed esecutiva di lavori, al collaudo, al coordinamento della sicurezza della progettazione nonché alla direzione dei lavori e agli incarichi di supporto tecnico-amministrativo alle attività del responsabile del procedimento e del dirigente competente alla programmazione dei lavori pubblici sono espletate:

omissis...

d) dai soggetti di cui all'articolo 46.

VISTO l' art. 31 - comma 8 - del D.Lgs. 50/2016, come integrato dal Decreto Correttivo (D.Lgs. 19/04/2017 n. 56) che stabilisce quanto segue:

"8. Gli incarichi di progettazione, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, direzione dei lavori, direzione dell'esecuzione, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, di collaudo, nonché gli incarichi che la stazione appaltante ritenga indispensabili a supporto dell'attività del responsabile unico del procedimento, vengono conferiti secondo le procedure di cui al presente codice e, in caso di importo inferiore alla soglia di 40.000 euro, possono essere affidati in via diretta, ai sensi dell'art. 36, c. 2, lettera a). L'affidatario non può avvalersi del subappalto, fatta eccezione per indagini geologiche, geotecniche e sismiche, sondaggi, rilievi, misurazioni e picchettazioni, predisposizione di elaborati specialistici e di dettaglio, con esclusione delle relazioni geologiche, nonché per la sola redazione grafica degli elaborati progettuali. Il progettista può affidare a terzi attività di consulenza specialistica inerenti ai settori energetico, ambientale, acustico e ad altri settori non attinenti alle discipline dell'ingegneria e dell'architettura per i quali siano richieste apposite certificazioni o competenze, rimanendo ferma la responsabilità del progettista anche ai fini di tali attività. Resta, comunque, ferma la responsabilità esclusiva del progettista;

VISTA la Delibera A.N.A.C. n. 417 del 15.05.2019 recante "Linee Guida n. 1, di attuazione del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 "Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria" Approvate dal Consiglio dell'Autorità con delibera n. 973 del 14 settembre 2016 Aggiornate al d.lgs. 56/2017 con delibera del Consiglio dell'Autorità n. 138 del 21 febbraio 2018 Aggiornate con delibera del Consiglio dell'Autorità n. 417 del 15 maggio 2019";

VISTO l'art. 32, comma 2, del D.Lgs. n. 50 del 18 aprile 2016, il quale dispone che prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti decretano o determinano di contrarre, in conformità ai propri ordinamenti, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;

PRECISATO che ai sensi dell'art. 192 del T.U. Ordinamento Enti locali emanato con D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267, occorre adottare la presente determinazione a contrattare con:

- a) il fine che con il contratto si intende perseguire;
- b) l'oggetto del contratto, la sua forma e le clausole ritenute essenziali;
- c) le modalità di scelta del contraente ammesse dalle disposizioni vigenti in materia di contratti delle pubbliche amministrazioni e le ragioni che ne sono alla base;

DATO ATTO che risultano pertanto per la procedura in oggetto:

FINE ED OGGETTO DEL CONTRATTO	Realizzazione di spazio polifunzionale in località Ponte Ete – SECONDO STRALCIO: Progetto esecutivo impianto elettrico
FORMA DEL CONTRATTO	Scrittura privata
CLAUSOLE ESSENZIALI	Riportate nel presente atto
PROCEDURA DI SCELTA DEL CONTRAENTE	Affidamento diretto sotto soglia ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a)
CRITERIO DI SELEZIONE DELLE OFFERTE	Codice dei contratti di appalto e di concessione approvato con D. lgs. 50/2016 36 comma 9-bis criterio del minor prezzo

VISTO l' art. 40 e nello specifico il comma 2 del D. Lgs. 50/2016 che prevede quanto

segue: "A decorrere dal 18 ottobre 2018, le comunicazioni e gli scambi di informazioni nell'ambito delle procedure di cui al presente codice svolte dalle stazioni appaltanti sono eseguiti utilizzando mezzi di comunicazione elettronici".

RITENUTO che la normativa di cui sopra vada necessariamente coordinata con le disposizioni introdotte dalla *spending review* circa l'obbligo di preventiva consultazione degli strumenti elettronici di acquisto;

DATO ATTO, al riguardo:

- che il servizio oggetto del presente provvedimento non rientra in alcuna delle fattispecie appresso indicate per le quali vige l'obbligo di ricorso a convenzioni o accordi quadro stipulati da Consip o altri soggetti aggregatori e specificatamente:
 - categorie merceologiche e soglie indicate nel DPCM di cui all'articolo 9, comma 3 del D.L. n. 66/2014 (*DPCM emanato il 11.07.2018*);
 - categorie merceologiche individuate dall'art. 1 comma 7 della legge 7 agosto 2012 n. 135, modificato dall'art. 1, comma 151, legge n. 228 del 2012, poi all'art. 1, comma 494, legge n. 208/2015;
 - categoria merceologica indicata dalla legge n.208/2015 art.1 comma 512;

EVIDENZIATO che, ai sensi dell'art.1 comma 450 L.27 dicembre 2006 n.296, modificato da ultimo dall'art. 1, comma 130, legge n. 145 del 2018, gli enti locali, per gli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a 5.000 euro e al di sotto della soglia di rilievo comunitario sono tenuti a far ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione ovvero ad utilizzare sistemi telematici di negoziazione messi a disposizione dalla centrale di committenza regionale di riferimento;

ACCERTATO che l'importo dell'affidamento in esame è inferiore ad € 5.000,00 per cui non vige l'obbligo del ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione ovvero ad utilizzare sistemi telematici di negoziazione messi a disposizione dalla centrale di committenza regionale di riferimento;

VISTA la nota pec assunta al protocollo dell'Ente in data 19/01/2023 prot. n. 4106, con la quale l'ing. Francesco Falà dello studio ETA PROGETTI ELETTRICI, iscrizione ordine degli ingegneri di Ascoli Piceno n. 816, offre:

- progetto esecutivo impianto elettrico al prezzo di € 500,00 oltre oneri al 4% ed iva;

ACQUISITO:

- il curriculum professionale dell'ing. Francesco Falà;
- l'attestato di regolarità contributiva dell'ing. Francesco Falà rilasciato da INARCASSA;

VALUTATO il curriculum idoneo per la prestazione da svolgere nonché l'offerta presentata congrua per l'incarico da eseguire;

DATO ATTO che le prestazioni saranno regolate in conformità al presente provvedimento ed alle condizioni di seguito determinate da considerarsi essenziali:

- Oggetto del servizio affidato: il servizio consiste nella redazione del progetto esecutivo dell'impianto elettrico;
- Tempo di esecuzione della prestazione: la documentazione dovrà essere consegnata a questo Ente entro e non oltre il 24/02/2023;
- Modalità di pagamento del compenso: il compenso sarà liquidato entro 20 gg. dalla trasmissione degli elaborati oggetto di affidamento previo accertamento della conclusione dell'incarico;

DATO ATTO che per il servizio in esame è stato acquisito:

- il codice CIG n. ZC239F33F7

DATO ATTO che l'importo complessivo del servizio in oggetto, pari ad € **631,40** (€ 500,00 oltre oneri al 4% ed iva al 22%), trova copertura finanziaria tra le somme a disposizione del progetto approvato, **al capitolo 2020/48** che presenta la necessaria disponibilità;

DATO ATTO che non è dovuto il pagamento del contributo all'Autorità Nazionale Anticorruzione, essendo l'importo inferiore ad € 40.000,00;

VISTA e RICHIAMATA la delibera di Consiglio Comunale n. 79 del 29.12.2022, con la quale è stato approvato il Bilancio di Previsione 2023-2025 e nota di aggiornamento ad DUP;

VISTO il Decreto del Sindaco n. 37 del 28/06/2021 con il quale il sottoscritto è stato nominato Dirigente del Settore Lavori Pubblici, Ambiente, Urbanistica, Protezione Civile, Contratti e Appalti e Patrimonio;

VISTA la Determinazione del Dirigente del Settore V Lavori Pubblici, Protezione Civile, Ambiente, Urbanistica, Patrimonio, Contratti e Appalti, n. 377 del 17.05.2022 R.G. 1070 con la quale viene individuata ed approvata la nuova micro-organizzazione del Settore V Lavori Pubblici, Protezione Civile, Ambiente, Urbanistica, Patrimonio, Contratti e Appalti e l'assegnazione delle mansioni istituzionali nell'ambito delle attività svolte all'interno dei servizi ed uffici, nonché l'individuazione dei Responsabili dei Servizi e degli Uffici, Responsabili dei Procedimenti, e di ulteriori Responsabili;

VISTA la normativa vigente di settore relativa al Codice dei Contratti Pubblici D.Lgs. n. 50 del 18/04/2016 e smi;

VISTO l'art. 107 del Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali, D. Lgs. 18/08/2000 n.267 ad oggetto "Funzioni e responsabilità della dirigenza";

VISTO lo Statuto Comunale;

VISTO l'art. 183 del D.Lgs n. 267/2000 ad oggetto " Impegno di spesa";

VISTO il Regolamento di Contabilità;

D E T E R M I N A

di approvare la narrativa che precede e per l'effetto

1. DI ADOTTARE la presente determinazione a contrarre ai sensi del combinato disposto dell'art. 192 del T.U. Ordinamento Enti locali emanato con D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267 e dell'art. 32, comma 2, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., dando atto dei seguenti elementi indicati dal citato art. 192:

FINE ED OGGETTO DEL CONTRATTO	Realizzazione di spazio polifunzionale in località Ponte Ete – SECONDO STRALCIO: Progetto esecutivo impianto elettrico
----------------------------------	--

FORMA DEL CONTRATTO	Scrittura privata
CLAUSOLE ESSENZIALI	Riportate nel presente atto
PROCEDURA DI SCELTA DEL CONTRAENTE	Affidamento diretto sotto soglia ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a)
CRITERIO DI SELEZIONE DELLE OFFERTE	Codice dei contratti di appalto e di concessione approvato con D. lgs. 50/2016 36 comma 9-bis criterio del minor prezzo

2. DI AFFIDARE, all'ing. Francesco Falà dello studio ETA PROGETTI ELETTRICI iscritto all' Ordine degli ingegneri di Ascoli Piceno n. 816, p.i. 02237970443 l'incarico per le prestazioni sopra riportare e meglio dettagliate nella nota assunta al protocollo dell'Ente in data 19/01/2023 prot. n. 4106, al prezzo complessivo di € **634,40** (€ 500,00 oltre oneri al 4% ed iva al 22%).

3. DI DARE ATTO che ai fini dell'assolvimento degli obblighi di trasmissione delle informazioni all'ANAC ai sensi dell'art. 1 comma 32 della legge 190/2012 e della Deliberazione ANAC n. 1174 del 19 dicembre 2018, i dati sono pubblicati sul sito istituzionale del Comune di Fermo sono i seguenti:

Dato	Descrizione
CIG	ZC239F33F7
Creditore	Ing. Francesco Falà dello studio ETA PROGETTI ELETTRICI C.F. e P.I. 02237970443 Sede Via L. Manara 136 63074 San Benedetto del Tronto
Importo di affidamento	€ 520,00 senza iva

4. DI IMPUTARE l'importo complessivo del servizio in oggetto, pari ad € **634,40** (€ 500,00 oltre oneri al 4% ed iva al 22%), tra le somme a disposizione del progetto approvato, **al capitolo 2020/48** che presenta la necessaria disponibilità;

Capitolo	Descrizione	Impegno	Importo
2020/48	AMPLIAMENTO CENTRO SOCIALE ETE CALDARETTE - FINANZIATO CON ONERI - CAP. 7300/1-2-3	3060	€ 634,40

5. DI STABILIRE a carico dell'affidatario i seguenti obblighi ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari, legge 136/2010 e successive modifiche ed integrazioni:

- l'affidatario del presente appalto assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136 e successive modifiche ed integrazioni;
- l'affidatario si impegna a comunicare alla stazione appaltante ed alla Prefettura - Ufficio Territoriale di Governo competente per territorio la notizia dell'inadempimento della propria controparte (subappaltatore/subcontraente) agli obblighi di tracciabilità finanziaria;

6. DI DARE ATTO, inoltre, che relativamente al presente atto non sussistono situazioni di conflitto di interesse, ai sensi dell'art. 42 del Codice.

7. DI DARE ATTO, infine, che la presente procedura non è soggetta a comunicazione all'Autorità Nazionale Anticorruzione.

8. DI DARE ATTO che gli elaborati prodotti dovranno essere consegnati a questo Ente su supporto cartaceo e magnetico.

Il Responsabile unico del procedimento
Ing. Marco Iuvalè

IL DIRIGENTE DEL SETTORE V
LAVORI PUBBLICI, PROTEZIONE CIVILE,
AMBIENTE, URBANISTICA, PATRIMONIO, CONTRATTI E APPALTI
Dott. Alessandro Paccapelo