

Originale

**DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE
DEL SETTORE LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONI**

n. 169 del 24-08-2020

<p>Oggetto: REALIZZAZIONE NUOVO POLO SPORTIVO IN VIA DELL'ARTIGIANATO - INCARICO TECNICO PROFESSIONALE REDAZIONE RELAZIONE GEOLOGICA E IDRAULICA - AFFIDAMENTO DIRETTO DOTT. GEOL. FABIO ROSSI</p>

L'anno duemilaventi, il giorno ventiquattro del mese di agosto nella Sede Comunale.

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

Premesso che è stata espressa la volontà della Amministrazione Comunale di procedere ad una serie di interventi atti alla realizzazione di un centro attrezzato per lo sport, sul territorio comunale di Petriolo, al fine di promuovere e sviluppare il territorio stesso come polo aggregatore di un comprensorio più vasto nella vallata del Chienti, con risorse da reperire mediante bandi pubblici di tipo statale, o promossi dal C.O.N.I., o di altre opportunità che si rendessero disponibili;

Premesso altresì, che il Comune di Petriolo non dispone di uno spazio idoneo allo svolgimento delle attività sportive al coperto, ad eccezione della palestra scolastica;

Dato atto che il Comitato Olimpico Nazionale Italiano (per brevità C.O.N.I.) emana periodicamente dei bandi di finanziamento per selezionare interventi da finanziare per la realizzazione di importanti attrezzature sportive;

Considerata pertanto l'opportunità di reperire le risorse messe a disposizione dagli eventuali bandi proponendo a finanziamento un intervento di realizzazione di un nuovo polo sportivo, da realizzarsi in stralci, che comprenda sia un palazzetto, un campo da tennis e un campo da calcio;

Preso atto della stima della spesa, predisposta in via preventiva e parametrica dall'UTC, che si può supporre ammontare per la realizzazione del NUOVO POLO SPORTIVO indicativamente ad un importo generale di € 3.600.00,00;

Visto e considerato che le motivazioni per le quali si propone l'intervento sono tendenzialmente compatibili con i criteri che sono previsti nei bandi emanati nelle annualità precedenti dal C.O.N.I. e dalla Regione Marche;

Considerato peraltro che il Comune non dispone di un'area idonea per il collocamento del polo sportivo che si intende realizzare;

Dato atto che:

- ✓ la spesa prevista per i progetti che si intendono realizzare verrà finanziata in parte con i fondi di cui ai bandi ai quali si parteciperà, nonché di prossima emanazione, in parte con le risorse a disposizione dell'Ente;
- ✓ i progetti che si andranno a predisporre dovranno consentire la partecipazione ad eventuali bandi sia mediante partecipazione diretta dell'Ente, o dei futuri gestori delle strutture;

Richiamata la **delibera di Giunta Comunale n. 125 del 11/10/2018** con cui si stabiliva:
[...]

1. **DI DARE MANDATO**, mediante i successivi ed opportuni accordi specifici, al reperimento dei fondi necessari per l'attuazione delle previsioni progettuali di cui in argomento;
2. **DI DARE MANDATO** ai competenti uffici per l'individuazione di un'area idonea per la realizzazione del nuovo polo sportivo;
3. **DI DARE ATTO** che le spese previste verranno finanziate in parte con i fondi ottenibili attraverso la partecipazione ad eventuali bandi pubblici, in parte con le risorse a disposizione dell'Ente o con altre risorse che si potranno reperire;
4. **DI DARE ATTO** che i progetti che si andranno a predisporre dovranno consentire la partecipazione ad eventuali bandi sia mediante partecipazione diretta dell'Ente, o dei futuri gestori delle strutture;
5. **DI DEMANDARE** agli uffici competenti tutto quanto necessario per attuare le previsioni progettuali in argomento, reperendo le necessarie risorse finanziarie;
6. **DI NOMINARE**, per la prima fase di individuazione delle caratteristiche progettuali, il Responsabile del Servizio Lavori Pubblici quale Responsabile Unico del Procedimento; [...]

Richiamate:

- ✓ la propria precedente determinazione n. 75 del 29/10/2018 con cui è stato affidato l'incarico tecnico di redazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica dell'opera in oggetto all'Arch. Marco Quagliatini;
- ✓ la **deliberazione di Giunta Comunale n. 139 del 15/12/2018** con cui è stato approvato il progetto di fattibilità tecnica ed economica relativo ai lavori di "**REALIZZAZIONE DI UN NUOVO POLO SPORTIVO NEL COMUNE DI PETRIOLO**", corredato della documentazione tecnica a firma del professionista incaricato in forza della determinazione sopra richiamata, custodito presso l'archivio dell'Ufficio Lavori Pubblici e costituito dai seguenti elaborati tecnici suddivisi in stralci:

1. PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA POLO SPORTIVO

- TAV.R1 RELAZIONE GENERALE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA
- TAV.R2 QUADRO TECNICO ECONOMICO GENERALE
- TAV.A1 INQUADRAMENTO TERRITORIALE-MASTERPLAN-VISTE TRIDIMENSIONALI

2. PROGETTO CAMPO SPORTIVO-STRALCIO 1:

- RC1-RELAZIONE PROGETTO PRELIMINARE

- RC2-QTE QUADRO TECNICO ECONOMICO
- AC1-INQUADRAMENTO TERRITORIALE
- AC2-PIANTE-SEZIONI
- 3. PROGETTO PALESTRA POLIFUNZIONALE-STRALCIO 3:**
- RP1-RELAZIONE PROGETTO PRELIMINARE
- RC2-QTE QUADRO TECNICO ECONOMICO
- AP1-INQUADRAMENTO TERRITORIALE FATTIBILITA'
- AP2-PIANTE PROSPETTI E SEZIONI

che delinea il quadro tecnico economico di fattibilità articolato come segue:

A) LAVORI A BASE D'ASTA		
I STRALCIO - PALAZZETTO DELLO SPORT		1.164.824,64 €
a)	Palazzetto / palestra	814.824,64 €
b)	opere di sistemazione esterne	350.000,00 €
c)	oneri per la sicurezza (inclusi)	34.944,74 €
	<i>Importo netto dei lavori a base d'asta</i>	<i>1.129.879,90 €</i>
SOMMANO		1.164.824,64 €
II STRALCIO - CAMPO DA TENNIS		773.000,00 €
a)	Campo da tennis	83.000,00 €
b)	piazza e percorsi pedonali/carrabili	380.000,00 €
c)	tribuna e spogliatoi	310.000,00 €
d)	oneri per la sicurezza (inclusi)	13.890,00 €
	<i>Importo netto dei lavori a base d'asta</i>	<i>759.110,00 €</i>
SOMMANO		773.000,00 €
III STRALCIO - CAMPO SPORTIVO		1.231.315,00 €
a)	campo sportivo	651.315,00 €
b)	spogliatoi	210.000,00 €
c)	opere di sistemazione esterne	370.000,00 €
d)	oneri per la sicurezza (inclusi)	36.939,45 €
	<i>Importo netto dei lavori a base d'asta</i>	<i>1.194.375,55 €</i>
SOMMANO		1.231.315,00 €
TOTALE LAVORI		3.169.139,64 €
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
1) PER FORNITURE E LAVORI IN ECONOMIA		
a)	Forniture materiali vari	30.000,00 €
b)	Per lavori e prestazioni in economia	285.913,96 €
SOMMANO		315.913,96 €
2) PER ESPROPRI		
a)	Esproprio Terreni	70.300,00 €
SOMMANO		70.300,00 €
3) PER ONERI TECNICI		
a)	Progettazione, D.L., sicurezza	285.913,96 €
b)	Pareri e omologazioni	10.725,36 €
c)	Accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche, collaudo statico	12.000,00 €
d)	Esproprio	6.000,00 €
SOMMANO		314.639,32 €
4) PER IVA		
a)	Su lavori (10%)	316.913,96 €
b)	Su contributi e cassa professionale (4%)	11.676,56 €
c)	Su oneri tecnici (22%)	64.221,07 €
SOMMANO		392.811,59 €
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		1.093.664,87 €
IMPORTO COMPLESSIVO PROGETTO		4.262.804,51 €

Verificato che nessun dipendente appartenente al personale comunale in dotazione al Servizio Lavori Pubblici possiede i richiesti requisiti di legge per redigere la relativa relazione geologica e idraulica, propedeutica all'elaborazione dei livelli progettuali successivi al primo;

Ritenuto necessario dover procedere con l'affidamento dell'incarico di redazione della relazione geologica e idraulica, ai sensi dell'art. 23 comma 7 del decreto legislativo n. 50/2016, ad un operatore economico esterno in possesso dei necessari requisiti in grado di espletare correttamente l'incarico in argomento;

Dato atto che in data 19 aprile 2016, è entrato in vigore il Decreto Legislativo 18 aprile 2016 n. 50 (di seguito "Codice") come modificato dal Decreto legislativo n. 56 del 19 aprile 2017;

Rilevato che il predetto decreto legislativo, contiene, sparse nel testo, una serie di disposizioni che costituiscono, nell'insieme il complesso della disciplina di riferimento per l'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria e gli altri servizi tecnici, che secondo la definizione dall'art. 3, lett. vvvv) sono "i servizi riservati ad operatori economici esercenti una professione regolamentata ai sensi dell'articolo 3 della direttiva 2005/36/CE";

Richiamate quindi le seguenti norme del Decreto Legislativo 18 aprile 2016 n. 50:

➤ **art. 23, commi**

2. *Per la progettazione di lavori di particolare rilevanza sotto il profilo architettonico, ambientale, paesaggistico, agronomico e forestale, storico-artistico, conservativo, nonché tecnologico, le stazioni appaltanti ricorrono alle professionalità interne, purché in possesso di idonea competenza nelle materie oggetto del progetto o utilizzano la procedura del concorso di progettazione o del concorso di idee di cui agli articoli 152, 153, 154, 155 e 156. Per le altre tipologie di lavori, si applica quanto previsto dall'articolo 24.*

3. *Con il regolamento di cui all'art. 216 comma 27-octies sono definiti i contenuti della progettazione nei tre livelli progettuali. Con il regolamento di cui al primo periodo è, altresì, determinato il contenuto minimo del quadro esigenziale che devono predisporre le stazioni appaltanti. Fino alla data di entrata in vigore di detto regolamento si applica l'articolo 216, comma 4. [...]*

[...] 4. *La stazione appaltante, in rapporto alla specifica tipologia e alla dimensione dell'intervento indica le caratteristiche, i requisiti e gli elaborati progettuali necessari per la definizione di ogni fase della progettazione. È consentita, altresì, l'omissione di uno o di entrambi i primi due livelli di progettazione, purché il livello successivo contenga tutti gli elementi previsti per il livello omesso, salvaguardando la qualità della progettazione. [...]*

[...] 12. *Le progettazioni definitiva ed esecutiva sono, preferibilmente, svolte dal medesimo soggetto, onde garantire omogeneità e coerenza al procedimento. In caso di motivate ragioni di affidamento disgiunto, il nuovo progettista deve accettare l'attività progettuale svolta in precedenza. In caso di affidamento esterno della progettazione, che ricomprenda, entrambi i livelli di progettazione, l'avvio della progettazione esecutiva è condizionato alla determinazione delle stazioni appaltanti sulla progettazione definitiva. In sede di verifica della coerenza tra le varie fasi della progettazione, si applica quanto previsto dall'articolo 26, comma 3.*

➤ **art. 24, commi**

1. *Le prestazioni relative alla progettazione di fattibilità tecnica ed economica, definitiva ed esecutiva di lavori, 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:*

a) *dagli uffici tecnici delle stazioni appaltanti;*

b) dagli uffici consortili di progettazione e di direzione dei lavori che i comuni, i rispettivi consorzi e unioni, le comunità montane, le aziende sanitarie locali, i consorzi, gli enti di industrializzazione e gli enti di

bonifica possono costituire;

c) dagli organismi di altre pubbliche amministrazioni di cui le singole stazioni appaltanti possono avvalersi per legge;

d) dai soggetti di cui all'articolo 46.

2. Con il regolamento di cui all'art. 216 comma 27-octies sono definiti i requisiti che devono possedere i soggetti di cui all'articolo 46, comma 1. Fino alla data di entrata in vigore di detto regolamento, si applica la disposizione transitoria ivi prevista. [...]

4. Sono a carico delle stazioni appaltanti le polizze assicurative per la copertura dei rischi di natura professionale a favore dei dipendenti incaricati della progettazione. Nel caso di affidamento della progettazione a soggetti esterni, le polizze sono a carico dei soggetti stessi.

5. Indipendentemente dalla natura giuridica del soggetto affidatario l'incarico è espletato da professionisti iscritti negli appositi albi previsti dai vigenti ordinamenti professionali, personalmente responsabili e nominativamente indicati già in sede di presentazione dell'offerta, con la specificazione delle rispettive qualificazioni professionali. E', inoltre, indicata, sempre nell'offerta, la persona fisica incaricata dell'integrazione tra le varie prestazioni specialistiche. Il decreto di cui al comma 2 individua anche i criteri per garantire la presenza di giovani professionisti, in forma singola o associata, nei gruppi concorrenti ai bandi relativi a incarichi di progettazione, concorsi di progettazione e di idee, di cui le stazioni appaltanti tengono conto ai fini dell'aggiudicazione. All'atto dell'affidamento dell'incarico, i soggetti incaricati devono dimostrare di non trovarsi nelle condizioni di cui all'articolo 80 nonché il possesso dei requisiti e delle capacità di cui all'articolo 83, comma 1. [...]

8. Il Ministro della giustizia, di concerto con il Ministro delle infrastrutture e dei trasporti, approva, [con proprio decreto](#), da emanare entro e non oltre sessanta giorni dalla data di entrata in vigore del presente codice, le tabelle dei corrispettivi commisurati al livello qualitativo delle prestazioni e delle attività di cui al presente articolo e all'[articolo 31, comma 8](#). I predetti corrispettivi sono utilizzati dalle stazioni appaltanti quale criterio o base di riferimento ai fini dell'individuazione dell'importo a porre a base di gara dell'affidamento. Fino alla data di entrata in vigore del decreto di cui al presente comma, si applica l'[articolo 216, comma 6](#).

➤ **art. 31, commi 8**

[...] Gli incarichi di progettazione, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, direzione dei lavori, 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 pari o inferiore alla soglia di **40.000 euro**, possono essere affidati in via diretta. ai sensi dell'[articolo 36, comma 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. Resta, comunque, ferma la responsabilità esclusiva del progettista. 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. Resta, comunque, ferma la responsabilità esclusiva del progettista. [...]

➤ **art. 46**

1. Sono ammessi a partecipare alle procedure di affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria:

a) i prestatori di servizi di ingegneria e architettura: i professionisti singoli, associati, le società tra professionisti di cui alla lettera b), le società di ingegneria di cui alla lettera c), i consorzi, i GEIE, i raggruppamenti temporanei fra i predetti soggetti che rendono a committenti pubblici e privati, operando sul mercato, servizi di ingegneria e di architettura, nonché attività tecnico-amministrative e studi di fattibilità economico-finanziaria ad esse connesse, ivi compresi, con riferimento agli interventi inerenti

al restauro e alla manutenzione di beni mobili e delle superfici decorate di beni architettonici, i soggetti con qualifica di restauratore di beni culturali ai sensi della vigente normativa; gli archeologi;

b) le società di professionisti: le società costituite esclusivamente tra professionisti iscritti negli appositi albi previsti dai vigenti ordinamenti professionali, nelle forme delle società di persone di cui ai capi II, III e IV del titolo V del libro quinto del codice civile ovvero nella forma di società cooperativa di cui al capo I del titolo VI del libro quinto del codice civile, che svolgono per committenti privati e pubblici servizi di ingegneria e architettura quali studi di fattibilità, ricerche, consulenze, progettazioni o direzioni dei lavori, valutazioni di congruità tecnico economica o studi di impatto ambientale;

c) società di ingegneria: le società di capitali di cui ai capi V, VI e VII del titolo V del libro quinto del codice civile, ovvero nella forma di società cooperative di cui al capo I del titolo VI del libro quinto del codice civile che non abbiano i requisiti delle società tra professionisti, che eseguono studi di fattibilità, ricerche, consulenze, progettazioni o direzioni dei lavori, valutazioni di congruità tecnico-economica o studi di impatto, nonché eventuali attività di produzione di beni connesse allo svolgimento di detti servizi;

d) i prestatori di servizi di ingegneria e architettura identificati con i codici CPV da 74200000-1 a 74276400-8 e da 74310000-5 a 74323100-0 e 74874000-6 stabiliti in altri Stati membri, costituiti conformemente alla legislazione vigente nei rispettivi Paesi; (i CPV citati si riferiscono al regolamento (CE) n. 2195/2002; i CPV corretti sono: da 71200000-0 a 71541000-2 e da 71610000-7 a 71730000-4 e 79994000-8, in conformità al [Regolamento \(CE\) n. 213/2008 del 28 nov. 2007](#))

e) i raggruppamenti temporanei costituiti dai soggetti di cui alle lettere da a) a d);

f) i consorzi stabili di società di professionisti e di società di ingegneria, anche in forma mista, formati da non meno di tre consorziati che abbiano operato nei settori dei servizi di ingegneria e architettura.

2. Ai fini della partecipazione alle procedure di affidamento di cui al comma 1, le società, per un periodo di cinque anni dalla loro costituzione, possono documentare il possesso dei requisiti economico-finanziari e tecnico-organizzativi richiesti dal bando di gara anche con riferimento ai requisiti dei soci delle società, qualora costituite nella forma di società di persone o di società cooperativa e dei direttori tecnici o dei professionisti dipendenti della società con rapporto a tempo indeterminato, qualora costituite nella forma di società di capitali. (in applicazione del principio comunitario che vieta la discriminazione degli operatori economici sulla base della loro forma giuridica, la disposizione è applicabile anche ai soci professionisti operativi delle società di capitali e non può essere applicata ai soci non professionisti delle società di persone, ammessi dal D.M. n. 34 del 2013 - n.d.r.) [...]

➤ **art. 95 comma 3, lett. b)**

3. Sono aggiudicati esclusivamente sulla base del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo:

a) omissis;

b) i contratti relativi all'affidamento dei servizi di ingegneria e architettura e degli altri servizi di natura tecnica e intellettuale di importo pari o superiore a 40.000 euro;

➤ **art. 157 (Altri incarichi di progettazione e connessi)**

1. Gli incarichi di progettazione relativi ai lavori che non rientrano tra quelli di cui al comma 2, primo periodo, dell'articolo 23 (livelli di progettazione) nonché di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, di direzione dei lavori, di coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione e di collaudo di importo pari o superiore alle soglie di cui all'articolo 35, sono affidati secondo le modalità di cui alla Parte II, Titolo I, II, III e IV del presente codice. Nel caso in cui il valore delle attività di progettazione, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, direzione dei lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione sia pari o superiore complessivamente la soglia di cui all'articolo 35, l'affidamento diretto della direzione dei lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione al progettista è consentito soltanto per particolari e motivate ragioni e ove espressamente previsto dal bando di gara della progettazione.

2. Gli incarichi di progettazione, di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, di direzione dei lavori, di coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione e di collaudo di importo superiori a 40.000 e inferiore a 100.000 euro possono essere affidati dalle stazioni appaltanti a cura del responsabile del procedimento, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza, e secondo la procedura prevista dall'articolo 36, comma 2, lettera b); l'invito è rivolto ad almeno cinque soggetti, se sussistono in tale numero aspiranti idonei nel rispetto del

critério di rotazione degli inviti. Gli incarichi di importo pari o superiore a 100.000 euro sono affidati secondo le modalità di cui alla Parte II, Titoli III e IV del presente codice.

3. È vietato l'affidamento di attività di progettazione, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, collaudo, indagine e attività di supporto per mezzo di contratti a tempo determinato o altre procedure diverse da quelle previste dal presente codice.

➤ **Art. 216**

4. Fino alla data di entrata in vigore del decreto di cui all'articolo 23, comma 3, continuano ad applicarsi le disposizioni di cui alla parte II, titolo II, capo I (articoli da 14 a 43: contenuti della progettazione), nonché gli allegati o le parti di allegati ivi richiamate, del decreto del Presidente della Repubblica 5 ottobre 2010, n. 207. Fino all'adozione delle tabelle di cui all'articolo 23, comma 16, continuano ad applicarsi le disposizioni di cui ai decreti ministeriali già emanati in materia. [...]

[...] 27-octies. Nelle more dell'adozione, entro 180 giorni dalla data di entrata in vigore della presente disposizione, ai sensi dell'articolo 17, comma 1, lettere a) e b), della legge 23 agosto 1988, n. 400, su proposta del Ministro delle infrastrutture e dei trasporti di concerto con il Ministro dell'economia e delle finanze, sentita la Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le regioni e le province autonome di Trento e di Bolzano, di un regolamento unico recante disposizioni di esecuzione, attuazione e integrazione del presente codice, le linee guida e i decreti adottati in attuazione delle previgenti disposizioni di cui agli [articoli 24, comma 2, 31, comma 5, 36, comma 7, 89, comma 11, 111, commi 1 e 2, 146, comma 4, 147, commi 1 e 2 e 150, comma 2](#), rimangono in vigore o restano efficaci fino alla data di entrata in vigore del regolamento di cui al presente comma, in quanto compatibili con il presente codice e non oggetto delle procedure di infrazione nn. 2017/2090 e 2018/2273. Ai soli fini dell'archiviazione delle citate procedure di infrazione, nelle more dell'entrata in vigore del regolamento, il Ministro delle infrastrutture e dei trasporti e l'ANAC sono autorizzati a modificare rispettivamente i decreti e le linee guida adottati in materia. Il regolamento reca, in particolare, disposizioni nelle seguenti materie: [...]

Visti:

- ✓ il D.M. MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI - DECRETO 2 dicembre 2016, n. 263 - Regolamento recante definizione dei requisiti che devono possedere gli operatori economici per l'affidamento dei servizi di architettura e ingegneria e individuazione dei criteri per garantire la presenza di giovani professionisti, in forma singola o associata, nei gruppi concorrenti ai bandi relativi a incarichi di progettazione, concorsi di progettazione e di idee, ai sensi dell'articolo 24, commi 2 e 5 del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50;
- ✓ la Delibera ANAC n. 973 del 14 settembre 2016, aggiornamento al D.Lgs. n.56/2017 con Delibera n.138 del 21 febbraio 2018 e con delibera del Consiglio dell'Autorità n. 417 del 15 maggio 2019 **Linee Guida n. 1**, di attuazione del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recanti “*Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria*”;

Determinato ai sensi del Decreto Ministero della Giustizia del 17 giugno 2016 il corrispettivo dell'affidamento dell'incarico in oggetto, in **€ 17.104,98** per la redazione della relazione geologica e idraulica inerente ai “**LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL NUOVO POLO SPORTIVO NEL COMUNE DI PETRIOLO**”, oltre oneri e spese accessori determinati con aliquota al 5% corrispondente alla somma pari a **€ 855,25**, con esclusione degli oneri previdenziali ed I.V.A. ai sensi di legge, come indicato nella seguente tabella riassuntiva:

CALCOLO DEI COMPENSI																
I compensi sono calcolati sulla base del D.M. GIUSTIZIA 17/06/2016 "Approvazione delle tabelle dei corrispettivi commisurati al livello qualitativo delle prestazioni di progettazione adottato ai sensi dell'art. 24, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016".																
VALORE DELL'OPERA		V	857.198,87 €	27,048%	734.741,89 €	23,184%	367.370,95 €	11,592%	306.142,46 €	9,660%	183.685,47 €	5,796%	720.000,00 €	22,719%	VALORE	
PARAMETRO BASE		P	7,2342%		7,5035%		8,9423%		9,3919%		10,8410%		7,5401%		€	
IDENTIFICAZIONE DELLE OPERE - DESTINAZIONE FUNZIONALE		EDILIZIA		STRUTTURE		IMPIANTI		VIABILITA'								
		Aree ed attrezzature per lo sport all'aperto, Campo sportivo e servizi annessi, di tipo complesso - Palestre e piscine coperte		Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, cantierature e strutture provvisorie di durata superiore a due anni.		Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni - Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici - Impianti sanitari - Impianti di fognatura domestica - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti e reti antincendio		Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni - Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico		Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota		Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili				
CATEGORIA - GRADO DI COMPLESSITA' DELLA PRESTAZIONE - G		E.12	1,15	S.03	0,95	IA.01	0,75	IA.02	0,85	IA.03	1,15	V.02	0,45			
PROGETTAZIONE DEFINITIVA b.11) - PARAMETRI DI INCIDENZA - Q																
Cob1	11	Relazione idraulica	0,030	€ 2.139,38	0,030	€ 1.571,23	0,030	€ 739,16	0,030	€ 733,19	0,030	€ 687,01	0,030	€ 732,90	€ 17	
Cob1	13	Relazione geologica	Fino a 250.000,00 €	0,064	€ 1.247,89	0,064	€ 1.140,53	0,064	€ 1.073,08	0,064	€ 1.277,30	0,064	€ 1.465,62	0,145	€ 1.229,98	
			sulleccedenza fino a 500.000,00 €	0,019	€ 395,17	0,019	€ 338,59	0,019	€ 149,56	0,019	€ 85,16	0,019	€ 114	0,019	€ 967,02	
			sulleccedenza fino a 1.000.000,00 €	0,021	€ 624,04	0,021	€ 351,39	0,021		0,021		0,021		0,021	€ 156,76	
			sulleccedenza fino a 2.500.000,00 €	0,029		0,029		0,029		0,029		0,029		0,029		
		sulleccedenza fino a 10.000.000,00 €	0,038		0,038		0,038		0,038		0,038		0,038			
		sulleccedenza di 10.000.000,00 €	0,028		0,028		0,028		0,028		0,028		0,028			
TOTALE COMPENSO			€ 4.406,49	€ 3.401,75	€ 1.961,81	€ 2.095,65	€ 2.192,63	€ 3.086,66								
SPESE ED ONERI ACCESSORI			5,000%	220,32 €	5,000%	170,09 €	5,000%	98,09 €	5,000%	104,78 €	5,000%	107,63 €	5,000%	154,33 €		
TOTALE CORRISPETTIVO (somma compenso, spese ed oneri accessori)			4.626,81 €	3.571,84 €	2.059,90 €	2.200,43 €	2.260,26 €	3.240,99 €								

corrispondente ad un importo stimato pari a **17.960,23 €** comprensivo di spese ed oneri accessori al 5%, al netto di oneri previdenziali, cassa geologi 2%, ed I.V.A. con aliquota al 22%;

Richiamate, inoltre, le seguenti disposizioni contenute nel Nuovo Codice Contratti Pubblici:

- **art.32 comma 14:** *“Il contratto è stipulato, a pena di nullità, con atto pubblico notarile informatico, ovvero, in modalità elettronica secondo le norme vigenti per ciascuna stazione appaltante, in forma pubblica amministrativa a cura dell'Ufficiale rogante della stazione appaltante o mediante scrittura privata in caso di procedura negoziata ovvero per gli affidamenti di importo non superiore a 40.000 euro mediante corrispondenza secondo l'uso del commercio consistente in un apposito scambio di lettere, anche tramite posta elettronica certificata o strumenti analoghi negli altri Stati membri.”*
- **Art. 36 comma 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;*
- **art.37 comma 1.** *Le stazioni appaltanti, fermi restando gli obblighi di utilizzo di strumenti di acquisto e di negoziazione, anche telematici, previsti dalle vigenti disposizioni in materia di contenimento della spesa, possono procedere direttamente e autonomamente all'acquisizione di forniture e servizi di importo inferiore a 40.000 euro e di lavori di importo inferiore a 150.000 euro, nonché attraverso l'effettuazione di ordini a valere su strumenti di acquisto messi a disposizione dalle centrali di committenza e dai soggetti aggregatori. Per effettuare procedure di importo superiore alle soglie indicate al periodo precedente, le stazioni appaltanti devono essere in possesso della necessaria qualificazione ai sensi dell'articolo 38.*

Visti i principi di cui all'**art.30 comma 1:**

1. L'affidamento e l'esecuzione di appalti di opere, lavori, servizi, forniture e concessioni ai sensi del presente codice garantisce la qualità delle prestazioni e si svolge nel rispetto dei principi di economicità, efficacia, tempestività e correttezza. Nell'affidamento degli appalti e delle concessioni, le stazioni appaltanti rispettano, altresì, i principi di libera concorrenza, non

discriminazione, trasparenza, proporzionalità, nonché di pubblicità con le modalità indicate nel presente codice. Il principio di economicità può essere subordinato, nei limiti in cui è espressamente consentito dalle norme vigenti e dal presente codice, ai criteri, previsti nel bando, ispirati a esigenze sociali, nonché alla tutela della salute, dell'ambiente, del patrimonio culturale e alla promozione dello sviluppo sostenibile, anche dal punto di vista energetico.

Dato atto, pertanto, che:

- ✓ detto affidamento rientra tra gli affidamenti di servizi di importo inferiore a 40.000 euro per cui può essere affidato in via diretta, secondo quanto previsto dal combinato disposto art. 31, comma 8 (cfr. per gli appalti inferiori a 40.000 euro anche l'art. 36, comma 2, lett. a) e la deroga di cui all'articolo 1 comma 2 del D.L. 76/2020 (cfr. art. 1 comma 2 lett. a) per importi inferiori a 150.000 €), negoziando il ribasso sull'importo della prestazione fra il responsabile del procedimento e l'operatore economico cui si intende affidare la commessa;
- ✓ ai sensi dell'art. 95 del Codice, essendo l'importo dell'incarico inferiore ad euro 150.000 può essere utilizzato il criterio del minor prezzo;
- ✓ ai sensi dell'articolo 1 del decreto legge 16 luglio 2020, n. 76 recante "*Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale*", che dispone testualmente:
"1. Al fine di incentivare gli investimenti pubblici nel settore delle infrastrutture e dei servizi pubblici, nonché al fine di far fronte alle ricadute economiche negative a seguito delle misure di contenimento e dell'emergenza sanitaria globale del COVID-19, in deroga agli articoli 36, comma 2, e 157, comma 2, del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, recante Codice dei contratti pubblici, si applicano le procedure di affidamento di cui ai commi 2, 3 e 4, qualora la determina a contrarre o altro atto di avvio del procedimento equivalente sia adottato entro il 31 luglio 2021. [...];
2. Fermo quanto previsto dagli articoli 37 e 38 del decreto legislativo n. 50 del 2016, le stazioni appaltanti procedono all'affidamento delle attività di esecuzione di lavori, servizi e forniture, nonché dei servizi di ingegneria e architettura, inclusa l'attività di progettazione, di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 35 del decreto legislativo n. 50 del 2016 secondo le seguenti modalità:
a) affidamento diretto per lavori, servizi e forniture di importo inferiore a 150.000 euro e, comunque, per servizi e forniture nei limiti delle soglie di cui al citato articolo 35; [...]"

Rammentato che trattasi di appalto di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria;

Sentito il professionista Dott. Geol. FABIO ROSSI iscritto all'Ordine dei Geologi della Regione Marche, matricola n°475, con studio professionale in Via Adige, 26 – 63821 – Porto Sant'Elpidio (FM) - Codice Fiscale: RSSFBA65R30G920B – P.IVA: 02106410448, in possesso della necessaria competenza e professionalità per l'espletamento dell'incarico in oggetto, come desumibile dal curriculum vitae conservato agli atti dell'Ufficio Lavori Pubblici, mediante trasmissione di lettera di invito a presentare offerta migliorativa rispetto all'importo del servizio posto a base di negoziazione, in relazione all'incarico tecnico professione di cui trattasi, prot. n. 4736 del 18/08/2020;

Acquisita l'offerta economica con nota assunta al prot, 4748 del 19/08/2020, con cui il suddetto tecnico interpellato ha proposto un ribasso percentuale pari al 80,10%, corrispondente a 14.386,14 €, e pertanto si è reso prontamente disponibile

all'espletamento del servizio in oggetto per un importo pari a **3.574,08 €**, oltre ad oneri previdenziali con aliquota al 2% per 71,48 € e ad I.V.A. con aliquota ordinaria pari a 802,02 €, delineando una somma omnicomprensiva pari a **4.447,58 €**;

Tenuto conto dell'affidabilità e garanzia che il citato operatore economico offre, in virtù del curriculum vitae conservato agli atti dell'Ufficio Tecnico Comunale;

Ritenuta tale offerta congrua e rispondente alle esigenze di questa Amministrazione e che nulla osta all'affidamento diretto del servizio sopra individuato come da offerta formulata ed accettata;

Dato atto che:

- trattandosi di investimento pubblico, è stato assegnato al presente progetto il seguente Codice Univoco di Progetto – CUP: **G33B19000080005**;
- è stato acquisito, presso il sistema gestito dall'ANAC, il Codice Identificativo Gara relativo all'incarico succitato, CIG: **Z8726F6BE9**;

Esperiti con esito positivo i dovuti controlli in capo al professionista in argomento, ed in particolare la verifica della regolarità contributiva e previdenziale di cui al certificato rilasciato in data 22/08/2020 dall'Ente di Previdenza ed Assistenza Periti (EPAP);

Dato atto, inoltre che:

- si ravvisano nell'interesse dell'Ente, motivazioni sufficienti per affidare in maniera diretta l'espletamento del servizio in questione all'operatore economico succitato, in linea con le facoltà di legge, senza ulteriori indagini di mercato, che costituirebbero, nella fattispecie, inutile appesantimento del procedimento amministrativo commisurato alla natura economica del servizio da affidare, e alla luce della necessità di provvedere tempestivamente allo stesso;
- il ricorso alla procedura dell'affidamento diretto è ulteriormente giustificato:
 - a) dall'importo limitato dell'affidamento;
 - b) da ragioni di economicità, efficienza ed efficacia dell'azione amministrativa;

Precisato che:

- ✓ la presente determinazione è coerente con i vigenti atti di indirizzo dell'Amministrazione comunale;
- ✓ non sussistono conflitti di interessi ed incompatibilità con i destinatari dell'atto e che l'atto rispetta gli indirizzi dell'amministrazione, rispondendo pienamente all'interesse collettivo;
- ✓ ai sensi dell'art. 192 del TUEL, le prestazioni saranno regolate in conformità al presente provvedimento ed alle condizioni di seguito determinate da considerarsi essenziali:
 - ❖ Fine che si intende perseguire con il contratto è quello di procedere con la redazione della relazione geologica e idraulica presso l'area individuata dal Comune di Petriolo per la realizzazione del Nuovo Polo Sportivo in Via dell'Artigianato secondo le indicazioni impartite dal progetto di fattibilità approvato con D.G.C. n. 139 del 15/12/2018;

- ❖ Oggetto del contratto consiste nell'esecuzione del servizio sopra individuato, con importo a corpo di cui all'offerta formulata sopra richiamata, per la somma complessiva di € **3.574,08**, oltre oneri previdenziali ed I.V.A. ai sensi di legge, la cui obbligazione verrà perfezionata tramite la sottoscrizione del presente dispositivo ai sensi del comma 14 art. 32 del D. Lgs. n.50/2016;
- ❖ Le clausole ritenute essenziali sono contenute nella lettera di invito trasmessa all'operatore economico e nei rispettivi allegati, il quale ne ha accettato totalmente le condizioni che regolano il servizio di cui trattasi;
- ❖ La modalità di scelta del contraente consiste nell'affidamento diretto ai sensi del combinato disposto di cui all'articolo 36 comma 2 lett. a) e articolo 31 comma 8 del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, di cui alla lettera di invito a presentare offerta con cui sono state stabilite le condizioni di espletamento del contratto di incarico in argomento, ritenuto lo strumento più idoneo rispetto alla tipologia del servizio da affidare ed alle necessità dell'Ente;
- ❖ Stipula del contratto: il contratto, da stipulare ai sensi dell'art. 32 comma 14 del Codice dei Contratti Pubblici, è formalizzato secondo l'uso del commercio, ovvero mediante scambio di informazioni tramite posta elettronica certificata e successiva sottoscrizione digitale della presente documentazione ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005 e norme collegate. Per quanto non previsto nel presente atto si rimanda alle disposizioni di cui al D. Lgs. n. 50/2016 e alle altre norme vigenti in materia di contratti pubblici;

Ricordato che:

- con deliberazione del Consiglio Comunale n.16 del 20/07/2020 è stato aggiornato il Documento Unico di Programmazione (DUP) per il triennio 2020/2022;
- con deliberazione del Consiglio Comunale n.14 del 20/07/2020 è stato approvato il bilancio di previsione 2020/2022 in variazione con l'attestazione dell'avanzo di bilancio per l'annualità in corso;
- il Decreto sindacale n. 13 del 02/07/2018, con il quale è stata conferita al sottoscritto la responsabilità dell'Ufficio Tecnico del Settore Lavori Pubblici e Manutenzioni del Comune di Petriolo;

Rappresentata la facoltà dell'Ente con popolazione sotto i 5.000 abitanti alla adozione di un Piano Esecutivo di Gestione, seppur in modalità semplificata, ai sensi del comma 3 art. 169 del T.U.E.L.;

Visto l'art. 183 del TUEL relativo all'impegno di spesa, ai sensi del quale viene imputata la relativa spesa al cap. **1604** – codice: **06.01-2.02.01.09.016** del corrente bilancio finanziario - **annualità 2020**, che offre adeguata copertura finanziaria, al fine di far fronte alle somme necessarie per l'affidamento dell'incarico in oggetto;

Accertato che ai sensi dell'art. 147.bis, comma 1, del T.U.E.L. approvato con decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267, introdotto dall'art. 3, comma 1, lettera d), del decreto legge 10 ottobre 2012, n. 174, convertito con modificazione in legge 7 dicembre 2012, n. 213, il controllo preventivo sulla regolarità amministrativa e contabile, deve essere espresso obbligatoriamente da parte del Responsabile del Servizio, attraverso apposito

parere, ricordando che la relativa spesa da sostenere è assicurata con risorse proprie dell'Ente, per le ragioni e per il fine sopra richiamati;

Visti:

- ✓ la Legge 7 agosto 1990, n. 241 e successive modifiche ed integrazioni, recante “*Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi*”;
- ✓ il decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267 e successive modifiche ed integrazioni, recante il “*Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali*”;
- ✓ il decreto legislativo 23 giugno 2011, n. 118 e successive modifiche ed integrazioni;
- ✓ l'art. 3 della Legge 13.08.2010 n. 136 e successive modifiche ed integrazioni in ordine alla tracciabilità dei flussi finanziari;
- ✓ le determinazioni dell'Autorità per la Vigilanza sui contratti pubblici riportanti le indicazioni operative sugli obblighi di tracciabilità;
- ✓ il decreto legislativo n. 50/2016 recante Codice dei Contratti Pubblici;
- ✓ il decreto del Presidente della Repubblica n. 207/2010, nelle parti ancora vigenti;
- ✓ lo Statuto comunale, il vigente regolamento in materia di funzionamento degli uffici e dei servizi e il regolamento comunale di contabilità;

Riconosciuta la propria competenza all'emanazione del presente provvedimento, ai sensi degli articoli 107 e 109 del D.Lgs. 18-08-2000, n.267 e successive modificazioni ed integrazioni;

Acquisito il visto di regolarità contabile da parte del Responsabile del Servizio Finanziario dell'Ente attestante la relativa copertura finanziaria secondo quanto disposto agli artt. 147-bis e 153 del decreto legislativo n. 267/2000;

Tutto ciò premesso e considerato,

DETERMINA

- di APPROVARE la premessa narrativa quale parte integrante e sostanziale del presente dispositivo che ne costituisce motivazione ai sensi dell'art. 3 della legge 241/90;
- di PRENDERE ATTO dell'offerta economica formulata sull'importo posto a base di negoziazione, determinato ai sensi del D.M. 17 giugno 2016, con un ribasso percentuale pari a 80,10% dall'operatore economico interpellato, Dott. Geol. **FABIO ROSSI** iscritto all'Ordine dei Geologi della Regione Marche, matricola n°475, con studio professionale in **Via Adige, 26 – 63821 – Porto Sant'Elpidio (FM)** - Codice Fiscale: **RSSFBA65R30G920B** – P.IVA: **02106410448**, al fine di procedere con l'affidamento diretto del servizio di redazione della relazione geologica e idraulica secondo le modalità, criteri e tempistiche indicate nella lettera di invito trasmessa al suddetto tecnico;
- di AFFIDARE ai sensi del combinato disposto agli artt. 36, comma 2, lett. a) e 31 comma 8 del decreto legislativo n.50/2016 la redazione della relazione geologica e idraulica in relazione alla “**REALIZZAZIONE DEL NUOVO POLO SPORTIVO**”

IN VIA DELL'ARTIGIANATO NEL COMUNE DI PETRIOLO al suddetto professionista incaricato;

- di PRECISARE che il servizio è regolato secondo le condizioni inscindibili contenute nella lettera di invito a presentare offerta richiamata nelle premesse, nell'offerta economica migliorativa formulata e in tutti gli atti amministrativi regolanti la presente procedura;
- di IMPUTARE la somma preventivamente accertata corrispondente alla somma complessivo pari a **4.447,60 €** per far fronte al suddetto affidamento con assunzione al cap. **1604** codice: **06.01-2.02.01.09.016 – REALIZZAZIONE NUOVO POLO SPORTIVO** del corrente bilancio finanziario – **Annualità 2020**, CIG: **Z8726F6BE9**, come risultante dal seguente prospetto:

REALIZZAZIONE NUOVO POLO SPORTIVO VIA DELL' ARTIGIANATO - BANDO SPORT E PERIFERIE 2020						
SINGOLE PRESTAZIONI	Compenso	Ribasso Offerto		Importo	Con oneri	Con IVA
Relazione geologica	11.027,20 €	80,100%	2.194,41 €	3.574,09 €	3.645,57 €	4.447,60 €
Relazione idraulica	6.933,02 €		1.379,67 €			
TOTALE CORRISPETTIVO GEOLOGO	17.960,23 €		3.574,09 €			

- di DARE ATTO che la spesa di cui sopra viene finanziata da parte dell'avanzo di amministrazione 2019 applicato come approvato con deliberazione consiliare n. 14 del 20/07/2020;
- di DEMANDARE a successivo atto l'adozione del provvedimento di liquidazione, che verrà predisposto a seguito di ricevimento di regolare fattura elettronica emessa dall'operatore economico affidatario del servizio in oggetto, nel rispetto dell'art. 25 del D.L. n. 66/2014, e che il pagamento verrà effettuato mediante bonifico bancario entro 30 giorni dalla ricezione della stessa, previa verifica della conformità, per quantità e qualità, del servizio reso;
- di DARE ATTO che il Responsabile del procedimento ai sensi degli artt. 5 legge n. 241/1990 e 31 decreto legislativo n. 50/2016 è lo scrivente, ing. Silvano Biancucci, in qualità di Funzionario responsabile del Servizio Lavori Pubblici e Manutenzione;
- di DICHIARARE che, relativamente al sottoscritto RUP non sussistono cause di conflitto di interesse, anche potenziale, ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. n. 50/2016, nonché obbligo di astensione previste dall'art. 7 del decreto del Presidente della Repubblica 16 aprile 2013, n. 62, ed inoltre, di non trovarsi, con riferimento all'assetto di interessi determinato con il presente atto, in condizione di incompatibilità o di conflitto di interessi, neanche potenziale, sulla base della vigente normativa in materia di prevenzione della corruzione e di garanzia della trasparenza e di agire nel pieno rispetto del codice di comportamento dei dipendenti delle pubbliche amministrazioni, in generale e con particolare riferimento al divieto di concludere per conto dell'amministrazione, contratti di appalto, fornitura, servizio, finanziamento o assicurazione con imprese con le quali abbia stipulato contratti a titolo privato o ricevuto altre utilità nel biennio precedente;

- di TRASMETTERE il presente dispositivo al fine dell'assolvimento degli obblighi di rispettiva competenza al:
 - ✓ Responsabile del Servizio Finanziario al fine dell'apposizione del visto di attestazione di copertura finanziaria di cui all'art. 183 comma 7 del decreto legislativo n. 267/2000, a seguito del quale diviene esecutivo il presente provvedimento;
 - ✓ Responsabile dell'Area Amministrativa per la pubblicazione e raccolta all'Albo Pretorio Comunale e all'interno della Sezione "*Bandi di gara e contratti*" al fine di ottemperare agli obblighi in ordine al principio della trasparenza a cui è soggetta l'Amministrazione Pubblica ai sensi del decreto legislativo n. 33/2013.

Letto e sottoscritto a norma di legge.

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
Biancucci Silvano

Si appone il visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria della presente determinazione, che pertanto, in data odierna diviene esecutiva.
Impegno n. 242 del 25-08-2020 di euro 4.447,58

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO
DE ANGELIS STEFANO

ATTESTATO DI PUBBLICAZIONE

Della suesesa determinazione viene iniziata oggi la pubblicazione all'Albo Pretorio per 15 giorni consecutivi dal 01-09-2020 al 16-09-2020
li, 01-09-2020

IL MESSO COMUNALE
TEMPERINI GIGLIOLA