Servizio Tecnico

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

Ente di decentramento regionale di PORDENONE

Largo San Giorgio, 12
33170 Pordenone
tel + 39 0434 231 300 – 0434 231 360
pec: edr.pordenone@certregione.fvg.it
c.f. 91099210931 - p. iva 01884680933

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

Procedura aperta per l'affidamento dei servizi di architettura e ingegneria per la redazione del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica, della Progettazione Definitiva, della Progettazione Esecutiva, del CSP, della Direzione Operativa *(opzione) e del CSE* dell'opera pubblica "Costruzione di un nuovo edificio di ampliamento dell'I.S.I.S. "G.A. Pujati" di Sacile" con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo

CIG 9113249AF9

CUP G91B21002720003

1. CONDIZIONI GENERALI E DEFINIZIONI ... 3
2. OGGETTO DELL'APPALTO E IMPORTO A BASE DI GARA ... 4
2.1 ALCUNE PREMESSE SULL'INTERVENTO ... 4
2.2 ALTRE INDICAZIONI SULL'OGGETTO E SULL'IMPORTO A BASE D'ASTA ... 5
2.3 OPZIONI E VALORE STIMATO DELL'APPALTO ... 7
2.3.1 OPZIONE ... 7
2.3.2 VALORE STIMATO DELL'APPALTO ... 8
2.4 GESTIONE DELL'EMERGENZA COVID-19 ... 9
3. LUOGO DI ESECUZIONE ... 9
4. DOCUMENTI CONTRATTUALI ... 9
5. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO E DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA ... 10
5.1 VALUTAZIONE DEGLI ELEMENTI DI NATURA QUALITATIVA – OFFERTA TECNICA ESPLICITAZIONE DEI CRITERI MOTIVAZIONALI ... 11
A) PROFESSIONALITÀ E ADEGUATEZZA DELL'OFFERTA TECNICA ... 11
B) CARATTERISTICHE METODOLOGICHE DELL'OFFERTA TECNICA ... 14
C) CRITERI SOCIALI (CRITERI PNRR) ... 16
5.2 VALUTAZIONE DEGLI ELEMENTI DI NATURA QUANTITATIVA - OFFERTA ECONOMICA E TEMPORALE (RIDUZIONE DEL TEMPO UTILE) ... 17
D) RIBASSO PERCENTUALE UNICO SULL'IMPORTO A BASE DI GARA DEI SERVIZI IN APPALTO (MAX 25 PUNTI) ... 17
E) RIDUZIONE PERCENTUALE CON RIFERIMENTO AL TEMPO UTILE CONTRATTUALE MASSIMO DI REDAZIONE DEL PROGETTO - RIDUZIONE MAX. 20% DEL TEMPO UTILE PREVISTO IN CAPITOLATO (MAX 5 PUNTI) ... 17
6. DESCRIZIONE DEL SERVIZIO ... 18
6.1 INDICAZIONI RELATIVE ALLE FASI PROGETTUALI ... 18
6.1.1 PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA ... 20
6.1.2 PROGETTO DEFINITIVO ... 21
6.1.3 PROGETTO ESECUTIVO ... 21
6.1.4 COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ... 22
6.1.5 CARATTERISTICHE DEGLI ELABORATI DI PROGETTO ... 22
6.2 INDICAZIONI IN MATERIA DI DIREZIONE DEI LAVORI, MISURA E CONTABILITÀ ... 23
6.2.1 DIREZIONE DEI LAVORI ... 24
6.2.2 (OPZIONE) COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE ... 25
6.3 OSSERVANZA DI LEGGI, DECRETI, REGOLAMENTI E DISPOSIZIONI VARIE ... 26
6.4 NON CONFORMITÀ ... 26
6.5 SISTEMI DI INTERFACCIA CON LA STAZIONE APPALTANTE ... 27
7. SPECIFICHE PROFESSIONALI MINIME ... 28
7.1 FIGURE PROFESSIONALI MINIME DEL GRUPPO DI LAVORO ... 28
7.2 UNITÀ MINIME STIMATE DI TECNICI DEL GRUPPO DI LAVORO PER LO SVOLGIMENTO DEL SERVIZIO ... 30
8. TERMINI PER L'ESPLETAMENTO DEL SERVIZIO ... 31
8.1 DURATA DELLE FASI PROGETTUALI ... 31
8.2 DURATA DELLE FASI IN MATERIA DI DIREZIONE DEI LAVORI, MISURA E CONTABILITÀ ... 32
9. COMPENSO PROFESSIONALE ... 33
10. MODALITA' DI PAGAMENTO ... 34
11. RESPONSABILITA' DELL'AGGIUDICATARIO ... 35
12. IMPEGNI DELLA STAZIONE APPALTANTE ... 35
13. VERIFICHE DELLA STAZIONE APPALTANTE SULLO SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITA' ... 36
14. SUBAPPALTO E DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO ... 37
15. PROPRIETA' DEL PROGETTO ... 37
16. OBBLIGHI DI RISERVATEZZA E TUTELA DEI DATI ... 37
17. GARANZIE ... 38

17.1 GARANZIA DEFINITIVA 38
17.2 COPERTURA ASSICURATIVA 39
18. PENALI 39
19. RISOLUZIONE DEL CONTRATTO 40
20. RECESSO DAL CONTRATTO 42
21. TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI 42
22. ONERI ED OBBLIGHI CONTRATTUALI 42
23. DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE 43
24. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI 43
APPENDICE 45

1. CONDIZIONI GENERALI E DEFINIZIONI

Il presente Capitolato speciale d'appalto stabilisce norme, prescrizioni ed oneri generali, nonché clausole particolari dirette a regolare il rapporto gestionale e contrattuale tra la Stazione Appaltante e il soggetto esecutore, in relazione alle caratteristiche del servizio richiesto.
Ai fini dell'interpretazione del presente Capitolato si assumono le seguenti definizioni:

Aggiudicatario	concorrente primo classificato nella graduatoria finale di merito per l'affidamento del servizio in oggetto, che assume il ruolo di "Contraente"/"Affidatario".
Capitolato Speciale	questo documento, facente parte integrante dei *Documenti di gara*, contenente le condizioni generali del contratto di appalto che sarà stipulato fra la Stazione Appaltante e l'Aggiudicatario.
Contratto	il contratto di appalto del servizio in oggetto, che sarà stipulato fra la Stazione Appaltante e l'Aggiudicatario.
D.Lgs. 50/2016	Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50, recante *Codice dei Contratti pubblici* (di seguito anche "Codice"), implementato e coordinato con il D.Lgs. 56/2017 e tutte le s.m.i.
D.Lgs. 81/2008	Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n. 81, recante *Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro* e tutte le s.m.i.
D.M. 49 del 07/03/2018	Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti n. 49 del 7 marzo 2018, Regolamento recante *Approvazione delle linee guida sulle modalità di svolgimento delle funzioni del direttore dei lavori e del direttore dell'esecuzione* e tutte le s.m.i.
D.P.R. 207/2010	Regolamento di esecuzione ed attuazione del D.Lgs. 163/2006, recante *Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE*, parte vigente.
D.M. 17/06/2016	Decreto Ministeriale del Ministero Infrastrutture e Trasporti, recante *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* e tutte le s.m.i.
D.M. 263 del 02/12/2016	Decreto Ministeriale del Ministero Infrastrutture e Trasporti, recante *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 e tutte le s.m.i.
D.Lgs. 42/2004	Decreto Legislativo 22 gennaio 2004, n. 42, recante *Codice dei beni culturali e del paesaggio, ai sensi dell'articolo 10 della legge 6 luglio 2002, n. 137* e tutte le s.m.i.
Gruppo di Lavoro	persone fisiche che il Concorrente si impegna a impiegare per lo svolgimento del Servizio in appalto, ai sensi dell'art. 24, comma 5, D.Lgs. 50/2016
Linee Guida ANAC 1/2016	Linee Guida n. 1, di attuazione del D.Lgs. 50/2016, recanti *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.
R.U.P.	Responsabile Unico del Procedimento individuato per la procedura di affidamento.
CSP	Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione
CSE	Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione
PSC	Piano di Sicurezza e Coordinamento
CRE	Certificato di Regolare Esecuzione
SAL	Stato di Avanzamento dei Lavori
Servizio	complesso delle attività che l'Operatore Economico aggiudicatario dovrà svolgere nell'ambito del Contratto e che costituiscano oggetto della Gara, ai sensi del presente Capitolato.

Le parti riportate in corsivo sottolineato nel presente Capitolato si riferiscono alle attività connesse all'opzione relativa al CSE**.**

2. OGGETTO DELL'APPALTO E IMPORTO A BASE DI GARA

2.1 ALCUNE PREMESSE SULL'INTERVENTO

L'oggetto dell'incarico è l'intervento di nuova costruzione di un edificio di ampliamento dell'I.S.I.S. Pujati di Sacile.

Il complesso scolastico interessato dal progetto si trova nella zona est di Sacile, a sud della strada statale 13 (Pontebbana), delimitato ad est da via Osoppo, prospiciente alla stazione ferroviaria di San Liberale, fermata della tratta locale Sacile-Maniago.

Il numero degli iscritti dell'I.S.I.S. Pujati per l'anno scolastico 2021/22 è di 1035 studenti suddivisi in 45 classi, con una media di 23 studenti/classe, a fronte di un numero di iscritti per l'anno 2020/21 pari a 953 suddivisi in 42 classi con una media di 22,7 studenti/classe.

Il numero degli iscritti negli ultimi anni si presenta in costante aumento, a fronte di una dotazione di spazi insufficiente sia per numero di aule che per dimensione, aggravata dalla parcellazione delle sedi; per l'anno scolastico 2022/23 c'è stato un ulteriore incremento degli iscritti, che comporterà la necessità di realizzare delle strutture provvisorie per ospitare ulteriori 5 classi.

La realizzazione di un nuovo edificio scolastico, che consenta da un lato di rispondere alle esigenze della popolazione scolastica, dall'altro di ridurre il numero medio di alunni per classe consentendo il nuovamente l'utilizzo delle aule speciali sia nella sede principale che nelle sedi staccate, è quindi particolarmente urgente.

Sono state valutate tre diverse soluzioni per la realizzazione del nuovo intervento, tutte individuate nel lotto di riferimento, ovvero:

- Soluzione 0 – Si è ipotizzato l'inserimento nell'area libera a nord tra la palestra e la sede staccata del Pujati, nell'area nord-occidentale del lotto. L'edificio ha forma planimetrica semplice: rettangolare e con dimensioni massime 15,5x69 metri (superficie coperta di 1.070 m2);
- Soluzione 1 – La nuova realizzazione è posta nell'angolo nord orientale del lotto, fronte strada e prospicente alla sede staccata del Pujati con cui si può ipotizzare un continuum volumetrico. I vincoli imposti dall'area di sedime e le esigenze della direzione didattica portano ad avere un edificio con una forma più articolata ed un maggiore sviluppo planivolumetrico (superficie coperta di 1.185 m2), con conseguente aumento dei costi;
- Soluzione 2 – si è individuata la porzione orientale del lotto, l'area consente la realizzazione di un fabbricato più contenuto nelle dimensioni (superficie coperta di 1.108 m2) ma che soddisfa tutte le esigenze della direzione didattica. È stata ricavata un'aula normale in più di quelle richieste (12 invece di 11) e l'orientamento risulta ottimale per favorire i guadagni solari invernali e consente soluzioni più semplici e meno costose per risolvere gli ombreggiamenti estivi.

Le valutazioni tecnico-economiche delle differenti ipotesi, che hanno indirizzato l'Ente verso la scelta della Soluzione 2, sono evidenziate nella tavola 3, allegata al "Documento di fattibilità delle alternative progettuali".

2.2 ALTRE INDICAZIONI SULL'OGGETTO E SULL'IMPORTO A BASE D'ASTA

L'appalto ha per oggetto l'affidamento, tramite procedura aperta ai sensi degli artt. 157 e 60 del D.Lgs. 50/2016, dei servizi di architettura e ingegneria per la redazione del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica, della Progettazione Definitiva, della Progettazione Esecutiva, del CSP, della Direzione Operativa *(opzione) e del CSE* dell'opera pubblica *"Costruzione di un nuovo edificio di ampliamento dell'I.S.I.S. "G.A. Pujati" di Sacile"*.

L'EDR di Pordenone, viste le somme a quadro economico e la disponibilità dei dipendenti del Settore Tecnico, con la presente procedura intende aggiudicare:

- la redazione del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica, della Progettazione Definitiva, della Progettazione Esecutiva, del Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione;
- la Direzione Operativa delle opere ricadenti nelle categorie IA.01, IA.02, IA.03

e si riserva come opzione l'affidamento del Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione qualora se ne rappresenti la necessità anche per temporanea impossibilità di dedicare a tale attività il personale interno.

L'immobile per il quale dovranno essere espletati i servizi tecnici oggetto del presente Capitolato sarà ubicato nel polo scolastico di via Osoppo-via dello Stadio a Sacile.

Ai fini della dimostrazione del possesso dei requisiti soggettivi che devono possedere gli operatori economici per l'affidamento dell'appalto dei servizi di architettura e ingegneria in oggetto e dell'individuazione dei criteri per garantire la presenza di giovani professionisti, in forma singola o associata, nei gruppi concorrenti, trovano altresì applicazione le disposizioni attuative approvate con D.M. 263 del 02/12/2016, in attuazione dell'art. 24, commi 2 e 5, del D.Lgs. 50/2016 (ai sensi dell'art. 4, comma 1, ultimo periodo, del citato D.M. 263 del 02/12/2016, i requisiti del giovane professionista non concorrono alla formazione dei requisiti di partecipazione richiesti ai raggruppamenti temporanei di concorrenti).

I servizi richiesti formano oggetto di un unico incarico ed escludono l'ammissibilità di offerte parziali.

D'altra parte, qualora l'incarico regolato dal presente Capitolato sia conferito a due o più professionisti, qualunque sia il rapporto tra loro sotto il profilo organizzativo, societario, fiscale, o altro, le prestazioni sono compensate una sola volta come se fossero rese da un unico professionista.

L'incarico professionale in argomento comprende anche la predisposizione delle pratiche e lo svolgimento delle attività tecnico-amministrative relative all'acquisizione di pareri, autorizzazioni, nulla osta, etc. connesse alle attività di cui al paragrafo 6 del presente Capitolato, anche in supporto all'EDR di Pordenone (Soprintendenza archeologia, belle arti e paesaggio del Friuli Venezia Giulia, Commissione Servizi Tecnici, Azienda Sanitaria, VVFF, ecc.), e quant'altro necessario affinché possa essere validato, approvato e cantierabile.

L'importo a base di gara è determinato sulla base delle prestazioni che vanno a definire l'incarico dell'affidamento, quali:

Fasi prestazionali	Corrispettivo (euro)
Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica	37.828,34
Progetto Definitivo	121.873,14
Progetto Esecutivo	118.441,63
Direzione Operativa dei Lavori per le categorie IA.01, IA.02, IA.03	14.901,19
Importo totale a base di gara	**293.044,31**

L'importo a base di gara è al netto di oneri previdenziali e assistenziali e IVA; l'importo degli oneri per la sicurezza da interferenze non soggetto a ribasso è pari a € 0,00, trattandosi di affidamento di servizi di natura intellettuale.

Gli importi sono stati calcolati ai sensi del D.M. 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*" (vedasi in "Schemi di calcolo dei corrispettivi professionali ai sensi del D.M. 17/06/2016", riportati in Appendice, l'elenco dettagliato delle prestazioni con i relativi importi), considerando come importo delle categorie quello riportato nel "Documento di fattibilità delle alternative progettuali", redatto dall'EDR di Pordenone pari a € 4.600.000,00.

In particolare tale importo è costituito dalle seguenti singole categorie:

	ID. OPERE		Grado Complessità	Corrispondenza L. 143/49 classi e categorie	Importo Totale (euro)
	Cod.	Descrizione			
EDILIZIA	E.08	Sede Azienda Sanitaria, Distretto sanitario, Ambulatori di base. Asilo Nido, Scuola Materna, Scuola elementare, Scuole secondarie di primo grado fino a 24 classi, Scuole secondarie di secondo grado fino a 25 classi	0,95	I/c	2.080.000,00
STRUTTURE	S.03	Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisionali di durata superiore a due anni.	0,95	IX/b	675.000,00

IMPIANTI	IA.01	Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari - Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio	0,75	III/a	75.000,00
IMPIANTI	IA.02	Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico	0,85	III/b	475.000,00
IMPIANTI	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	1,15	III/c	375.000,00
				Totale complessivo	**3.680.000,00**
				di cui costi per la sicurezza	**110.400,00**

Ai sensi dell'articolo 29 del D.L. 27 gennaio 2022, n. 4 - *Misure urgenti in materia di sostegno alle imprese e agli operatori economici, di lavoro, salute e servizi territoriali, connesse all'emergenza da COVID-19, nonché per il contenimento degli effetti degli aumenti dei prezzi nel settore elettrico*, pubblicato nella GU n. 21 del 27-01-2022, si prevede la revisione dei prezzi ai sensi dell'articolo 106, comma 1, lettera a), primo periodo, del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, qualora l'Operatore Economico dimostri di aver affrontato maggiori spese direttamente ed esclusivamente riconducibili alle ricadute economiche negative dovute all'emergenza da Covid-19 per un importo maggiore al 10% dell'importo contrattuale.

2.3 OPZIONI E VALORE STIMATO DELL'APPALTO

2.3.1 OPZIONE

Ai sensi dell'art. 63, comma 5 del Codice, la Stazione Appaltante si riserva la facoltà di affidare all'Aggiudicatario, nei successivi 3 (tre) anni dalla sottoscrizione del contratto, i nuovi servizi consistenti nella ripetizione di servizi analoghi a quelli oggetto della presente gara, secondo quanto previsto nel Disciplinare e dettagliato nel presente Capitolato, relativi a:

- *Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione.*

L'importo relativo a tali prestazioni opzionali è stato calcolato ai sensi del decreto del Ministero della giustizia 17 giugno 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" (in seguito: D.M. 17.6.2016), considerando come importo delle opere quello complessivo del quadro economico riportato nel "Documento di fattibilità delle alternative progettuali", redatto dall'EDR di Pordenone pari a € 4.600.000,00 costituito dalle seguenti singole categorie:

	ID. OPERE		*Grado Complessità*	*Importo lavorazioni (euro)*	*Importo prestazioni (euro)*
	Cod.	*Descrizione*			
EDILIZIA	*E.08*	*Sede Azienda Sanitaria, Distretto sanitario, Ambulatori di base. Asilo Nido, Scuola Materna, Scuola elementare, Scuole secondarie di primo grado fino a 24 classi, Scuole secondarie di secondo grado fino a 25 classi*	*0,95*	*2.080.000,00*	*35.390,90*

STRUTTURE	*S.03*	*Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisionali di durata superiore a due anni.*	*0,95*	*675.000,00*	*14.733,71*
IMPIANTI	*IA.01*	*Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari - Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio*	*0,75*	*75.000,00*	*2.399,54*
IMPIANTI	*IA.02*	*Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico*	*0,85*	*475.000,00*	*10.128,41*
IMPIANTI	*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*	*1,15*	*375.000,00*	*11.506,21*
				Totale complessivo opzione CSE	***74.158,78***

2.3.2 VALORE STIMATO DELL'APPALTO

Il valore stimato dell'appalto ai sensi dell'art. 35, comma 4 è determinato sulla base delle prestazioni che vanno a definire l'incarico dell'affidamento a cui sommare *l'opzione del CSE* e gli oneri previdenziali e assistenziali così riassumibili:

Costi	Corrispettivo (euro)
Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica	37.828,34
Progetto Definitivo	121.873,14
Progetto Esecutivo	118.441,63
Direzione Operativa dei Lavori per le categorie IA.01, IA.02, IA.03	14.901,19
OPZIONE incarico CSE	*74.158,78*
Oneri previdenziali e assistenziali totali *(con opzione)*	14.688,12
TOTALE VALORE STIMATO DELL'APPALTO (art. 35, comma 4) *con opzione*	**381.891,21**

Gli importi sono stati calcolati ai sensi del D.M. 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*") (vedasi gli "Schemi di calcolo dei corrispettivi professionali ai sensi del D.M. 17/06/2016", riportati in Appendice, che contengono l'elenco dettagliato delle prestazioni con i relativi importi).

Si evidenzia che il servizio opzionale verrà affidato previa procedura ai sensi dell'art. 63 del D.lgs. 50/2016 e s.m.i., a fronte di un miglioramento del prezzo dell'importo delle prestazioni definito nel presente bando; in conformità con le indicazioni relative al servizio stesso riportate nel presente Capitolato.

2.4 GESTIONE DELL'EMERGENZA COVID-19

Per quanto riguarda l'eventuale sopralluogo, la Stazione Appaltante chiede ai partecipanti di far presenziare, durante le attività, il minor numero di soggetti possibile, onde evitare assembramenti e di rispettare tutte le regole governative (nazionali e regionali) vigenti per evitare il contagio da Covid-19.

È fatto divieto di presenziare ai sopralluoghi a soggetti malati o che presentino sintomi ricollegabili alla malattia.

Le modalità e le tempistiche relative alle sedute per la valutazione delle offerte, stante la continua evoluzione delle disposizioni previste per l'emergenza Covid-19, verranno comunicate in un secondo momento sull'area messaggi del portale eAppalti.

In caso la situazione emergenziale permanga e siano limitate le attività in presenza, le sedute pubbliche di cui alla presente procedura di gara, avverranno in modalità telematica in remoto, garantendo l'accesso alle imprese (di diritto) ed a tutte le persone interessate mediante appositi link che verranno comunicati appena disponibili.

3. LUOGO DI ESECUZIONE

L'area interessata dall'intervento si localizza nel polo scolastico di via Osoppo-via dello Stadio nel Comune di Sacile (PN).

Per il Servizio oggetto di affidamento, le attività di Direzione Operativa *(opzione) e di CSE* dovranno essere svolte presso la sede di esecuzione delle opere.

L'Ufficio della Direzione Lavori sarà individuato nella sede più adeguata per poter espletare il Servizio nei termini indicati al paragrafo 7.1 del presente Capitolato.

In ogni caso l'Aggiudicatario dovrà eleggere speciale domicilio presso la sede dell'Ente di Decentramento Regionale di Pordenone, largo San Giorgio n. 12, Pordenone.

4. DOCUMENTI CONTRATTUALI

I documenti contrattuali che definiscono e regolano i rapporti tra le parti sono i seguenti:

- il Contratto, da stipularsi con l'Aggiudicatario, ed i relativi allegati (garanzie ed altri elementi essenziali);
- l'Offerta Tecnica e l'Offerta economica presentata dall'aggiudicatario, comprensive di eventuali giustificativi sulla congruità dell'offerta;
- il presente Capitolato Speciale d'Appalto.

La lingua ufficiale è l'italiano. Tutti i documenti, le comunicazioni, la corrispondenza, le relazioni tecniche ed amministrative e quant'altro prodotto dall'Aggiudicatario nell'ambito del Contratto, dovranno essere redatti in lingua italiana. Qualsiasi tipo di documentazione trasmessa dall'Aggiudicatario alla Stazione Appaltante in lingua diversa da quella ufficiale e non accompagnata da traduzione giurata in italiano sarà considerata a tutti gli effetti come non ricevuta.

5. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO E DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA

L'appalto è aggiudicato in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo ai sensi dell'art. 95, comma 3, lettera b) del D.Lgs. 50/2016 ed in conformità con le Linee Guida n. 1 dell'ANAC, di attuazione del D.Lgs. 50/2016, recanti: "*Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria*" e con le Linee Guida n. 2 dell'ANAC, di attuazione del D.Lgs. 50/2016, recanti "*Offerta economicamente più vantaggiosa*".
La valutazione dell'offerta sarà effettuata in base ai seguenti punteggi:

CRITERI (E SUB-CRITERI) DI VALUTAZIONE DELLE OFFERTE (combinato disposto delle Linee Guida ANAC nn. 1 e 2)				
OFFERTA TECNICA **Valutazione degli elementi di natura qualitativa (max. 70 punti)** **Esplicitazione dei criteri motivazionali**			**Fattore ponderale (peso) assegnato:** al criterio generale max punti:	**Fattore ponderale (peso) assegnato:** al sub-criterio max punti:
A)	Professionalità e adeguatezza dell'offerta tecnica		36	
	Sub-elementi/sub-criteri di valutazione			
	A.1)	Congruenza ed affinità dei servizi svolti in rapporto alle caratteristiche ed alla tipologia della prestazione oggetto di affidamento sotto l'aspetto funzionale ed architettonico		18
	A.2)	Congruenza ed affinità dei servizi svolti in rapporto alle caratteristiche ed alla tipologia della prestazione oggetto di affidamento sotto l'aspetto impiantistico e strutturale		10
	A.3)	Caratteristiche tecniche ed architettoniche dei servizi svolti in rapporto alle soluzioni utilizzate per garantire il rispetto del contesto edilizio, il corretto inserimento ambientale, la fruibilità degli spazi e la qualità architettonica		8
B)	Caratteristiche metodologiche dell'offerta tecnica		28	
	Sub-elementi/sub-criteri di valutazione			
	B.1)	Caratteristiche qualitative e metodologiche dei servizi che si intendono svolgere		16
	B.2)	Efficacia delle azioni e soluzioni proposte in relazione alle problematiche specifiche degli interventi, dei vincoli correlati e delle interferenze esistenti nel territorio dove si realizzeranno le opere		10
	B.3)	Prestazioni rispetto alle previsioni dell'Allegato al D.M. 11 ottobre 2017 recante "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici"		2
C)	Criteri sociali (Criteri PNRR)		6	
	Sub-elementi/sub-criteri di valutazione			
	C.1)	Inclusione lavorativa di persone con disabilità e di giovani con età inferiore ai 36 anni e promozione della parità di genere		3
	C.2)	Adozione di strumenti di conciliazione delle esigenze di cura, di vita e di lavoro, nonché modalità innovative di organizzazione del lavoro		3
Sommano fattori ponderali degli elementi di natura QUALITATIVA (offerta tecnica)				**70**
OFFERTA ECONOMICA e **TEMPORALE (RIDUZIONE DEL TEMPO UTILE)** **Valutazione degli elementi di natura quantitativa (max. 30 punti)**			Fattore ponderale (peso) assegnato: al criterio generale max punti:	Fattore ponderale (peso) assegnato: al sub-criterio max punti:
D)	Ribasso percentuale unico sull'importo a base di gara dei servizi in appalto			25
E)	Riduzione percentuale con riferimento al tempo utile contrattuale massimo di redazione del progetto - riduzione max. 10% del tempo utile previsto in capitolato			5

Sommano fattori ponderali degli elementi di natura QUANTITATIVA (offerta economica+riduzione tempo)	**30**
Punteggio massimo complessivo assegnabile all'offerta tecnico-economica	**100**

5.1 VALUTAZIONE DEGLI ELEMENTI DI NATURA QUALITATIVA – OFFERTA TECNICA ESPLICITAZIONE DEI CRITERI MOTIVAZIONALI

Il metodo di attribuzione del coefficiente per il calcolo dell'offerta tecnica è riportato all'art. 14.1 del Disciplinare di gara.

A) Professionalità e adeguatezza dell'offerta tecnica

Sub criterio A.1) *Congruenza ed affinità dei servizi svolti in rapporto alle caratteristiche ed alla tipologia della prestazione oggetto di affidamento sotto l'aspetto funzionale ed architettonico (max 18 punti)*

Criteri motivazionali generali

Nell'attribuzione dei punteggi si riterranno più adeguate quelle offerte tecniche la cui documentazione trasmessa dal concorrente consenta di stimare il livello di specifica professionalità, affidabilità e, quindi, di qualità del concorrente stesso, relativamente a servizi di progettazione o, in generale, servizi di ingegneria e architettura di cui all'art. 3, lett. vvvv) del D.Lgs. 50/2016 che, sul piano funzionale ed architettonico, rispondono meglio agli obiettivi che persegue questa Stazione Appaltante (perseguimento del concetto di "affinità" dei servizi tecnici già svolti con quelli oggetto di affidamento) e che sono da ritenersi studiati con il fine di ottimizzare la flessibilità degli spazi, la velocità di realizzazione, il riutilizzo degli stessi ed il costo globale di costruzione e manutenzione lungo il ciclo di vita dell'opera.

Per questo sub-criterio si chiede di indicare nello specifico tre servizi che l'Operatore Economico ritiene particolarmente significativi ed attinenti dal punto di vista architettonico e funzionale.

Dei tre servizi individuati, due possono riguardare anche solamente attività progettuali e di CSP, ma almeno uno dovrà ricomprendere sia le attività di progettazione e CSP che quelle di direzione lavori e CSE.

Specifiche esemplificative

Saranno valutati positivamente e maggiormente servizi svolti riguardanti istituti scolastici, nello specifico scuole secondarie di secondo grado (concetto di affinità dei servizi di progettazione effettuati).

Servizi di ingegneria e architettura di cui all'art. 3, lett. vvvv). del D.Lgs. 50/2016 "affini" a quelli oggetto di affidamento e che siano stati svolti in relazione a lavori appartenenti ad ognuna delle classi e delle categorie dei lavori cui si riferiscono i servizi tecnici da affidare, individuate sulla base delle elencazioni contenute nelle vigenti tariffe professionali (lavori appartenenti ad ognuna delle ID opere di cui alla tabella Z-1 del D.M. 17/06/2016 e/o ad ognuna delle classi e categorie di cui alla Legge n.143/1949), saranno valutati positivamente e maggiormente rispetto a quelli con "grado di affinità" inferiore.

La valutazione terrà conto del livello progettuale svolto (con punteggio crescente dallo "Studio di Fattibilità Tecnica ed Economica" -con voto più basso- al "Progetto Esecutivo" -con voto più alto-) e della Direzione Lavori, secondo le seguenti ulteriori specificazioni:

- saranno valutati positivamente e maggiormente i servizi svolti inerenti alla Progettazione Definitiva ed Esecutiva (tra questi due livelli di progettazione avrà un punteggio maggiore la "Progettazione Esecutiva");

- il livello di progettazione svolto inerente al "Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica" ai sensi dell'art. 23, commi 5 e 6, del D.Lgs. n. 50/2016 e inerente allo "Studio di fattibilità" effettuato, anche per opere pubbliche da realizzarsi tramite finanza di progetto, sarà valutato con minore positività e valutazione rispetto alla Progettazione Definitiva/Esecutiva;
- tra il "Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica" ex art. 23, commi 5 e 6, del D.Lgs. 50/2016 e lo "Studio di fattibilità" effettuato esclusivamente per opere pubbliche da realizzarsi tramite finanza di progetto, sarà valutato positivamente e maggiormente lo "Studio di fattibilità";
- "Studi di fattibilità" non inerenti alla finanza di progetto di opere pubbliche saranno valutati con minore positività e valutazione rispetto al "Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica" ex art. 23, commi 5 e 6, del D.Lgs. 50/2016;
- l'aver svolto servizi di progettazione inerenti al "CSP" ai sensi del D.Lgs. 81/2008 riguardanti opere maggiormente "affini" a quelle oggetto di affidamento, oltre a servizi riguardanti i livelli di progettazione indicati nei precedenti capoversi non riguardanti la progettazione della "sicurezza", sarà valutato positivamente e maggiormente rispetto ai servizi di CSP svolti per opere con minore "affinità";
- tra i servizi che ricomprendono solamente progettazione e CSP e quelli che, oltre alla progettazione e CSP, ricomprendono Direzione Lavori e CSE, saranno valutati positivamente e maggiormente quelli che ricomprendono tutte le attività;
- per i servizi svolti per committenti privati (non rientranti nella progettazione di opere pubbliche) si valuterà volta per volta il caso specifico, attribuendo il punteggio in analogia, ove possibile, con i criteri sopra riportati.

Attribuzione del punteggio

Confronto a coppie, ai sensi dell'art. 14.1 del Disciplinare di gara.

Sub criterio A.2) *Congruenza ed affinità dei servizi svolti in rapporto alle caratteristiche ed alla tipologia della prestazione oggetto di affidamento sotto l'aspetto impiantistico e strutturale (max 10 punti)*

Criteri motivazionali generali

Nell'attribuzione dei punteggi si riterranno più adeguate quelle offerte tecniche la cui documentazione trasmessa dal concorrente consenta di stimare il livello di specifica professionalità, affidabilità e, quindi, di qualità del concorrente stesso, relativamente a servizi di progettazione o, in generale, servizi di ingegneria e architettura di cui all'art. 3, lett. vvvv) del D.Lgs. 50/2016 che, sul piano impiantistico e struturale, rispondono meglio agli obiettivi che persegue questa Stazione Appaltante (perseguimento del concetto di "affinità" dei servizi tecnici già svolti con quelli oggetto di affidamento) e che sono da ritenersi studiati con il fine di ottimizzare gestione e costi relativi all'impiantistica e che dimostrino, anche con soluzioni tecniche e tecnologie diverse, la capacità di garantire soluzioni strutturali adeguate rispetto al contesto.

Per questo sub-criterio si chiede di indicare nello specifico tre servizi che l'Operatore Economico ritiene particolarmente significativi ed attinenti dal punto di vista impiantistico e strutturale.

Dei tre servizi individuati, due possono riguardare anche solamente attività progettuali e di CSP, ma almeno uno dovrà ricomprendere sia le attività di progettazione e CSP che quelle di direzione lavori e CSE.

Specifiche esemplificative

Saranno valutati positivamente e maggiormente servizi svolti riguardanti istituti scolastici, nello specifico scuole secondarie di secondo grado (concetto di affinità dei servizi di progettazione effettuati).

Servizi di ingegneria e architettura di cui all'art. 3, lett. vvvv). del D.Lgs. 50/2016 "affini" a quelli oggetto di affidamento e che siano stati svolti in relazione a lavori appartenenti ad ognuna delle classi e delle categorie dei lavori cui si riferiscono i servizi tecnici da affidare, individuate sulla base delle elencazioni contenute nelle vigenti tariffe professionali (lavori appartenenti ad ognuna delle ID opere di cui alla tabella Z-1 del D.M. 17/06/2016 e/o ad ognuna delle classi e categorie di cui alla Legge n.143/1949), saranno valutati positivamente e maggiormente rispetto a quelli con "grado di affinità" inferiore.

La valutazione terrà conto del livello progettuale svolto (con punteggio crescente dallo "Studio di Fattibilità Tecnica ed Economica" -con voto più basso- al "Progetto Esecutivo" -con voto più alto-) e della Direzione Lavori, secondo le seguenti ulteriori specificazioni:

- saranno valutati positivamente e maggiormente i servizi svolti inerenti alla Progettazione Definitiva ed Esecutiva (tra questi due livelli di progettazione avrà un punteggio maggiore la "Progettazione Esecutiva");
- il livello di progettazione svolto inerente al "Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica" ai sensi dell'art. 23, commi 5 e 6, del D.Lgs. n. 50/2016 e inerente allo "Studio di fattibilità" effettuato, anche per opere pubbliche da realizzarsi tramite finanza di progetto, sarà valutato con minore positività e valutazione rispetto alla Progettazione Definitiva/Esecutiva;
- tra il "Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica" ex art. 23, commi 5 e 6, del D.Lgs. 50/2016 e lo "Studio di fattibilità" effettuato esclusivamente per opere pubbliche da realizzarsi tramite finanza di progetto, sarà valutato positivamente e maggiormente lo "Studio di fattibilità";
- "Studi di fattibilità" non inerenti alla finanza di progetto di opere pubbliche saranno valutati con minore positività e valutazione rispetto al "Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica" ex art. 23, commi 5 e 6, del D.Lgs. 50/2016;
- l'aver svolto servizi di progettazione inerenti al "CSP" ai sensi del D.Lgs. 81/2008 riguardanti opere maggiormente "affini" a quelle oggetto di affidamento, oltre a servizi riguardanti i livelli di progettazione indicati nei precedenti capoversi non riguardanti la progettazione della "sicurezza", sarà valutato positivamente e maggiormente rispetto ai servizi di CSP svolti per opere con minore "affinità";
- tra i servizi che ricomprendono solamente progettazione e CSP e quelli che, oltre alla progettazione e CSP, ricomprendono Direzione Lavori e CSE, saranno valutati positivamente e maggiormente quelli che ricomprendono tutte le attività;
- per i servizi svolti per committenti privati (non rientranti nella progettazione di opere pubbliche) si valuterà volta per volta il caso specifico, attribuendo il punteggio in analogia, ove possibile, con i criteri sopra riportati.

Attribuzione del punteggio

Confronto a coppie, ai sensi dell'art. 14.1 del Disciplinare di gara.

Sub criterio A.3) *Caratteristiche tecniche ed architettoniche dei servizi svolti in rapporto alle soluzioni utilizzate per garantire il rispetto del contesto edilizio, il corretto inserimento ambientale, la fruibilità degli spazi e la qualità architettonica (max 8 punti)*

Criteri motivazionali generali

Nell'attribuzione dei punteggi si riterranno più adeguate quelle offerte tecniche la cui documentazione trasmessa dal concorrente consenta di stimare il livello di specifica professionalità, affidabilità e, quindi, di qualità del concorrente stesso, in relazione a servizi di ingegneria e architettura di cui all'art. 3, lett. vvvv) del D.Lgs. 50/2016, che, sul piano tecnologico, funzionale, di inserimento ambientale,

rispondono meglio agli obiettivi che persegue questa Stazione Appaltante specificatamente sugli aspetti riguardanti le costruzioni in contesti fortemente antropizzati e caratterizzati da interferenze come ad esempio la presenza di altre attività prospicienti l'area di progetto, nel caso specifico le attività scolastiche.

Specifiche esemplificative

Il punteggio sarà attribuito sulla base dei seguenti criteri/parametri di valutazione (elencati in ordine decrescente di importanza (pertanto anche la valutazione seguirà lo stesso criterio):

- qualità architettonica perseguita per garantire il rispetto del contesto edilizio e l'inserimento urbanistico, con particolare attenzione agli aspetti legati alla fruibilità ed all'accessibilità;
- risoluzione di interferenze, collegate in particolar modo alla presenza, nelle immediate vicinanze dell'area di progetto, di attività che comportino attenzioni nel gestire eventuali conflitti in sede di progettazione ed esecuzione dell'intervento;
- eventuali soluzioni tecniche, architettoniche, organizzative peculiari o innovative negli interventi, con particolare riferimento agli aspetti collegati alla gestione delle attività di cantiere in aree con compresenza di persone ed attività diverse.

Attribuzione del punteggio

Confronto a coppie, ai sensi dell'art. 14.1 del Disciplinare di gara.

B) Caratteristiche metodologiche dell'offerta tecnica

Sub criterio B.1) *Caratteristiche qualitative e metodologiche dei servizi che si intendono svolgere (max 16 punti)*

Criteri motivazionali generali

Nell'attribuzione dei punteggi relativi ai criteri motivazionali sopra indicati sarà positivamente e maggiormente valutata quell'offerta per la quale, in relazione ai servizi da svolgere, la relazione metodologica trasmessa dal concorrente dimostri che la concezione progettuale e la struttura tecnico-organizzativa prevista nell'offerta tecnica, il tempo complessivo che il concorrente impiegherà per la redazione della progettazione e per le attività di Direzione Operativa, sono coerenti fra loro e, pertanto, offrono una elevata garanzia della qualità nell'attuazione della prestazione.

Specifiche esemplificative

Saranno valutate positivamente e maggiormente le relazioni che illustrino in modo più preciso, più convincente e più esaustivo:

- le tematiche principali che, a parere del concorrente, caratterizzano la prestazione;
- le proposte progettuali migliorative che il concorrente, in relazione alle esigenze della committenza, a quelle dell'utenza finale e al generale contesto territoriale ed ambientale in cui vanno inserite le opere da realizzare, ritiene possibili rispetto a quelle riportate nella documentazione fornita dalla Stazione Appaltante fra i materiali di gara, con particolare riferimento, data l'urgenza, a tecniche di realizzazione che permettano tempi rapidi di esecuzione;
- la gestione della pluralità degli interessati, ovvero la Stazione Appaltante, l'Amministrazione comunale di Sacile, i dirigenti scolastici ed il loro staff;
- le modalità di esecuzione del servizio anche con riguardo all'articolazione temporale delle varie fasi previste evidenziando, fra le altre cose, le modalità di interazione/integrazione con la committenza nelle diverse sedi (conferenza dei servizi, acquisizione pareri, validazione e approvazione del progetto, procedure espropriative, ecc.), nonché le misure e gli interventi finalizzati a garantire la qualità della prestazione fornita;

- le modalità di esecuzione del servizio di Direzione Operativa con particolare riguardo alle modalità di interazione/integrazione con l'Ufficio di Direzione Lavori e con il Direttore Lavori ed alle attività proposte, in relazione a quelle di base previste dal Capitolato;
- le risorse umane e strumentali messe a disposizione per lo svolgimento del Servizio, attraverso la redazione:
  1. dell'elenco dei professionisti personalmente responsabili dell'espletamento delle varie parti del servizio, con l'indicazione della posizione di ciascuno nella struttura dell'offerente, delle rispettive qualificazioni professionali, della relativa formazione, delle principali esperienze analoghe all'oggetto del contratto e degli estremi di iscrizione nei relativi albi professionali, nonché il nominativo, la qualifica professionale e gli estremi di iscrizione al relativo albo professionale della persona incaricata dell'integrazione fra le varie prestazioni specialistiche;
  2. delle specifiche inerenti le modalità di sviluppo e gestione del progetto e della Direzione Operativa, relativamente agli strumenti informatici a disposizione;
  3. dell'organigramma del Gruppo di Lavoro adibito all'espletamento delle diverse fasi attuative della prestazione.

Attribuzione del punteggio

Confronto a coppie, ai sensi dell'art. 14.1 del Disciplinare di gara.

Sub criterio B.2) *Efficacia delle azioni e soluzioni proposte in relazione alle problematiche specifiche degli interventi, dei vincoli correlati e delle interferenze esistenti nel territorio dove si realizzeranno le opere (max 10 punti)*

Criteri motivazionali generali

Nell'attribuzione dei punteggi relativi ai criteri motivazionali sopra indicati sarà positivamente e maggiormente valutata quell'offerta per la quale la relazione metodologica trasmessa dal concorrente illustri in modo più preciso, più convincente e più esaustivo le azioni che il concorrente stesso intende porre in essere per risolvere le problematiche connesse con il sito dove l'opera verrà a collocarsi, in particolar modo in relazione alle interferenze presenti.

Specifiche esemplificative

Saranno valutate positivamente e maggiormente le relazioni che illustrino in modo più preciso, più convincente e più esaustivo:

- l'efficacia delle azioni e soluzioni progettuali proposte in relazione alle problematiche specifiche dell'intervento e dei vincoli esistenti nel territorio in cui si realizzerà l'opera;
- l'eventuale ridistribuzione degli spazi esterni per garantire la fruibilità delle aree verdi e dei percorsi anche durante le attività di cantiere;
- le azioni e le soluzioni da sviluppare in relazione alle problematiche specifiche delle interferenze esistenti nel territorio in cui si realizzeranno le opere;
- le proposte inerenti la gestione delle attività di cantiere che garantiscano al meglio e con il minor disagio la prosecuzione delle attività scolastiche e la fruibilità degli spazi durante lo svolgimento dei lavori.

Attribuzione del punteggio

Confronto a coppie, ai sensi dell'art. 14.1 del Disciplinare di gara.

Sub criterio B.3) *Prestazioni rispetto alle previsioni dell'Allegato al D.M. 11 ottobre 2017 recante "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (max 2 punti)*

Criterio motivazionale generale

Il punteggio da attribuire tiene conto del fatto che l'art. 34 "*Criteri di sostenibilità energetica e ambientale*", comma 2, del D.Lgs. 50/2016 ammette nell'attribuzione dei punteggi relativi al criterio di aggiudicazione secondo "offerta economicamente più vantaggiosa", la presenza di criteri premianti relativi ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) approvati con il D.M. 11.10.2017 recante "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (pubblicato nella G.U.R.I., Serie generale, n.259 del 26.11.2017); in particolare, l'attribuzione dei punteggi premianti relativi ai CAM riguarderà la presenza, nel gruppo di progettazione, di un professionista esperto sugli aspetti energetici ed ambientali degli edifici.

Attribuzione del punteggio

L'offerta sarà valutata tenendo conto della presenza all'interno del gruppo di lavoro (non necessariamente compreso nel Raggruppamento Temporaneo di Professionisti, ma legato con un contratto) di almeno un professionista esperto sugli aspetti energetici e ambientali degli edifici, certificato da uno degli Organismi di certificazione energetico-ambientale degli edifici accreditati, che applicano uno dei protocolli di sostenibilità degli edifici (rating systems) di livello nazionale o internazionale (es. Breeam, Casaclima Nature, Itaca, Leed, Well).

Si richiede la presenza di un solo professionista esperto, il cui nominativo e curriculum deve essere allegato alla documentazione relativa al criterio (vedi Disciplinare) ed esplicitato nella Relazione metodologica; ai sensi di quanto sopra, sarà applicato il punteggio massimo (due punti) a chi indicherà uno o più nominativi e sarà applicato il punteggio 0 (zero) in caso di assenza di nominativi.

C) Criteri sociali (Criteri PNRR)

Sub criterio C.1) *Inclusione lavorativa di persone con disabilità e di giovani con età inferiore ai 36 anni e promozione della parità di genere (max 3 punti)*

Criteri motivazionali generali

Il punteggio verrà attribuito in base all'indicazione della presenza di un soggetto rientrante in ognuna delle categorie sotto riportate, ai fini di premiare gli Operatori economici che abbiano dimostrato una sensibilità verso l'inclusione lavorativa di disabili e giovani e verso la parità di genere:

a) presenza nell'organico di un soggetto con disabilità;
b) presenza nell'organico di un soggetto qualificabile come "giovane al di sotto dei 36 anni" (in caso di raggruppamenti temporanei il soggetto è aggiuntivo a quello previsto per norma);
c) presenza nell'organico di una donna in posizione apicale.

L'indicazione si riferisce a soggetti presenti stabilmente nell'organico dell'Operatore Economico, in qualsiasi forma esso partecipi; lo stesso soggetto non può rientrare in più categorie.

Attribuzione del punteggio

Al concorrente che indicherà:

- nessun soggetto rientrante in una delle categorie indicate verranno attribuiti 0 punti;
- un soggetto rientrante in una delle categorie indicate verrà attribuito 1 punto;
- 2 soggetti rientranti in due diverse categorie indicate verranno attribuiti 2 punti;
- 3 soggetti rientranti in tre diverse categorie indicate verranno attribuiti 3 punti;

L'indicazione di più di un soggetto per categoria non comporterà una ricalibrazione del coefficiente.

Sub criterio C.2) *Adozione di strumenti di conciliazione delle esigenze di cura, di vita e di lavoro, nonché modalità innovative di organizzazione del lavoro (max 3 punti)*

Criteri motivazionali generali

Il punteggio da attribuire valuterà il ricorso a soluzioni che permettano di conciliare le attività lavorative e la vita privata delle figure coinvolte nelle attività degli Operatori economici, ovvero:

a) presenza misure di flessibilità in entrata, uscita, roll up;
b) telelavoro o smart working;
c) forme di comunicazione esterna e interna o aziendale (intranet accessibile);
d) adozione di misure idonee a favorire la conciliazione dei tempi di vita e lavoro;
e) presenza, nel codice etico aziendale, di elementi volti al welfare, alle pari opportunità al contrasto delle discriminazioni;
f) adozione di strumenti/dispositivi atti ad agevolare le attività lavorative delle persone con disabilità.

La presenza o meno delle misure descritte -da a) ad f)- è riferita all'Operatore Economico, in qualsiasi forma esso partecipi.

Attribuzione del punteggio

Al concorrente che indicherà:

- nessuna delle misure indicate verranno attribuiti 0 punti;
- 1 o 2 delle misure indicate verrà attribuito 1 punto;
- 3 o 4 delle misure indicate verranno attribuiti 2 punti;
- 5 o 6 delle misure verranno attribuiti 3 punti;

L'indicazione di più misure non comporterà una ricalibrazione del coefficiente.

5.2 VALUTAZIONE DEGLI ELEMENTI DI NATURA QUANTITATIVA - OFFERTA ECONOMICA E TEMPORALE (RIDUZIONE DEL TEMPO UTILE)

D) Ribasso percentuale unico sull'importo a base di gara dei servizi in appalto (max 25 punti)

La valutazione del ribasso percentuale unico sull'importo a base di gara indicato nell'offerta economica sarà desunta esclusivamente dalla dichiarazione resa dal concorrente (unitamente alla riduzione con riferimento al tempo utile contrattuale massimo previsto) relativa alla percentuale di ribasso sull'importo a base di gara, indicato al paragrafo 2.2.

Il metodo di attribuzione del coefficiente per il calcolo dell'offerta economica è riportato all'art. 14.3- criterio D, del Disciplinare di gara.

Le offerte verranno valutate in base al ribasso percentuale unico offerto.

Non sono ammesse offerte al rialzo.

E) Riduzione percentuale con riferimento al tempo utile contrattuale massimo di redazione del progetto - riduzione max. 20% del tempo utile previsto in capitolato (max 5 punti)

La valutazione della riduzione percentuale indicata nell'offerta economica con riferimento al tempo utile contrattuale massimo previsto per la redazione e la presentazione degli elaborati relativi al progetto sarà desunta esclusivamente dalla dichiarazione (resa unitamente all'offerta economica) relativa alla percentuale di riduzione del tempo che il concorrente offre sulla tempistica prevista nel successivo paragrafo 8.1 "DURATA DELLE FASI PROGETTUALI", nel quale si indicano i termini massimi contrattuali per la consegna degli elaborati di progetto relativi alle tre fasi.

Si sottolinea che la riduzione unica percentuale che il concorrente offre sulla tempistica prescritta per la redazione e la presentazione della progettazione, a pena di esclusione dalla gara, non potrà essere superiore al 20% (venti per cento) del tempo utile previsto contrattualmente nel successivo par. 8.1.

Il metodo di attribuzione del coefficiente per il calcolo della riduzione del tempo utile è riportato all'art. 14.3- criterio E, del Disciplinare di gara.

Le offerte verranno valutate in base al ribasso percentuale unico offerto.
Non sono ammesse offerte al rialzo.

6. DESCRIZIONE DEL SERVIZIO

Il Servizio è svolto dalle figure professionali individuate nominalmente in sede di offerta, indicate nel Gruppo di Lavoro di cui al paragrafo 7 del presente Capitolato.

L'Aggiudicatario organizza il Servizio secondo quanto stabilito nel presente Capitolato, con la finalità di ottimizzare le risorse messe a disposizione nel Gruppo di Lavoro.

Resta a completo carico dell'Aggiudicatario ogni onere strumentale, organizzativo, consultivo, necessario per l'espletamento delle prestazioni.

Le condizioni di svolgimento delle prestazioni saranno integrate da quanto risultante dall'offerta tecnica del soggetto Aggiudicatario.

L'Aggiudicatario è obbligato, senza ulteriori compensi, a relazionare periodicamente sulle operazioni svolte e sulle metodologie eseguite, a semplice richiesta della Stazione Appaltante. Le parti sono obbligate a conferire e comunicarsi reciprocamente evenienze, innovazioni, variazioni, emergenze che si verifichino durante lo svolgimento dell'incarico e che possano in qualche modo influire sulle prestazioni definite dall'affidamento, e/o che rendano necessari interventi di adeguamento o razionalizzazione di competenza delle parti stesse.

Per quanto concerne l'antincendio, relativo all'attività 67.4.C "Scuole di ogni ordine, grado e tipo, collegi, accademie con oltre 300 persone presenti" (D.P.R. 151/2011), oltre alla normativa generale dedicata, si faccia rifermento ai contenuti delle seguenti normative, specifiche per le attività scolastiche:

1) Testo coordinato del DM 26 agosto 1992 "*Norme di prevenzione incendi per l'edilizia scolastica*";
2) Decreto 7 agosto 2017 "*Approvazione di norme tecniche di prevenzione incendi per le attività scolastiche, ai sensi dell'art. 15 del decreto legislativo 8 marzo 2006, n. 139*".

6.1 INDICAZIONI RELATIVE ALLE FASI PROGETTUALI

Le singole fasi di progettazione dovranno essere svolte secondo un percorso integrato e condiviso con l'Ente di Decentramento Regionale di Pordenone, con il Comune di Sacile e con la Dirigenza scolastica, e rivolto agli Enti preposti al rilascio dei pareri/autorizzazioni/nulla osta/etc. cui l'intervento è soggetto (a titolo esemplificativo e non esaustivo: ASS, VVF, etc.). Tale percorso integrato seguirà le singole fasi di progettazione nel loro svolgimento, dall'avvio fino alla fase autorizzativa/conclusiva e riguarderà la valutazione e l'approfondimento di tutti gli aspetti di interesse dei soggetti sopra indicati, senza che ciò comporti oneri aggiuntivi per l'EDR di Pordenone rispetto all'importo di aggiudicazione, anche a seguito di richieste di partecipazione a incontri aggiuntivi presso la sede, il Comune di Sacile o degli Enti sopra indicati o di approfondimenti, modifiche, integrazioni delle scelte progettuali e, conseguentemente, degli elaborati prodotti.

All'interno dell'Ente verrà individuato un Responsabile per il coordinamento per le attività di progettazione dell'opera, che affiancherà il R.U.P. nelle sue attività e che si relazionerà con il coordinatore del Gruppo di progettazione e coi suoi collaboratori.

I contenuti del progetto, in ciascuna fase, dovranno essere conformi alla normativa di settore, alle indicazioni contenute nel presente Capitolato, nella documentazione di gara e, in generale, alle istruzioni operative che l'Ente di Decentramento Regionale di Pordenone, formalizzerà all'Aggiudicatario prima dell'avvio della progettazione o in corso di svolgimento della stessa.

L'avvio delle singole fasi di incarico dovrà essere espressamente commissionato dall'Ente di Decentramento Regionale di Pordenone, pertanto, nessun compenso verrà riconosciuto per attività svolte dall'Aggiudicatario di propria iniziativa, senza la preventiva richiesta della Stazione Appaltante.

I servizi oggetto di affidamento dovranno essere svolti presso la sede dell'Aggiudicatario e dovranno prevedere tutti i sopralluoghi, gli incontri e gli approfondimenti necessari presso la sede di esecuzione delle opere e presso gli Uffici dell'Ente di Decentramento Regionale di Pordenone, siti in largo San Giorgio n. 12 a Pordenone.

In particolare, il progetto dovrà prevedere prestazioni superiori per i criteri descritti nel D.M. 11 ottobre 2017, recante *Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici*.

Dovrà inoltre essere posta particolare attenzione ai seguenti aspetti:

a) il soddisfacimento dei bisogni e delle esigenze che con l'appalto dei servizi tecnici in oggetto la Stazione Appaltante committente si è prefissata;
b) la qualità architettonica e tecnico funzionale e di relazione nel contesto delle opere da realizzare, nel rispetto della normativa applicabile all'intervento;
c) la conformità alle norme antisismiche, ambientali, urbanistiche e di tutela dei beni culturali e paesaggistici, nonché il rispetto di quanto previsto dalla normativa in materia di tutela della salute e della sicurezza;
d) il rispetto dei vincoli sismici e di tutela dei beni culturali nonché degli altri eventuali vincoli esistenti applicabili alle opere da realizzare;
e) la valutazione del ciclo di vita e della manutenibilità delle opere;
f) la velocità di realizzazione degli interventi mediante la migliore tecnica realizzativa da progettare in funzione delle somme disponibili;
g) la compatibilità degli interventi con il contesto;
h) la razionalizzazione delle attività di progettazione e delle connesse verifiche, attraverso il progressivo uso di metodi e strumenti specifici, quali eventualmente quelli della modellazione per l'edilizia e le infrastrutture;
i) la compatibilità geologica e geomorfologica delle opere da realizzare (a tal fine é messa a disposizione la relazione geotecnica e geologica);
j) l'accessibilità e l'adattabilità degli spazi, nel rispetto di quanto previsto dalle disposizioni vigenti in materia di eliminazione e/o superamento delle barriere architettoniche negli edifici pubblici.

I servizi professionali richiesti, comprendono, fra l'altro:

a) esecuzione di rilievi strumentali e restituzione degli elaborati grafici (sia cartacei che in formato digitale) al fine di ottenere un rilievo geometrico, base di tutte le successive indagini. In relazione a tale impegno va sottolineato che la Stazione Appaltante fornirà tutta la documentazione disponibile e sarà a carico dell'Aggiudicatario provvedere alla verifica di quanto reso disponibile ed alla rispondenza alla realtà, nonché integrarlo con tutto quanto non disponibile ma necessario ai fini dell'elaborazione progettuale;
b) eventuale esecuzione di prove e indagini sulle strutture integrative che il concorrente ritesse opportune oltre a quelle già in possesso dell'EDR di Pordenone;
c) espletamento dell'attività di Coordinatore in materia di sicurezza e di salute durante la realizzazione dei rilievi e delle prove oggetto del presente disciplinare e l'espletamento dell'attività di Coordinatore per la Sicurezza in fase di progettazione *(opzione) ed esecuzione*.

In merito alle prestazioni di progettazione e di Direzione Operativa dei lavori da svolgere dall'Aggiudicatario si precisa inoltre che:

a) il Gruppo di Lavoro definito al paragrafo 7.2, che presta i servizi d'ingegneria in appalto deve possedere, nel suo complesso, competenze in materia di strutture, impianti elettrici ed elettronici e impianti termici, efficientamento energetico, impianti antincendio, ambiente, coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione e (opzione) in fase di esecuzione, Direzione Operativa, relativamente alle categorie di opere da realizzare;
b) il progetto deve soddisfare le eventuali prescrizioni degli Enti competenti coinvolti nell'iter autorizzativo propedeutico alla realizzazione delle opere ed ottenere le relative autorizzazioni;
c) eventuali prescrizioni o condizioni imposte in occasione dei procedimenti e sub-procedimenti, volti all'approvazione del Progetto, devono essere obbligatoriamente ottemperate dall'Aggiudicatario, a sua cura e spese, senza oneri per la Stazione Appaltante. In caso di mancato adeguamento nei termini prescritti dall'invito ad adeguarsi, si procede alla risoluzione del contratto per inadempimento dell'Aggiudicatario, ai sensi dell'art. 108 del D.Lgs. 50/2016. In tal caso, nulla è dovuto all'Aggiudicatario per le spese sostenute per la fase progettuale in merito alla quale sono state apposte prescrizioni;
d) nell'ottica di realizzare un intervento di qualità e tecnicamente valido, nel rispetto del miglior rapporto fra i benefici e i costi globali di costruzione, manutenzione e gestione, nonché al fine di consentire alla Stazione Appaltante committente di ridurre gli impatti ambientali degli interventi da realizzare, considerati in un'ottica di ciclo di vita, la progettazione deve essere rivolta a principi di sostenibilità ambientale nel rispetto, tra l'altro, della minimizzazione dell'impegno di risorse materiali non rinnovabili, e di massimo riutilizzo delle risorse naturali impegnate dall'intervento e della massima manutenibilità, miglioramento del rendimento energetico, durabilità dei materiali e dei componenti, sostituibilità degli elementi, compatibilità tecnica ed ambientale dei materiali, ed agevole controllabilità delle prestazioni dell'intervento nel tempo (rispetto dei "Criteri minimi ambientali" approvati con il D.M. Ambiente 11 ottobre 2017);
e) è vietato introdurre negli elaborati progettuali prescrizioni che menzionino prodotti di una determinata fabbricazione o provenienza oppure procedimenti particolari che abbiano l'effetto di favorire determinate imprese o di eliminarne altre o che indichino marchi, brevetti o tipi o un'origine o una produzione determinata. È ammessa l'indicazione specifica del prodotto o del procedimento, purché preceduta dall'espressione "tipo" ed accompagnata dall'espressione "o equivalente", allorché non sia altrimenti possibile la descrizione dell'oggetto dell'appalto mediante prescrizioni sufficientemente precise e comprensibili.

6.1.1 PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

L'incarico oggetto di affidamento prevede la redazione del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica che dovrà essere realizzato come previsto dall'art. 23, comma 6 del D.Lgs. 50/2016 e dagli artt. da 17 a 23 del D.P.R. 207/2010 (fino a quando vigenti).

Le prestazioni specifiche relative al Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica comprese nel presente incarico sono riportate nello "*Schema di calcolo dei corrispettivi professionali ai sensi del D.M. 17/06/2016*", in appendice al presente Capitolato.

Per i contenuti minimi del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica si fa riferimento agli artt. 17 e 21 del D.P.R. 207/2010**.**

L'aggiudicatario dovrà iniziare il suo operato prendendo in considerazione l'elaborato "Documento di fattibilità delle alternative progettuali" dell'opera pubblica "*Costruzione di un nuovo edificio di ampliamento dell'I.S.I.S. "G.A. Pujati" di Sacile*", redatto dall'Ente di Decentramento Regionale di Pordenone nel gennaio 2022.

Il Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica dovrà tenere conto dell'entità della spesa complessiva prevista dall'EDR di Pordenone per l'opera, pari ad euro 4.600.000,00.

L'EDR di Pordenone si riserva, a valle della consegna del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica, la facoltà di non proseguire nello sviluppo progettuale successivo, liquidando al soggetto Aggiudicatario i soli corrispettivi contrattuali. Il soggetto Aggiudicatario, avendo conosciuto ed accettato tale clausola di esecuzione in sede di presentazione dell'offerta, si obbliga a non avanzare, in tale ipotesi, alcuna pretesa di qualsivoglia natura o richiesta per risarcimento danni a qualsiasi titolo.

6.1.2 PROGETTO DEFINITIVO

L'incarico oggetto di affidamento prevede la redazione del Progetto Definitivo, che dovrà essere realizzato come previsto dall'art. 23, comma 7 del D.Lgs. 50/2016 e dagli artt. da 24 a 32 del D.P.R. 207/2010 (fino a quando vigenti).

Il Progetto Definitivo, redatto sulla base del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica approvato, dovrà contenere tutti gli elementi necessari all'ottenimento dei pareri previsti dalle normative e da porre alla base della successiva Progettazione Esecutiva. Dovrà contenere gli elaborati grafici e descrittivi e i calcoli a un livello di definizione tale che nella successiva Progettazione Esecutiva non si abbiano significative differenze tecniche.

Le prestazioni specifiche relative al Progetto Definitivo comprese nel presente incarico, secondo la classificazione di cui D.M. 17/06/2016, sono riportate nello "*Schema di calcolo dei corrispettivi professionali ai sensi del D.M. 17/06/2016*", in appendice al presente Capitolato.

Per i contenuti minimi del Progetto Definitivo si fa riferimento agli artt. 24 e 28 del D.P.R. 207/2010**.**

Il Progetto Definitivo individua compiutamente i lavori da realizzare, nel rispetto delle esigenze, dei criteri, dei vincoli, degli indirizzi e delle indicazioni stabiliti dalla Stazione Appaltante.

Il Progetto Definitivo dovrà tenere conto dell'entità della spesa complessiva prevista dall'EDR di Pordenone per l'opera, pari ad euro 4.600.000,00.

L'Aggiudicatario si impegna a recepire nel Progetto Definitivo, apportandovi le necessarie modifiche od integrazioni, tutte le eventuali prescrizioni che fossero imposte dagli Enti interessati nel processo di approvazione e di rilascio di pareri o autorizzazioni.

L'EDR di Pordenone si riserva, a valle della consegna del Progetto Definitivo, la facoltà di non proseguire nello sviluppo progettuale successivo, liquidando al soggetto Aggiudicatario i soli corrispettivi contrattuali. Il soggetto Aggiudicatario, avendo conosciuto ed accettato tale clausola di esecuzione in sede di presentazione dell'offerta, si obbliga a non avanzare, in tale ipotesi, alcuna pretesa di qualsivoglia natura o richiesta per risarcimento danni a qualsiasi titolo.

6.1.3 PROGETTO ESECUTIVO

L'incarico oggetto di affidamento prevede la redazione del Progetto Esecutivo, che dovrà essere realizzato come previsto dall'art. 23, comma 8 del D.Lgs. 50/2016 e dagli artt. da 33 a 43 del D.P.R. 207/2010 (fino a quando vigenti).

Il Progetto Esecutivo dovrà essere sviluppato recependo integralmente tutti i contenuti e i vincoli richiamati nella documentazione prodotta ed approvata nei livelli precedenti della progettazione e recependo tutte le indicazioni e le prescrizioni contenute negli strumenti approvativi (pareri, autorizzazioni, nulla osta, ecc.) ove non ancora recepiti, tenendo conto, altresì, di tutte le implicazioni di qualunque natura – sia dirette sia indirette – sulle modalità e sui tempi di esecuzione dei lavori derivanti dall'attuazione di tutte le disposizioni ivi contenute, nessuna esclusa.

Le prestazioni specifiche relative al Progetto Definitivo comprese nel presente incarico, sono riportate nello "*Schema di calcolo dei corrispettivi professionali ai sensi del D.M. 17/06/2016*", in appendice al presente Capitolato.

Per i contenuti minimi del Progetto Esecutivo si fa riferimento agli art. 33 e 36 del D.P.R. 207/2010**.**

Il Progetto Esecutivo determina in ogni dettaglio i lavori da realizzare, il relativo costo previsto, il cronoprogramma, e deve essere sviluppato ad un livello di definizione tale che ogni elemento sia identificato in forma, tipologia, qualità, dimensione e prezzo. Il Progetto Esecutivo deve essere, altresì, corredato da apposito piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti in relazione al ciclo di vita.

Il Progetto Esecutivo dovrà tenere conto dell'entità della spesa complessiva prevista dall'EDR di Pordenone per l'opera, pari ad euro 4.600.000,00.

L'Aggiudicatario si impegna a recepire nel Progetto Esecutivo, apportandovi le necessarie modifiche od integrazioni, tutte le eventuali prescrizioni che fossero imposte dagli Enti interessati nel processo di approvazione e di rilascio di pareri o autorizzazioni.

6.1.4 COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

L'attività di CSP dovrà essere svolta secondo quanto previsto dall'art. 91 del D.Lgs. 81/2008, e al decreto stesso al quale si rimanda integralmente.

Le prestazioni specifiche di CSP, sono riportate nello "*Schema di calcolo dei corrispettivi professionali ai sensi del D.M. 17/06/2016*", in appendice al presente Capitolato, e in particolare prevedono la redazione dei seguenti elaborati, relativamente alle singole fasi di progettazione:

a) Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica:
   - Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza;

b) Progettazione Definitiva:
   - Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PCS;

c) Progettazione Esecutiva:
   - Piano di Sicurezza e Coordinamento;

Per la redazione delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC, l'Aggiudicatario dovrà fare riferimento anche alle azioni di coordinamento per la sicurezza che verranno fornite dall'EDR di Pordenone all'avvio della fase di progettazione.

6.1.5 CARATTERISTICHE DEGLI ELABORATI DI PROGETTO

I parametri e le tipologie degli elaborati progettuali dovranno rispettare le norme fissate dal D.Lgs. 50/2016 e dai provvedimenti attuativi correlati, dal D.P.R. 207/2010 per la parte ancora vigente, e dalle norme CEI e UNI.

Deve intendersi inclusa nell'attività di progettazione prevista nel presente appalto:

a) la produzione degli elaborati predisposti nella quantità e nei formati richiesti dalla Stazione appaltante a qualunque titolo;
b) la predisposizione di tutta la documentazione tecnica e amministrativa necessaria a istruire ogni richiesta di autorizzazione, nulla osta o approvazione verso qualunque soggetto chiamato a esercitare poteri in relazione alle opere e lavorazioni previste in appalto.

A conclusione di ogni fase del Servizio tutti i file, sia quelli riguardanti le relazioni, sia le tavole progettuali e quant'altro componga il Servizio, dovranno essere consegnati:

a) in forma cartacea (n. 2 copie);
b) su supporto magnetico - ottico nei formati modificabili compatibili con i software in uso degli uffici dell'EDR di Pordenone ed in formato di stampa pdf.

Tutti gli elaborati progettuali dovranno essere firmati dai professionisti personalmente responsabili e nominativamente indicati in sede di offerta. Si rammenta altresì che le relazioni specialistiche e le relative tavole grafiche esplicative, devono essere sottoscritte da professionisti in possesso dei necessari requisiti tecnico-professionali, definiti dalle specifiche normative di settore.

6.2 INDICAZIONI IN MATERIA DI DIREZIONE DEI LAVORI, MISURA E CONTABILITÀ

Il Servizio è svolto dalle figure professionali individuate nominalmente in sede di offerta, indicate nel Gruppo di Lavoro di cui al paragrafo 7 del presente Capitolato.

E' prevista la costituzione di un Ufficio di Direzione dei Lavori composto dal Direttore dei Lavori (membro interno dell'EDR di Pordenone), dai Direttori Operativi per le categorie IA.01, IA.02 e IA.03 richiesti dal presente bando, dalle figure di supporto eventualmente indicate nel Gruppo di Lavoro individuato in sede di offerta, nonché da ulteriori figure che potranno essere nominate su indicazione del Direttore Lavori stesso e del R.U.P..

(opzione) La Stazione Appaltante si riserva la facoltà di affidare le funzioni di Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione all'Operatore Economico individuato a seguito della presente procedure di gara

L'incarico di Direzione Operativa dei lavori dovrà essere espletato seguendo tutte le disposizioni di legge vigenti in materia di lavori pubblici e di settore, sia regionale che nazionale con specifico riferimento, non esaustivo, al Codice degli appalti D.Lgs. n. 50 del 2016, al "Regolamento per lo svolgimento delle funzioni del Direttore dei lavori e del Direttore dell'esecuzione", di cui al D.M. 7 marzo 2018, n. 49; al cd. "Codice di Prevenzione incendi" di cui al D.M. 03 agosto 2015 e s.m.i. ed al "Regolamento in materia di installazione di impianti negli edifici" emanato con D.M. 22 gennaio 2008, n. 37.

Al Direttore dei Lavori dovrà essere consegnato con congruo anticipo rispetto all'inizio delle attività, (e costantemente aggiornato) un registro con tutti i riferimenti e recapiti da poter contattare (telefoni cellulari, telefoni fissi, indirizzi, e-mail, PEC) relativamente ad ognuna delle figure indicate nel Gruppo di Lavoro.

I Direttori Operativi sono tenuti ad assolvere alle loro funzioni con il massimo scrupolo e diligenza professionale, seguendo costantemente la realizzazione dei lavori e supportando il Direttore Lavori nelle attività di propria competenza, verificando, in particolare, che le specifiche lavorazioni impiantistiche vengano eseguite regolarmente, anche in presenza di subappalti.

Nell'arco della giornata lavorativa (fascia oraria 8,00-17,00), in caso di necessità, i Direttori Operativi dovranno essere sempre contattabili e reperibili e dovranno, qualora non presenti presso la sede delle attività in appalto al momento della chiamata, se richiesto, recarsi sui luoghi oggetto di incarico nel più breve tempo possibile dal momento della richiesta di intervento.

Nel corso delle lavorazioni di cantiere più strategiche, più critiche, più delicate e/o comportanti rischi da interferenza non eliminabili per le rispettive categorie - sia in orario giornaliero che notturno - con particolare riferimento a quanto indicato nel D.Lgs. 81/2008 (anche in riferimento all'allegato XI ed all'art. 26 del D.Lgs. 81/2008), i Direttori Operativi dovranno garantire una presenza continuativa e costante nei luoghi interessati dalle attività indicate (tramite le figure specialistiche specificamente interessate alle attività da dirigere, condurre, sovrintendere, coordinare, sorvegliare, vigilare) fino al loro completo compimento ed esecuzione in sicurezza e fino al ripristino delle normali condizioni di sicurezza e funzionalità dei luoghi e degli impianti oggetto od interessati dall'intervento.

Eventuali comunicazioni con carattere d'urgenza dovranno essere tempestivamente trasmesse anche via posta elettronica e con verifica della conferma di ricezione all'Ufficio di Direzione Lavori e/o alle persone di riferimento individuate dalla Stazione Appaltante a seconda delle criticità rilevate.

Le attività oggetto di incarico dovranno essere debitamente documentate e relazionate al Direttore Lavori ed al Responsabile Unico del Procedimento.

I Direttori Operativi potranno farsi assistere da professionisti di loro fiducia con la qualifica di Ispettore di cantiere, anche aggiuntivi a quelli eventualmente indicati in sede di offerta, comunicando alla stazione appaltante le generalità, assumendo, comunque, a proprio carico la responsabilità delle loro prestazioni e gli oneri economici delle loro spettanze.

Si ritengono, inoltre, ricomprese le seguenti attività:

a) supporto al direttore dei lavori in merito alla revisione dei prezzi tramite verifica dell'effettiva maggiore onerosità subita dall'esecutore per i materiali da costruzione, del prezzo elementare dei materiali da costruzione pagato dall'esecutore, rispetto a quello documentato dallo stesso con riferimento al momento dell'offerta relativamente agli impianti;
b) supporto al collaudatore sia per l'attività inerente gli atti e i documenti da redigere, verificare e avvallare, sia in merito alle visite, alle verifiche di collaudo in corso d'opera, alle attività inerenti le visite e verifiche di collaudo tecnico funzionale e tecnico amministrativo finale ed anche in merito alla verifica della documentazione e degli elaborati "as built" per le rispettive categorie;
c) consegna, raccolta e controllo di tutte le certificazioni, dichiarazioni, schemi ed elaborati "as built" prodotti dalla/e impresa/e esecutrice/i, libretti e manuali d'uso e manutenzione, ecc. per le rispettive categorie;
d) predisposizione della documentazione per l'ottenimento dei pareri, nulla osta e autorizzazioni, da parte degli Enti preposti per le rispettive categorie;
e) attività connesse alle consegne parziali o d'urgenza dei lavori o di componenti a pié d'opera, comprensive della stesura dei relativi verbali di consegna, della contabilizzazione e rendicontazione dello stato di consistenza dei materiali, ecc. per le rispettive categorie;
f) supporto al Direttore Lavori per l'aggiornamento del Cronoprogramma.

6.2.1 DIREZIONE DEI LAVORI

Il Servizio di Direzione dei Lavori sarà eseguito internamente secondo le disposizioni contenute negli artt. 101, commi 3, 4 e 5, e 111 del D.Lgs. 50/2016, nel D.M. 49 del 07/03/2018 e nelle Linee guida ANAC attuative del "Codice" relative a *"Il Direttore dei Lavori: modalità di svolgimento delle funzioni di direzione e controllo tecnico, contabile e amministrativo dell'esecuzione del contratto*", col supporto dei Direttori Operativi e delle altre figure individuate nel Gruppo di Lavoro, nonché da ulteriori figure che potranno essere nominate su indicazione del Direttore Lavori stesso e del R.U.P..

Le prestazioni specifiche delle attività di Direzione Operativa sono riportate nello "*Schema di calcolo dei corrispettivi professionali ai sensi del D.M. 17/06/2016*", in appendice al presente Capitolato.

I soggetti indicati come Direttori Operativi assumono le funzioni ed i compiti assegnati, ai sensi dell'art. 101 comma 4 del D.Lgs. n. 50 del 2016, e si obbligano, ciascuno per la propria categoria di opera, a:

a) effettuare la direzione delle lavorazioni specialistiche;
b) collaborare con il Direttore dei Lavori nella verifica che le lavorazioni specialistiche da realizzare siano eseguite regolarmente e nell'osservanza delle clausole contrattuali, dei disegni e delle specifiche tecniche di progetto;
c) programmare e coordinare le attività degli eventuali ispettori dei lavori;
d) assistere il D.L. nell'identificare gli interventi necessari ad eliminare difetti progettuali o esecutivi;
e) curare l'aggiornamento, anche derivante delle revisioni allo stesso apportate dalla Ditta durante i lavori, del cronoprogramma generale e particolareggiato dei lavori stessi e segnalare tempestivamente al direttore dei lavori le eventuali difformità rispetto alle previsioni contrattuali proponendo i necessari interventi correttivi;

f) verificare prima della posa, con l'eventuale l'ausilio degli ispettori di cantiere, i documenti che accompagnano le forniture dei materiali ed impianti, per assicurare che siano conformi alle specifiche tecniche previste ed abbiano superato le fasi di collaudo prescritte dal controllo di qualità o dalle normative vigenti o dalle prescrizioni contrattuali in base alle quali sono stati costruiti;
g) assicurare il controllo e la verifica di tutti gli impianti realizzati, ognuno per quanto di competenza, approvando il programma delle prove da eseguire per il collaudo e la messa in esercizio degli stessi;
h) assistere i Collaudatori Tecnici Amministrativi nell'espletamento delle operazioni di revisione e di collaudo;
i) individuare ed analizzare le cause che influiscono negativamente sulla qualità dei lavori e proporre al direttore dei lavori le conseguenti adeguate azioni correttive;
j) assistere il direttore dei lavori nell'identificare gli interventi necessari ad eliminare difetti progettuali o esecutivi;
k) verificare che l'esecutore svolga tutte le pratiche di legge relative agli impianti;
l) fornire supporto e cooperazione al direttore dei lavori nella elaborazione delle eventuali perizie di variante;
m) predisporre l'esecuzione delle misure e un documento utile alla contabilità da fornire all'Ufficio di Direzione Lavori.

Ferma restando la libertà dei Direttori Operativi di effettuare l'attività di verifica in cantiere secondo quanto ritengano più opportuno, in funzione delle attività che si stanno svolgendo, gli stessi sono tenuti a svolgere tutti sopralluoghi necessari nei periodi in cui sono previste lavorazioni relative alla realizzazione di impianti, ognuno per quanto di competenza, anche a mezzo dei collaboratori, ed, in ogni caso, la loro presenza deve essere assicurata tutte le volte in cui lo richieda il Responsabile del Procedimento di concerto con il Direttore dei lavori.

La presenza delle diverse figure incaricate della Direzione Operativa in cantiere sarà comprovata dal verbale sottoscritto dal Direttore Lavori, trasmesso al R.U.P. nonché da specifiche notazioni riportate rigorosamente nel giornale dei lavori.

I Direttori Operativi dovranno periodicamente relazionare per iscritto al Committente Responsabile dei lavori sullo svolgimento della propria attività.

Durante l'esecuzione dei lavori di competenza è fatto obbligo ai Direttori Operativi di trasmettere con cadenza quindicinale, ognuno per la propria parte, al Direttore dei Lavori una relazione dettagliata, rispetto al cronoprogramma fornito dall'impresa, sulle principali attività di cantiere e sull'andamento delle lavorazioni inerenti gli impianti.

I Direttori Operativi dovranno comunque garantire, personalmente ovvero con l'ausilio dell'ispettore di cantiere, la propria costante presenza in cantiere, nelle fasi di avvio dei lavori inerenti gli impianti e nelle fasi critiche di realizzazione degli stessi, nonché nel corso del loro collaudo.

6.2.2 (OPZIONE) COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE

L'attività di CSE dovrà essere svolta secondo quanto previsto D.Lgs. 81/2008, al quale si rimanda integralmente.

Il Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione sovrintende e dispone quanto necessario per il coordinamento in materia di sicurezza e salute durante l'esecuzione dell'opera, attenendosi alle misure contemplate dalla normativa vigente.

Le prestazioni specifiche di CSE, sono riportate nello "Schema di calcolo dei corrispettivi professionali ai sensi del D.M. 17/06/2016", in appendice al presente Capitolato e prevedono l'esecuzione delle seguenti attività:

a) *tutto quanto previsto dall'art. 92 del D.Lgs. 81/2008 e di ogni altro adempimento previsto dalla normativa vigente a carico del Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione;*
b) *la verifica del POS delle imprese esecutrici in cantiere, che dovrà essere effettuata dal CSE in maniera formale e per iscritto, con specifica approvazione;*

c) *ispezioni: il Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione dovrà svolgere almeno n. 2 (due) sopralluoghi in cantiere alla settimana redigendo, per ogni visita, il relativo Verbale di Sopralluogo che dovrà essere inviato all'impresa esecutrice ed al Responsabile dei Lavori. Il Verbale di Sopralluogo dovrà contenere la verifica dell'ottemperanza delle prescrizioni precedentemente impartite alle imprese presenti in cantiere e le prescrizioni relative al verbale stesso;*

d) *redazione ed aggiornamento periodico della "Lista di persone e macchine autorizzate alla permanenza in cantiere";*

e) *riunioni: il Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione indirà le riunioni necessarie. In particolare si dovranno svolgere riunioni di coordinamento periodiche e riunioni specifiche all'ingresso di nuove imprese esecutrici. I verbali delle riunioni saranno inviati all'impresa esecutrice e al Responsabile dei Lavori;*

f) *relazioni al Responsabile dei Lavori: il Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione dovrà inviare, con cadenza quindicinale, una dettagliata relazione sull'andamento dei lavori e sulle azioni di coordinamento svolte. Tale relazione dovrà necessariamente includere un capitolo riferito a quanto previsto dall'art. 92, comma 1, lettera e) del D.Lgs. 81/2008, con le eventuali proposte del Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione;*

g) *aggiornamento del PSC, qualora si rendesse necessario durante i lavori;*

h) *approvazione del pagamento della quota degli oneri di sicurezza relativi all'importo liquidato, ogni qual volta venga emesso un SAL dal Direttore dei Lavori, come previsto dal punto 4.1.6 dell'Allegato XV del D.Lgs. 81/2008;*

i) *a fine lavori, aggiornamento del fascicolo d'opera e invio al Responsabile dei Lavori.*

6.3 OSSERVANZA DI LEGGI, DECRETI, REGOLAMENTI E DISPOSIZIONI VARIE

Per l'attuazione del Servizio in oggetto e per quanto non espressamente indicato nel presente Capitolato Speciale d'Appalto, si fa riferimento e trovano applicazione tutte le disposizioni legislative e regolamentari in materia di Progettazione, Direzione Lavori, Coordinamento della Sicurezza, nonché le Linee Guida ANAC.

Fermo restando quanto previsto dal presente Capitolato e dalle disposizioni in essa richiamate, l'Aggiudicatario si impegna inoltre ad espletare l'incarico in conformità alle normative che saranno emanate e la cui applicazione sia obbligatoria o anche solo opportuna al fine di migliorare gli standard qualitativi ed il livello di sicurezza e tutela della salute dei lavoratori.

6.4 NON CONFORMITÀ

Sono considerate non conformità nell'esecuzione delle prestazioni, quindi soggette all'applicazione della penale prevista dal paragrafo 18 del presente Capitolato, fatto salvo il diritto della Stazione Appaltante al risarcimento del maggior danno derivante dall'inadempimento contrattuale e ogni ulteriore contestazione di natura penale nel caso in cui siano riscontrate dichiarazioni mendaci:

- l'omessa esecuzione degli elaborati previsti per ogni singola fase progettuale dalla normativa vigente e dal presente Capitolato;
- l'omessa esecuzione delle eventuali migliorie tecniche offerte in sede di gara;
- l'omessa trasmissione della relazione sull'andamento del Servizio su richiesta della Stazione Appaltante;
- l'inosservanza delle eventuali prescrizioni imposte dagli Enti interessati nel processo di approvazione e di rilascio di pareri o autorizzazioni;
- l'omessa esecuzione delle attività di monitoraggio e sorveglianza di cui al D.Lgs. 50/2016, al D.M. 49 del 07/03/2018 e alle eventuali migliorie tecniche offerte in sede di gara;
- l'omessa esecuzione delle attività di vigilanza e monitoraggio con frequenza inferiore alla previsione contrattuale;

- l'omessa trasmissione della relazione sull'andamento dei lavori con cadenza quindicinale;
- l'inosservanza delle prescrizioni in merito alla redazione degli allegati tecnici alla relazione, con particolare riferimento al rispetto delle prescrizioni minime in materia di verifica delle attività di scavo e posa in opera delle tubazioni, esecuzione dei getti in calcestruzzo, installazione delle apparecchiature elettromeccaniche e telecontrollo;

6.5 SISTEMI DI INTERFACCIA CON LA STAZIONE APPALTANTE

Le attività inerenti il Servizio dovranno essere svolte, necessariamente, in collaborazione e coordinamento, garantendo un sistema di interfaccia con:

a) il Responsabile del Procedimento, il Responsabile per il coordinamento per le attività di progettazione dell'opera, l'Ufficio di Direzione Lavori ed i loro collaboratori;
b) altre figure di riferimento della Stazione Appaltante individuate dall'EDR di Pordenone;
c) i Direttori Tecnici e il Personale delle Imprese appaltatrici, delle imprese Esecutrici in genere, dei subappaltatori, dei lavoratori autonomi, delle maestranze in genere e dei soggetti presenti in cantiere a vario titolo (fornitori di noli a caldo, di fornitura e posa in opera, ecc.);
d) i Collaudatori in corso d'opera e finali, per tutti gli aspetti tecnico funzionali e tecnico amministrativi;
e) le imprese e i soggetti di riferimento dei contratti di manutenzione e di fornitura in essere presso il plesso oggetto di intervento.

Il sistema di interfaccia dovrà essere esteso anche ai rapporti con gli enti ispettivi, con gli enti preposti al rilascio di pareri, di nulla osta e di autorizzazioni in coordinamento con la Stazione Appaltante, nonché con eventuali "portatori di interesse".

L'Aggiudicatario del Servizio dovrà collaborare con il R.U.P., con i Responsabili per il coordinamento e con le altre figure di riferimento della Stazione Appaltante individuate dall' EDR di Pordenone, per l'acquisizione, senza ritardo alcuno e con la massima diligenza, di tutti i pareri, nulla osta e autorizzazioni necessari ai fini della progettazione, anche nel caso di eventuale ricorso a conferenza dei servizi, nonché ai fini del compimento del Servizio, e dovrà presentare tutte le eventuali dichiarazioni di conformità o di altro tipo previste nelle vigenti disposizioni di legge o regolamentari.

L'Aggiudicatario del Servizio è inoltre impegnato ad affiancare e prestare supporto, nei tempi e modi che si renderanno necessari, anche con la partecipazione a incontri presso la sede dell'EDR di Pordenone, dell'Istituto e del Comune di Sacile, al R.U.P. ed alle altre figure di riferimento della Stazione Appaltante individuate dall'EDR di Pordenone per approfondimenti o chiarimenti in merito a qualsiasi contenuto relativo all'incarico.

Qualora vi sia la necessità di produrre elaborati tecnici per l'inserimento di correzioni o modifiche o per l'ottenimento di titoli autorizzativi, si fissa un termine congruo, di regola non superiore a 15 giorni solari consecutivi a partire dalla data di formalizzazione delle richieste da parte della Stazione Appaltante.

L'aggiudicatario è inoltre tenuto a predisporre, su richiesta della Stazione Appaltante, eventuali ulteriori elaborati ed a fornire tutte le indicazioni necessarie qualora, in sede di affidamento ed esecuzione dei lavori, si rilevino delle carenze7necessità di approfondimenti rispetto ai contenuti del progetto esecutivo approvato.

7. SPECIFICHE PROFESSIONALI MINIME

Ai sensi dell'art. 24, comma 5, del D.Lgs. n. 50/2016, indipendentemente dalla natura giuridica del soggetto Aggiudicatario, l'incarico deve essere espletato da professionisti iscritti negli appositi Albi previsti dai vigenti ordinamenti professionali, personalmente responsabili dei servizi di architettura e di ingegneria ad essi attribuiti e nominativamente indicati in sede di presentazione dell'offerta, con la specificazione delle rispettive qualificazioni professionali.

Le complete generalità ed il titolo professionale posseduto dall'offerente, singolo o plurisoggettivo, dovranno essere attestate con la documentazione da presentare in sede di gara, nella quale occorrerà anche specificare le rispettive qualificazioni professionali possedute e la tipologia dei servizi in appalto che i singoli professionisti intendono espletare, unitamente agli estremi di attuale iscrizione nei relativi Ordini professionali.

Trovano altresì applicazione le disposizioni attuative approvate con D.M. 263 del 02/12/2016 in attuazione dell'art. 24, commi 2 e 5, dello stesso D.Lgs. 50/2016 concernente "*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*".

7.1 FIGURE PROFESSIONALI MINIME DEL GRUPPO DI LAVORO

Per ottenere l'ammissione alla gara per l'affidamento dei servizi tecnici oggetto del presente Capitolato, il soggetto offerente, singolo o raggruppato temporaneamente, deve disporre delle seguenti figure professionali minime nella compagine concorrente, che siano in possesso dei seguenti titoli e delle seguenti abilitazioni e qualifiche professionali, da possedere alla data di presentazione dell'offerta:

a) un ARCHITETTO che possieda la laurea specialistica quinquennale in architettura o laurea equipollente che consente l'iscrizione all'Albo degli Architetti, Sezione Aa, con abilitazione all'esercizio della professione ed iscrizione in detta Sezione A, esclusivamente nel settore a) "architettura", dell'ordine professionale. La figura dell'Architetto dovrà espletare i servizi di progettazione architettonica dei lavori da appaltare nonché, in caso, i servizi di Coordinatore del gruppo di progettazione per l'attività di progettazione integrale e coordinata.
b) un INGEGNERE che possieda la laurea quinquennale vecchio ordinamento o la laurea specialistica di II livello di cui al D.M. n. 509/99 o la laurea magistrale di cui al D.M. n. 270/04 in ingegneria, con abilitazione all'esercizio della professione ed iscrizione nella Sezione A, esclusivamente nel settore A "civile ed ambientale", dell'ordine professionale, il quale dovrà espletare i servizi di progettazione strutturale nonché, in caso, i servizi di Coordinatore del gruppo di progettazione per l'attività di progettazione integrale e coordinata.
c) un TECNICO abilitato al coordinamento in materia di sicurezza e di salute durante la progettazione e *(opzione) durante l'esecuzione dei lavori* ai sensi del Titolo IV del D.Lgs. 81/2008, che sia in possesso dei requisiti professionali di cui all'art. 98 del medesimo D.Lgs. n. 81/2008 e ss.mm.ii., a cui si rimanda e che si assuma il ruolo di "Coordinatore per la progettazione" *e di (opzione) "Coordinatore per l'esecuzione dei lavori"* ai sensi, rispettivamente, dell'art. 89, comma 1, lett. e) ed f), del D.Lgs. 81/2008: come detto, si precisa che le due figure di "Coordinatore per la progettazione" *e di (opzione) "Coordinatore per l'esecuzione dei lavori"* potranno essere svolte dal medesimo tecnico ovvero da due tecnici diversi, che comunque siano in possesso dei requisiti professionali di cui all'art. 98 del D.Lgs. 81/2008;

d) un TECNICO abilitato e competente in materia professionale, secondo la normativa vigente, alla progettazione degli impianti meccanici a fluido, in quanto nell'incarico in oggetto è prevista attività di progettazione impiantistica relativa alla classe III, categoria a) della Legge n. 143/1949;
e) un TECNICO abilitato e competente in materia professionale, secondo la normativa vigente, alla progettazione degli impianti meccanici a fluido, in quanto nell'incarico in oggetto è prevista attività di progettazione impiantistica relativa alla classe III, categoria b) della Legge n. 143/1949);
f) un TECNICO abilitato e competente in materia professionale, secondo la normativa vigente, alla progettazione degli impianti elettrici ed elettronici, in quanto nell'incarico in oggetto è prevista attività di progettazione impiantistica relativa alla classe III, categoria c) della Legge n. 143/1949;
g) un TECNICO abilitato e competente in materia di prevenzione incendi (con l'iscrizione negli elenchi ministeriali di cui alla ex legge n. 818/1984: ora art. 16 del D.Lgs. 8 marzo 2006, n. 139 e s.m.i.) in quanto occorrerà ottenere dal competente Comando dei Vigili del Fuoco (Comando VVF), sugli elaborati progettuali da redigere e da approvare dal Committente, il preventivo parere di conformità antincendio per l'"Attività 67" del D.P.R. 151/2011 da parte dello stesso Comando VVF ai sensi della vigente normativa in materia di prevenzione incendi. Pertanto, il tecnico (da indicare nominativamente nella documentazione allegata all'offerta) deve possedere i requisiti prescritti dal D.Lgs. 8 marzo 2006, n. 139 e s.m.i., recante "*Riassetto delle disposizioni relative alle funzioni ed ai compiti del Corpo nazionale dei vigili del fuoco, a norma dell'articolo 11 della L. 29 luglio 2003, n.229*" e al D.M. 5 agosto 2011 e s.m.i., recante "*Procedure e requisiti per l'autorizzazione e l'iscrizione dei professionisti negli elenchi del Ministero dell'interno di cui all'articolo 16 del decreto legislativo 8 marzo 2006, n. 139*".

Nello specifico, ai sensi dell'art. 101 del D.Lgs. 50/2016, per quanto concerne le attività di Direzione lavori si precisa inoltre che verrà costituito l'Ufficio di Direzione Lavori, comprendente:

a) il DIRETTORE DEI LAVORI (membro interno dell'EDR di Pordenone) preposto al controllo tecnico, contabile e amministrativo dell'esecuzione dell'intervento affinché i lavori siano eseguiti a regola d'arte.
b) il COORDINATORE DELLA SICUREZZA in fase di esecuzione (*che, in caso di attivazione dell'opzione, sarà la figura indicata in sede di offerta*). Per l'espletamento di tale incarico si applica l'articolo 92 comma 1 del D.Lgs 81/2008.
c) un assistente con funzioni di DIRETTORE OPERATIVO per le opere in categoria IA.01, IA.02, IA.03, che collabora con il Direttore dei Lavori nel verificare che le lavorazioni di singole parti dei lavori da realizzare siano eseguite regolarmente e nell'osservanza delle clausole contrattuali e svolge la propria attività secondo quanto disposto dall'art. 101 comma 4 del "Codice" e dal presente Capitolato.
d) Altre figure individuate nel Gruppo di Lavoro, nonché ulteriori figure nominate su richiesta del Direttore Lavori e/o del R.U.P.

Numeri maggiori delle figure facenti parte dell'Ufficio di Direzione Lavori previste nello schema di calcolo dei corrispettivi professionali di cui all'appendice, non danno diritto ad incrementare il corrispettivo contrattuale di detto Servizio di Direzione Operativa.

Il soggetto offerente, singolo o plurimo può anche essere composto da professionalità distinte o coincidenti, qualora lo stesso offerente sia in possesso dei necessari requisiti prescritti per l'ammissione alla gara, nel senso che il singolo professionista "persona fisica" facente parte del "Gruppo di Lavoro" definito nel successivo paragrafo 7.2 può anche possedere più d'una delle abilitazioni e delle qualifiche professionali sopra riportate, se compatibili con l'ordinamento e ricorrendone le condizioni previste dalla vigente normativa. In ogni caso il soggetto offerente deve rispettare il numero minimo di tecnici "persone fisiche" (in possesso di titolo di studio, abilitazione e qualifica professionale sopra indicati) che si devono dedicare all'espletamento dei servizi oggetto del presente Capitolato nel numero minimo

che viene prescritto nel successivo paragrafo 7.2 "*Unità minime stimate di tecnici del Gruppo di Lavoro per lo svolgimento del Servizio*".

Ai sensi dell'art. 24 comma 5, del D.Lgs. 50/2016, nell'ambito dell'offerta deve essere indicata anche la persona fisica incaricata dell'integrazione tra le varie prestazioni specialistiche e che dovrà interfacciarsi con il R.U.P. anche attraverso il personale di supporto allo stesso.

Tabella riassuntiva delle figure richieste

Ruolo/funzione	**Qualifica/ titolo di studio o professionale**	**Unità di personale per ciascun ruolo/funzione**
Coordinatore del gruppo di progettazione per l'attività di progettazione integrale e coordinata - Incaricato delle integrazioni delle prestazioni specialistiche	Architetto o titolo equipollente iscritto all'Albo degli Architetti – Sezione Aa ovvero Ingegnere o titolo equipollente iscritto all'Albo degli Ingegneri – Sezione A	1 (può coincidere con una delle altre figure previste)
Progettista responsabile per la parte architettonica-edile (E.13)	Architetto o titolo equipollente iscritto all'Albo degli Architetti – Sezione Aa	1
Progettista responsabile per la parte strutturale (S.03)	Ingegnere o titolo equipollente iscritto all'Albo degli Ingegneri – Sezione A	1
Progettista responsabile degli impianti termo-idraulici (IA.01-IA.02)	Professionista iscritto all'Albo professionale per l'esercizio dell'attività	1
Progettista responsabile degli impianti elettrici (IA.03)	Professionista iscritto all'Albo professionale per l'esercizio dell'attività	1 (può coincidere con una delle altre figure previste)
Progettista responsabile della progettazione antincendio	Professionista in possesso di iscrizione all'elenco del Ministero dell'interno ai sensi dell'art. 16 del D.l.gs. 139 / 2006	1 (può coincidere con una delle altre figure previste)
Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione abilitato	Professionista in possesso dei requisiti previsti dall'art. 98 del D.L. 81/2008	1 (può coincidere con una delle altre figure previste)
Direttore operativo per gli impianti termo-idraulici (IA.01-IA.02)	Professionista iscritto all'Albo professionale per l'esercizio dell'attività	1 (può coincidere con una delle altre figure previste)
Direttore operativo per gli impianti elettrici (IA.03)	Professionista iscritto all'Albo professionale per l'esercizio dell'attività	1 (può coincidere con una delle altre figure previste)
OPZIONE		
Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione abilitato	*Professionista in possesso dei requisiti previsti dall'art. 98 del D.L. 81/2008*	*1 (può coincidere con una delle altre figure previste)*

7.2 UNITÀ MINIME STIMATE DI TECNICI DEL GRUPPO DI LAVORO PER LO SVOLGIMENTO DEL SERVIZIO

Anche in attuazione e in conformità al paragrafo "IV. Affidamenti", punto 2.2.2.1., lettera e), delle Linee Guida n. 1 ANAC (aggiornate con delibera del Consiglio ANAC n. 138 del 21.02.2018) ed in considerazione dell'urgenza di provvedere alla progettazione dei lavori oggetto del presente Capitolato, le unità minime stimate di tecnici abilitati e qualificati professionalmente ("persone fisiche") che si ritengono necessarie per lo svolgimento del Servizio oggetto del presente Capitolato (le cui complete

generalità con il relativo titolo professionale posseduto, devono essere indicate nominativamente nella documentazione di gara -Allegato 1- indicando la tipologia dei servizi tecnici in appalto che ognuno di essi intende svolgere), viene determinato in **n. 4 (quattro) professionisti** abilitati e qualificati, i quali devono far parte del Gruppo di Lavoro offerente (tale numero di unità minime di tecnici tiene conto delle indicazioni fornite nel paragrafo "IV. Affidamenti", punto 2.2.2.5., ultimo periodo, delle Linee Guida n. 1 ANAC, in quanto volto a bilanciare opportunamente l'esigenza di avere un organico idoneo per l'espletamento dell'incarico con la necessità di garantire la più ampia partecipazione alla gara).
Tale numero di almeno **n. 4 (quattro) professionisti** [di cui almeno un soggetto col ruolo di Progettista responsabile per la parte architettonica-edile (E.08), un differente soggetto col ruolo di Progettista responsabile per la parte strutturale (S.03), un differente soggetto col ruolo di Progettista responsabile degli impianti termo-idraulici (IA.01-IA.02)] costituisce, quindi, il numero minimo di tecnici professionisti abilitati e qualificati professionalmente che devono presentare unitamente offerta in sede di gara e/o che devono essere comunque indicati nominativamente nell'offerta presentata dal soggetto concorrente singolo o plurimo: tali professionisti dovranno personalmente sottoscrivere gli elaborati progettuali (eventualmente, con firma contestuale) e/o assumere i ruoli indicati nel precedente paragrafo 7.1 per l'espletamento dei servizi tecnici in appalto.
Tutti i professionisti facenti parte del Gruppo di Lavoro offerente dovranno possedere, a pena di esclusione dalla gara, almeno una delle abilitazioni e delle qualifiche professionali indicate nel precedente paragrafo 7.1, mentre il Gruppo di Lavoro offerente dovrà, cumulativamente, possedere tutti i titoli, le abilitazioni e le qualifiche professionali prescritte nel precedente paragrafo 7.1. I titoli di studio, le abilitazioni e le qualifiche professionali possedute cumulativamente dal Gruppo di Lavoro indicato in gara devono risultare conformi ai titoli, alle abilitazioni e alle qualifiche professionali prescritte nel precedente paragrafo 7.1.
Per quanto concerne il Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione abilitato si chiede di individuare il soggetto che potrebbe rivestire tale ruolo nel caso in cui la Stazione Appaltante si avvalga dell'opzione in modo da snellire le eventuali procedure di affidamento.
Tale soggetto non dovrà essere computato nel numero minimo di 4 nel caso in cui sia una figura diversa rispetto alle figure base previste per l'appalto.
I professionisti "persone fisiche" nel numero minimo di 4 (quattro), in caso di aggiudicazione dell'appalto, formeranno il Gruppo di Lavoro che espleterà i servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria in oggetto: tale numero minimo di quattro professionisti indicati nominativamente in sede di offerta costituisce, quindi, il "Gruppo di Lavoro minimo" prescritto per l'accesso alla gara.
Al Gruppo di Lavoro minimo possono sommarsi anche ulteriori professionisti abilitati (secondo la libera scelta del concorrente), fermo restando che devono essere comunque soddisfatte le "unità minime" di n. 4 (quattro) professionisti sopra prescritte nel Gruppo di Lavoro offerente.
L'importo del corrispettivo posto a base di gara è da intendersi remunerativo di tutto il gruppo di lavoro indicato in sede di offerta, a prescindere dal numero di componenti.
Ciascuno dei soggetti indicati nel Gruppo di Lavoro deve essere componente di un'associazione temporanea (in qualità di mandante o mandatario) oppure professionista in organico del concorrente, con status di dipendente, amministratore, socio attivo o consulente su base annua.

8. TERMINI PER L'ESPLETAMENTO DEL SERVIZIO

8.1 DURATA DELLE FASI PROGETTUALI

Ai sensi dell'art. 8 comma 1 lett. a) del D.L. 76/2020, come convertito dalla Legge 120/2020, è facoltà della Stazione Appaltante procedere all'esecuzione del contratto in via d'urgenza ai sensi dell'articolo

32, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016, nelle more della verifica dei requisiti di cui all'articolo 80 del medesimo decreto legislativo, nonché dei requisiti di qualificazione previsti per la partecipazione alla procedura.

Le attività di Progettazione e CSP termineranno con l'approvazione dell'ultimo dei tre livelli di progettazione.

L'inizio di ogni fase di progettazione è subordinato al rilascio di tutti i pareri positivi, dei nulla osta, delle autorizzazioni e degli altri assensi necessari, da parte degli enti preposti.

Prima dell'inizio della procedura di affidamento dei lavori la documentazione progettuale esecutiva verrà sottoposta all'attività di verifica ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016. Restano a carico dell'Aggiudicatario, senza nessun onere per la Stazione Appaltante, tutte le modifiche che si renderanno necessarie per la conclusione positiva di tale verifica ai fini della validazione.

I tempi massimi per l'espletamento delle prestazioni oggetto del presente Capitolato sono articolati per ogni singola fase progettuale, che comprende anche il CSP:

- Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica: deve essere redatto e consegnato all'EDR di Pordenone, completo in tutti i suoi elaborati, **entro 30 (trenta) giorni** dalla data di stipula del contratto relativo al Servizio;
- Progetto Definitivo: deve essere redatto e consegnato all'EDR di Pordenone completo in tutti i suoi elaborati **entro 60 (sessanta) giorni** dalla comunicazione del R.U.P. di autorizzazione al proseguimento dell'incarico, successiva all'approvazione della prima fase;
- Progetto Esecutivo: deve essere redatto e consegnato all' EDR di Pordenone completo in tutti i suoi elaborati **entro 45 (quarantacinque) giorni** dalla comunicazione del R.U.P. di autorizzazione al proseguimento dell'incarico, successiva all'approvazione della fase precedente.

Dovranno essere considerati in ogni fase i tempi necessari alla predisposizione di tutta la documentazione occorrente per le richieste di ottenimento pareri, visti ed autorizzazioni da parte degli enti preposti.

Nel caso di mancato rispetto del termine di consegna di ciascuna fase progettuale, sarà applicata una penale nelle modalità previste nel presente Capitolato (paragrafo 18).

La durata effettiva delle prestazioni di progettazione oggetto dell'appalto sarà determinata sulla base del tempo come risultante dal ribasso offerto, che in ogni caso non dovrà essere superiore al 20%.

8.2 DURATA DELLE FASI IN MATERIA DI DIREZIONE DEI LAVORI, MISURA E CONTABILITÀ

Le prestazioni dovranno essere svolte nel rispetto delle seguenti tempistiche:

- Direzione Operativa dei lavori: per l'intera durata dei lavori, sino al rilascio del certificato di collaudo;
- *(opzione) Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione: per l'intera durata dei lavori, sino al rilascio del certificato di collaudo.*

La durata stimata dei lavori in relazione ai quali sono richieste le suddette prestazioni professionali è prevista in 24 mesi a decorrere dalla consegna dei lavori.

In particolare i tempi termineranno alla conclusione delle opere, con la consegna di tutte le certificazioni, dichiarazioni, schemi ed elaborati "as built", libretti, fascicoli e manuali d'uso e manutenzione e con il rilascio di tutti i pareri positivi, dei nulla osta, delle autorizzazioni e degli altri assensi necessari, da parte degli enti preposti, nonché con la conclusione, con esito positivo, delle

attività inerenti il collaudo tecnico funzionale, il collaudo statico, il collaudo tecnico amministrativo e l'emissione del certificato di collaudo.

Resta inteso che, in ogni caso, l'Aggiudicatario sarà tenuto all'esecuzione delle prestazioni oggetto di affidamento sino alla data del rilascio del certificato di collaudo senza poter chiedere ulteriori compensi ove la durata dei lavori dovesse essere superiore a quella stimata.

9. COMPENSO PROFESSIONALE

Il prezzo posto a base di gara per le attività oggetto del presente Capitolato speciale d'appalto, ribassato della percentuale di sconto offerto dall'Aggiudicatario, costituirà il corrispettivo spettante per i servizi di architettura e ingegneria per la redazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica, della progettazione definitiva, della progettazione esecutiva, del CSP, della Direzione Operativa dell'opera pubblica *"Costruzione di un nuovo edificio di ampliamento dell'I.S.I.S. "G.A. Pujati" di Sacile"*.

Il prezzo di aggiudicazione del contratto (al netto del ribasso che sarà offerto in sede di gara, oneri assistenziali, previdenziali e IVA esclusi) si intenderà comprensivo di ogni e qualsiasi onere previsto nei documenti contrattuali, senza possibilità di aumento in relazione a quanto sopra riportato (fatte salve le ipotesi previste dalle vigenti tariffe professionali che ammettono il pagamento di ulteriori somme rispetto al compenso a base d'asta per varianti in corso d'opera o progetti supplementari ai sensi dell'art. 106 del D.Lgs. 50/2016).

Nell'onorario per la Direzione Operativa dei lavori è compreso, tra l'altro, anche il corrispettivo per il supporto alla trattazione delle riserve dell'Impresa, ivi compresi gli adempimenti nell'ipotesi di accordo bonario.

Saranno a carico dell'Aggiudicatario tutti gli oneri strumentali e organizzativi necessari per l'espletamento delle prestazioni connesse all'incarico, ivi comprese le polizze assicurative per le responsabilità derivanti dalle attività da svolgere.

La Stazione Appaltante è estranea ai rapporti intercorrenti tra il soggetto contraente e gli eventuali collaboratori delle cui prestazioni l'Aggiudicatario stesso intenda o debba avvalersi, qualora il ricorso a detti collaboratori non sia vietato da norme di legge, di regolamento o contrattuali. Pertanto saranno interamente a carico dell'Operatore Economico aggiudicatario i costi relativi all'impiego di eventuali figure supplementari dichiarate dal concorrente in sede di offerta, rispetto a quanto previsto dal presente Capitolato.

Poiché è espressamente stabilito che con la sola presentazione dell'offerta l'Appaltatore riconosce che l'importo contrattuale dell'appalto, come risultante dal ribasso offerto in sede di gara, è fisso, invariabile e commisurato all'oggetto dell'appalto, egli non potrà richiedere, per nessuna ragione, la revisione di tale importo, né la corresponsione di indennizzi o risarcimenti, per tutta la durata del Servizio.

In caso di successivo frazionamento, sospensione o interruzione dell'incarico oppure per qualunque altro motivo legittimo fosse necessario determinare i corrispettivi per le singole prestazioni parziali, questi sono calcolati secondo il D.M. 17/06/2016 "*Approvazione delle Tabelle dei corrispettivi commisurati a livello qualitativo delle prestazioni di progettazione adottato ai sensi dell'art. 24, comma 8 del Codice*", assoggettati al medesimo ribasso offerto dal soggetto Aggiudicatario.

In ogni caso le eventuali prestazioni che dovessero rendersi necessarie per sopravvenute esigenze, ove non diversamente disposto, saranno compensate con corrispettivi calcolati con gli stessi criteri di determinazione dell'importo a base di gara (con riferimento al D.M. 17/06/2016) ed applicando lo sconto offerto in fase di gara.

Il compenso è adeguato inoltre nel caso di "perizie suppletive e di variante" in corso d'opera preventivamente autorizzate dalla Stazione Appaltante, con riferimento ai maggiori importi liquidabili (intesi come maggiori importi in assoluto rispetto all'importo contrattuale) derivanti dall'approvazione della variante (il corrispettivo per la direzione delle eventuali opere in variante varianti viene calcolato considerando in valore assoluto solo le opere in più rispetto al Progetto Esecutivo).

L'adeguamento dei corrispettivi di cui sopra non trova applicazione nei seguenti casi:

- gli eventi che causano le variazioni sono imputabili direttamente o indirettamente alla responsabilità del soggetto Aggiudicatario;
- la variazione dell'importo dei corrispettivi di cui al presente contratto non supera il 20% (venti per cento), ferma restando tale misura a titolo di franchigia assoluta.

Gli eventuali aumenti delle tariffe professionali che intervenissero successivamente alla presentazione dell'offerta non avranno alcuna efficacia.

Ai sensi dell'articolo 29 del D.L. 27 gennaio 2022, n. 4 - *Misure urgenti in materia di sostegno alle imprese e agli operatori economici, di lavoro, salute e servizi territoriali, connesse all'emergenza da COVID-19, nonché per il contenimento degli effetti degli aumenti dei prezzi nel settore elettrico*, pubblicato nella GU n.21 del 27-1-2022, si prevede la revisione dei prezzi ai sensi dell'articolo 106, comma 1, lettera a), primo periodo, del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, qualora l'Operatore Economico dimostri di aver affrontato maggiori spese direttamente ed esclusivamente riconducibili alle ricadute economiche negative dovute all'emergenza da Covid-19 per un importo maggiore al 10% dell'importo contrattuale.

10. MODALITA' DI PAGAMENTO

Il pagamento dei corrispettivi riferito alle prestazioni descritte nel presente Capitolato sarà disposto a seguito di emissione della fattura redatta secondo le norme in vigore (ad oggi fatturazione fiscale elettronica), e risulta così suddiviso, in funzione della percentuale raggiunta delle prestazioni:

- acconto pari all'80% (ottantapercento) del corrispettivo previsto per la redazione del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica ad avvenuta approvazione del progetto medesimo;
- acconto pari all'80% (ottantapercento) del corrispettivo previsto per la redazione del Progetto Definitivo ad avvenuta approvazione del progetto medesimo;
- il totale dell'onorario previsto per la redazione del Progetto Esecutivo e per le attività di CSP nonché il saldo delle fasi precedenti ad avvenuta approvazione del progetto medesimo;
- la liquidazione dei compensi per la Direzione Operativa dei lavori *(opzione) e per le attività di CSE* sarà effettuata contestualmente ad ogni stato di avanzamento dei lavori nella misura dei 9/10 proporzionalmente agli importi dei SAL;
- la liquidazione del saldo dell'onorario previsto avverrà a conclusione dell'incarico.

La liquidazione dei compensi avverrà entro 30 (trenta) giorni naturali e consecutivi dalla data di ricevimento della fattura elettronica.

L'emissione dei mandati di pagamento di tutte le prestazioni professionali ricomprese nell'incarico è comunque subordinata all'acquisizione dell'attestazione di regolarità contributiva con esito positivo.

In caso di inadempimento contrattuale l'Ente Committente si riserva di non procedere alla liquidazione degli acconti sino alla regolare esecuzione delle prestazioni, in relazione alle quali si è verificato il non corretto adempimento, fatta salva la facoltà di attivare contestualmente le procedure di risoluzione del contratto.

11. RESPONSABILITA' DELL'AGGIUDICATARIO

L'Aggiudicatario risponderà personalmente nei confronti dell'EDR di Pordenone per ogni contestazione che dovesse essere da questa formulata, in relazione alla corretta esecuzione del presente Capitolato, all'adeguatezza degli elaborati predisposti in base alle richieste della Stazione Appaltante, ai termini di consegna degli stessi e ad ogni altra contestazione formulata, in relazione agli specifici obblighi assunti dalle parti con la sottoscrizione del contratto.
L'Aggiudicatario è responsabile dei danni arrecati all'EDR di Pordenone, ai suoi dipendenti ed a terzi per fatto doloso o colposo del suo personale, dei suoi collaboratori e dei suoi ausiliari in genere e di chiunque debba rispondere nell'esecuzione dell'incarico.
In caso di raggruppamento, i componenti del raggruppamento opereranno congiuntamente nello svolgimento dei servizi di architettura ed ingegneria del presente appalto, fermo restando che la funzione di Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione e di Esecuzione verrà assunta da soggetto specificatamente indicato, con gli estremi identificativi di iscrizione all'Albo, in possesso dei requisiti previsti dal D.Lgs. 81/2008.
Su richiesta scritta del R.U.P. o di altra figura delegata dalla Stazione Appaltante, i Direttori Operativi *(opzione) e il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione* saranno tenuti, anche al di fuori delle comunicazioni contrattualmente previste, a redigere relazioni scritte sulle attività svolte dall'Appaltatore dei Lavori, nonché a fornire tutte le richieste ed informazioni al riguardo.
Sono a carico dell'Aggiudicatario gli oneri ed il tempo impiegato per fornire assistenza al R.U.P., al Direttore dei Lavori, ai Responsabili per il coordinamento, o ad altra figura delegata dalla Stazione Appaltante per l'ottenimento di permessi ed autorizzazioni prescritti dalla normativa vigente o necessari al rilascio di nulla osta da parte degli organi preposti, nonché per partecipare a riunioni collegiali indette dalla Stazione Appaltante per l'illustrazione del Progetto e della sua esecuzione. Dovranno essere effettuate, al R.U.P., ai Responsabili per il coordinamento, e/o ad altra figura delegata dalla Stazione Appaltante, per iscritto, in modo tempestivo, tutte le comunicazioni in merito alle evenienze che, per qualunque causa anche di forza maggiore, si dovessero verificare nella conduzione delle prestazioni definite dall'incarico e che rendessero necessari interventi di adeguamento o razionalizzazione dei servizi.
L'Aggiudicatario è tenuto ad eseguire gli incarichi secondo i migliori criteri per la tutela e il conseguimento del pubblico interesse, nel rispetto delle indicazioni fornite dal Direttore Lavori, dal R.U.P., dai Responsabili per il coordinamento, o da altra figura delegata dalla Stazione Appaltante e dovrà garantire, nelle prestazioni oggetto del presente Capitolato, coerenza con tutta la documentazione tecnico-amministrativa ad esso fornita dopo l'aggiudicazione dalla Stazione Appaltante.
Inoltre non dovrà interferire con il normale funzionamento degli Uffici e non dovrà aggravare gli adempimenti e le procedure che competono a questi ultimi, rimanendo egli organicamente esterno e indipendente dagli Uffici e dagli organi della Stazione Appaltante.

12. IMPEGNI DELLA STAZIONE APPALTANTE

La Stazione Appaltante si impegna a trasmettere all'Aggiudicatario, all'atto della consegna del Servizio, tutto quanto in suo possesso ai fini del corretto svolgimento dell'incarico.

Qualsiasi eventuale carenza e/o incongruenza nella documentazione non darà in ogni caso diritto all'Aggiudicatario a compensi aggiuntivi, indennizzi, rimborsi di spese, slittamenti dei tempi contrattuali, ivi inclusi quelli per iscrizione delle riserve.

La Stazione Appaltante s'impegna altresì a garantire all'Aggiudicatario, contestualmente all'affidamento del Servizio, il libero accesso alle aree oggetto di affidamento, per tutto il corso di espletamento dell'incarico medesimo, previa accordi con la Dirigenza scolastica.

13. VERIFICHE DELLA STAZIONE APPALTANTE SULLO SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITA'

La Stazione Appaltante ha facoltà di esercitare, sia direttamente sia mediante soggetti terzi dalla medesima incaricati, ogni più ampia attività di verifica e controllo sull'operato dell'Aggiudicatario e/o di tutti i soggetti deputati all'espletamento delle prestazioni oggetto del contratto, senza che in conseguenza di tale circostanza l'Aggiudicatario possa avanzare pretese di sorta, a qualunque titolo, nei confronti della Stazione Appaltante.

L'esito favorevole delle verifiche e/o dei controlli eventualmente effettuati dal Committente non esonera né limita in ogni caso l'Aggiudicatario dai propri obblighi e dalle proprie responsabilità; pertanto, anche successivamente all'effettuazione delle verifiche stesse, qualora venga accertata la non conformità alle prescrizioni contrattuali dell'attività esercitata dall'Aggiudicatario, il medesimo dovrà in ogni caso provvedere a sua cura e spese al tempestivo adempimento di tutto quanto eventualmente richiesto dalla Stazione Appaltante o, comunque, occorrente al fine di ricondurre l'attività alle suddette prescrizioni contrattuali.

È facoltà della Stazione Appaltante accertare in ogni tempo, ed in relazione alla natura dell'attività svolta, l'idoneità professionale dei professionisti incaricati e di assumere, in caso di inidoneità, tutti i conseguenti provvedimenti.

A tal fine, l'Aggiudicatario sarà tenuto a consentire l'effettuazione di verifiche ed ispezioni da parte della Stazione Appaltante e a fornire alla medesima tutta la documentazione e le informazioni eventualmente richieste ed occorrenti ai fini della valutazione dell'idoneità di tali soggetti all'espletamento delle attività ai medesimi attribuite, nel rispetto delle vigenti norme in materia di controllo dell'attività lavorativa nonché di tutela e trattamento dei dati personali.

L'eventuale svolgimento delle prestazioni oggetto del contratto da parte di soggetti non idonei costituirà grave inadempimento contrattuale dell'Aggiudicatario. Per tale evenienza, resta in ogni caso ferma la facoltà della Stazione Appaltante di procedere alla risoluzione del Contratto.

In nessun caso, se non previa espressa autorizzazione della Stazione Appaltante, l'Aggiudicatario ha facoltà di modificare la composizione del Gruppo di Lavoro indicato in sede di offerta. In caso di modifiche non autorizzate, all'EDR di Pordenone è riconosciuta la facoltà di risolvere il Contratto.

La Stazione Appaltante ha facoltà di chiedere in qualsiasi momento per giustificati motivi, ricondotti e/o riconducibili alla rilevata inidoneità professionale del personale incaricato dell'espletamento delle prestazioni oggetto del Contratto, la sostituzione dello stesso, senza che in conseguenza di tale circostanza l'Aggiudicatario possa avanzare pretese di sorta, a qualunque titolo, nei confronti della Stazione Appaltante.

Nel caso in cui venga richiesta la sostituzione, l'Aggiudicatario dovrà procedere alla medesima entro 10 (dieci) giorni naturali e consecutivi dal ricevimento della formale richiesta da parte dell'EDR di Pordenone. Il personale proposto per la sostituzione dovrà, in ogni caso, avere requisiti professionali non inferiori a quello sostituito. Il rispetto di tale prescrizione potrà in ogni momento essere oggetto di specifica verifica da parte della Stazione Appaltante.

La mancata sostituzione del personale nel termine sopra indicato, così come l'inosservanza da parte dell'Aggiudicatario anche di uno solo degli obblighi previsti dal presente articolo, costituisce grave inadempimento contrattuale.

Resta in ogni caso ferma ed impregiudicata l'integrale responsabilità dell'Aggiudicatario nei confronti della Stazione Appaltante per il perfetto e puntuale adempimento delle prestazioni oggetto del Contratto.

14. SUBAPPALTO E DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO

Gli eventuali subappalti saranno disciplinati ai sensi dell'art. 31, comma 8 del "Codice".

In caso di subappalto si applicano le disposizioni di cui all'art. 105 del D.Lgs. 50/2016.

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.

Se il concorrente intende avvalersi del subappalto, dovrà esplicitare tale volontà all'atto dell'offerta, in caso di mancata espressione della volontà di avvalersi del subappalto, non potrà essere rilasciata dalla Stazione Appaltante committente l'autorizzazione al subappalto e le prestazioni da affidare dovranno essere svolte integralmente dal soggetto aggiudicatario.

L'Aggiudicatario comunica alla Stazione Appaltante, prima dell'inizio della prestazione, per tutti i sub-contratti che non sono subappalti ai sensi dell'art. 105 del D.Lgs. 50/2016, stipulati per l'esecuzione dell'appalto, il nome del sub-contraente, l'importo del sub-contratto, l'oggetto del Servizio affidato. Sono, altresì, comunicate alla Stazione Appaltante eventuali modifiche a tali informazioni avvenute nel corso del sub-contratto.

E' vietata la cessione totale o parziale del contratto, ogni atto contrario è nullo.

E' ammessa la sostituzione con un nuovo contraente rispetto quello di cui la Stazione Appaltante ha aggiudicato l'appalto, quando ricorra una delle circostanze di cui alla lettera d) del comma 1 dell'art. 106 del D.Lgs. 50/2016.

15. PROPRIETA' DEL PROGETTO

I diritti di proprietà e/o di utilizzazione e sfruttamento economico del progetto rimarranno di titolarità esclusiva dell'EDR di Pordenone che potrà, quindi, disporne, senza alcuna restrizione, la pubblicazione, la diffusione, l'utilizzo, la vendita, la duplicazione e la cessione anche parziale.

La Stazione Appaltante potrà liberamente disporre degli elaborati di progetto anche modificandoli e/o facendoli eseguire ad altro operatore economico, senza che l'Appaltatore possa sollevare obiezioni, eccezioni o rivendicazioni di sorta.

16. OBBLIGHI DI RISERVATEZZA E TUTELA DEI DATI

Nello svolgimento del Servizio dovrà essere osservata la massima riservatezza su ogni informazione di cui l'Aggiudicatario venisse a conoscenza.

Tutta la documentazione relativa o connessa al Servizio e tutte le informazioni inerenti, sono da considerarsi strettamente riservate e né l'Aggiudicatario né i professionisti a qualsiasi titolo incaricati

potranno darne comunicazione a terzi, per nessuna ragione, senza l'autorizzazione della Stazione Appaltante o farne alcun uso proprio, a esclusione di quanto relativo all'esecuzione delle attività previste dal contratto, né in fase di contratto, né successivamente alla conclusione delle obbligazioni contrattuali.

L'Aggiudicatario è tenuto ad adottare tutti i provvedimenti per garantire che tale riservatezza sia rispettata da tutti i propri responsabili, preposti, dipendenti, collaboratori e consulenti di qualsiasi tipo, nonché subappaltatori e loro dipendenti, collaboratori e consulenti. L'Aggiudicatario è, comunque, responsabile dell'eventuale divulgazione delle informazioni relative al Servizio, da parte di qualsiasi soggetto ne sia venuto a conoscenza in conseguenza della stipula del contratto.

Relativamente ai dati personali di cui entrerà in possesso, l'Aggiudicatario ne è responsabile ai sensi del D.lgs. 101/2018, D.lgs. 196/2003 e del Regolamento (CE) 27 aprile 2016, n. 2016/679/UE.

17. GARANZIE

17.1 GARANZIA DEFINITIVA

Ai sensi dell'art. 103 del D.Lgs. 50/2016, all'atto della stipula del Contratto, l'Aggiudicatario deve costituire una garanzia, denominata "garanzia definitiva", a sua scelta sotto forma di cauzione o fideiussione, con le modalità di cui all'art. 93 commi 2 e 3 del "Codice", pari al 10% dell'importo contrattuale. Al fine di salvaguardare l'interesse pubblico alla conclusione del contratto nei termini e nei modi programmati in caso di aggiudicazione con ribassi superiori al dieci per cento la garanzia da costituire è aumentata di tanti punti percentuali quanti sono quelli eccedenti il dieci per cento. Ove il ribasso sia superiore al venti per cento, l'aumento è di due punti percentuali per ogni punto di ribasso superiore al venti per cento.

La cauzione è prestata a garanzia dell'adempimento di tutte le obbligazioni del contratto e del risarcimento dei danni derivanti dall'eventuale inadempimento delle obbligazioni stesse.

La garanzia fideiussoria può essere rilasciata dai soggetti di cui all'art. 93 comma 3 del "Codice". La garanzia deve prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, secondo comma, del Codice Civile, nonché l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta della Stazione Appaltante.

L'EDR di Pordenone ha diritto di rivalersi sulla garanzia per ogni sua ragione di credito nei confronti dell'Aggiudicatario in dipendenza del Contratto, con semplice richiesta, senza bisogno di diffida o di procedimento giudiziario.

L'Aggiudicatario è avvertito con semplice Raccomandata con A.R., ovvero con Posta Elettronica Certificata (PEC).

Su richiesta della Stazione Appaltante, l'Aggiudicatario è tenuto a reintegrare la cauzione nel caso in cui la Stazione Appaltante stessa abbia dovuto avvalersene, in tutto o in parte, durante l'esecuzione del Contratto.

L'EDR di Pordenone autorizza lo svincolo e la restituzione del documento di cauzione all'avente diritto solo quando tra l'EDR stesso e l'Aggiudicatario siano stati pienamente regolarizzati e liquidati i rapporti di qualsiasi specie e non risultino danni imputabili all'Aggiudicatario.

Per tutto quanto non previsto dal presente articolo, si rinvia all'art. 103 del D.Lgs. 50/2016.

17.2 COPERTURA ASSICURATIVA

Ai sensi dell'art. 24, comma 4 del D.Lgs. 50/2016, l'Aggiudicatario dovrà essere munito, a far data dalla sottoscrizione del contratto, di una polizza di responsabilità civile professionale generale per i rischi derivanti dallo svolgimento delle attività di propria competenza (polizza assicurativa per la copertura dei rischi di natura professionale), fino alla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio. Tale polizza copre la responsabilità civile professionale del professionista esterno per i rischi derivanti anche da errori od omissioni che possano determinare a carico dell'EDR di Pordenone nuove spese di progettazione e/o maggiori costi.

Ogni successiva variazione alla citata polizza deve essere comunicata alla Stazione Appaltante ai sensi dell'art. 5 del D.P.R. 7 agosto 2012 n. 137.

La polizza si estende anche alla copertura dei danni causati da collaboratori, dipendenti e praticanti.

La polizza delle associazioni di professionisti prevede espressamente la copertura assicurativa anche degli associati e dei consulenti.

Qualora l'Aggiudicatario sia una società, trasmette la polizza di assicurazione di cui all'art. 1, comma 148 della l. 4 agosto 2017 n. 124.

La Stazione Appaltante verificherà che la polizza copra i rischi previsti all'articolo 103 del D.Lgs. 50/2016.

Inoltre la polizza, copre anche i rischi di cui all'art. 106, commi 9 e 10 del "Codice" derivanti da errori od omissioni nella redazione del progetto che possano determinare a carico della Stazione Appaltante nuove spese di progettazione e/o maggiori costi.

18. PENALI

In tutti i casi di ritardato o mancato adempimento da parte dell'Aggiudicatario degli obblighi di cui al presente Capitolato, e comunque ogni qualvolta nelle disposizioni di servizio impartite dal R.U.P. indicanti tempi e modi per l'espletamento di una prestazione, si evidenzino ritardi non imputabili alla Stazione Appaltante, la stessa potrà applicare per ogni giorno di ritardo una penale giornaliera in misura pari all'1‰ (uno per mille) dell'importo contrattuale, fino ad un massimo del 10% (dieci per cento), oltre al quale la Stazione Appaltante si riserva la facoltà di risolvere il contratto, fatto salvo il diritto al risarcimento del maggior danno derivante dall'inadempimento contrattuale e ogni ulteriore contestazione di natura penale nel caso in cui siano riscontrate dichiarazioni mendaci.

L'applicazione della penale sarà preceduta da specifica contestazione trasmessa via PEC dal R.U.P.. Eventuali controdeduzioni sulla contestazione dovranno pervenire al R.U.P. entro e non oltre 10 giorni lavorativi dalla data di ricevimento della medesima. Nel caso in cui le controdeduzioni non fossero ritenute adeguate, la Stazione Appaltante procederà all'applicazione della penale.

Le penali verranno applicate mediante corrispondenti detrazioni dall'importo dovuto all'Aggiudicatario, da operarsi sul pagamento immediatamente successivo al momento in cui si è verificato il ritardo e, in caso di incapienza, sui pagamenti successivi.

La Stazione Appaltante avrà, in ogni caso, la facoltà di detrarre gli importi dovuti a titolo di penale da qualsivoglia eventuale pagamento dovuto all'Aggiudicatario, nonché, a suo esclusivo giudizio, di decidere di rivalersi sulle cauzioni e garanzie dal medesimo prestate fino alla concorrenza della somma dovuta e con conseguente obbligo immediato dell'Aggiudicatario di provvedere alla reintegrazione delle garanzie e cauzioni medesime. E' fatto salvo il maggior danno.

L'applicazione delle penali di cui al presente articolo non pregiudicano il risarcimento di eventuali danni o ulteriori oneri sostenuti dalla Stazione Appaltante a causa dei ritardi.

19. RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

Fatto salvo quanto previsto dall'articolo 108 del D.Lgs. 50/2016, e ferma restando l'applicazione delle eventuali penali, la Stazione Appaltante si riserva di procedere alla risoluzione del contratto di diritto, per inadempimento, ai sensi dell'art. 1456 del Codice Civile (clausola risolutiva espressa), con semplice pronuncia di risoluzione, nel caso di mancato rispetto dei termini derivanti dalla normativa vigente.

La risoluzione di diritto opera a seguito della comunicazione fatta dalla Stazione Appaltante, per iscritto, all'Aggiudicatario, tramite raccomandata con avviso di ricevimento o attraverso PEC, senza obbligo preventivo di diffida da parte della Stazione Appaltante. La risoluzione contrattuale avrà decorrenza dalla comunicazione della determinazione di pronuncia della risoluzione stessa. In tale ipotesi, l'EDR di Pordenone si intenderà libero da ogni impegno verso la controparte inadempiente, senza che questa possa pretendere compensi ed indennità di sorta con l'esclusione di quelli relativi alle prestazioni già assolte al momento della risoluzione del contratto che siano state approvate o comunque fatte salve dal committente medesimo, impregiudicato il diritto al risarcimento di eventuali ulteriori danni patiti dalla Stazione Appaltante in conseguenza dell'inadempimento.

Costituiscono ipotesi di risoluzione ex art. 1456 del Codice Civile, salvo i maggiori danni e previa compensazione con eventuali crediti da parte dell'Aggiudicatario, le ipotesi di seguito elencate:

a) violazione degli obblighi previsti dal DPR 16/04/2013, n. 62, contenente "*Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'articolo 54 del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165*" (il Codice di comportamento dei dipendenti della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia è visionabile al link https://www.consiglio.regione.fvg.it/cms/pagine/anticorruzione/Codice-di-comportamento.html);
b) raggiungimento, accertato dal Responsabile Unico del Procedimento, del 10% previsto per l'applicazione delle penali sul valore del contratto;
c) intervenuta mancanza, nei confronti dell'Aggiudicatario, durante la vigenza del contratto, delle condizioni richieste nell'articolo 80 del "Codice", o qualora si dimostri che in fase di gara siano state rese false dichiarazioni da parte dello stesso;
d) cessione, da parte dell'Aggiudicatario, del contratto, senza la preventiva autorizzazione della Stazione Appaltante (al di fuori dei casi di cui all'art. 106, comma 1, lett. d) del "Codice");
e) manifesta incapacità o inidoneità, anche solo legale, nell'esecuzione del Servizio;
f) inadempienza accertata, da parte dell'Aggiudicatario, alle norme di legge sulla tracciabilità dei flussi finanziari, ai sensi dell'art. 3, comma 9-bis, della Legge n. 136/2010 e s.m.i.;
g) inadempienza accertata, da parte dell'Aggiudicatario, alle norme di legge sulla prevenzione degli infortuni, la sicurezza sul lavoro e le assicurazioni obbligatorie del personale nell'esecuzione delle attività previste dal contratto;
h) mancato rispetto dei termini e delle condizioni economiche nel contratto che hanno determinato l'aggiudicazione dell'Appalto;
i) quando l'Aggiudicatario si rendesse colpevole di grave errore professionale o quando interrompesse l'esecuzione del contratto, anche se in presenza di contestazioni;
j) quando l'Aggiudicatario modificasse la composizione del Gruppo di Lavoro indicato in offerta, salvo nei casi dovuti a impedimenti non riconducibili a colpa dell'Aggiudicatario stesso o da questi non prevedibili;

k) quando l'Aggiudicatario non sostituisse i componenti del Gruppo di Lavoro, qualora ciò sia richiesto dalla Stazione Appaltante;
l) quando l'Aggiudicatario accumulasse un ritardo globale superiore a 30 giorni nell'espletamento di un'attività prevista nel Capitolato;
m) quando l'Aggiudicatario che avesse sospeso o rallentato unilateralmente l'esecuzione delle attività, non riprendesse le medesime entro i termini intimati dalla Stazione Appaltante;
n) quando l'Aggiudicatario perdesse uno qualsiasi dei requisiti di professionalità e di moralità;
o) quando vi siano gravi e/o ripetute violazioni contrattuali;
p) in tutti gli altri casi nei quali sia stata prevista la clausola risolutiva espressa nel contratto;
q) in tutti gli altri casi espressamente previsti nel testo del presente Capitolato Speciale d'appalto, anche se non richiamati nel presente articolo.

La Stazione Appaltante, ai sensi dell'art. 108, comma 2, lett. b) D.Lgs. 50/2016, ha l'obbligo di risolvere il contratto qualora, *nei confronti dell'appaltatore sia intervenuto un provvedimento definitivo che dispone l'applicazione di una o più misure di prevenzione di cui al codice delle leggi antimafia e delle relative misure di prevenzione, ovvero sia intervenuta sentenza di condanna passata in giudicato per i reati di cui all'articolo 80* del "Codice".

La risoluzione del contratto d'appalto, nei casi succitati, sarà comunicata all'Aggiudicatario a mezzo PEC ed avrà effetto, senza obbligo preventivo di diffida da parte dell'EDR di Pordenone, a far data dal ricevimento della stessa.

Eventuali inadempienze non esplicitamente indicate fra quelle in elenco, ma tali da compromettere il rispetto dei contenuti del contratto o ritenute rilevanti per la specificità dell'appalto, saranno contestate all'Aggiudicatario dal R.U.P. con comunicazione scritta, inoltrata a mezzo PEC. Nella contestazione è prefissato un termine congruo entro il quale l'Aggiudicatario deve sanare l'inadempienza o presentare le proprie osservazioni giustificative. Decorso il suddetto termine senza che l'inadempimento sia sanato, o qualora la Stazione Appaltante non ritenga accettabili le eventuali giustificazioni addotte, si procede alla risoluzione del contratto, fermo restando l'eventuale pagamento delle penali.

In caso di risoluzione del contratto, l'EDR di Pordenone si riserva la facoltà di interpellare progressivamente i soggetti che hanno partecipato all'originaria procedura di gara, risultanti dalla relativa graduatoria, al fine di stipulare un nuovo contratto alle medesime condizioni economiche già proposte dall'Aggiudicatario, ai sensi dell'articolo 110 del "Codice".

Contestualmente alla risoluzione del contratto d'appalto l'EDR di Pordenone procederà ad incamerare la cauzione definitiva posta a garanzia dell'appalto, per l'intero importo residuo al momento della risoluzione, salvo ed impregiudicato il diritto ad agire per il risarcimento dei maggiori danni subiti.

Nei casi di risoluzione del contratto, come pure in caso di fallimento dell'Aggiudicatario, i rapporti economici con questo o con il curatore sono definiti secondo la normativa vigente e ponendo a carico dell'Aggiudicatario inadempiente gli eventuali maggiori oneri e/o danni derivanti.

Per tutto quanto non espressamente previsto nel presente articolo, si applica l'art. 108 del D.Lgs. 50/2016.

Resta ferma la responsabilità civile e penale in cui l'Aggiudicatario può incorrere a norma di legge per i fatti che hanno motivato la risoluzione.

In qualsiasi caso di risoluzione del contratto, tutta la documentazione relativa all'attività prestata fino al momento della cessazione del rapporto dovrà essere consegnata dall'Aggiudicatario alla Stazione Appaltante entro dieci (10) giorni dalla risoluzione stessa.

20. RECESSO DAL CONTRATTO

La Stazione Appaltante, fermo restando quanto previsto dagli artt. 92, comma 4 e 88, comma 4ter del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159, avrà facoltà di dichiarare esaurito l'incarico e di recedere dal rapporto instauratosi con l'Aggiudicatario, senza possibilità di opposizione o reclamo da parte di quest'ultimo.

L'esercizio del diritto di recesso è preceduto da una formale comunicazione all'Aggiudicatario, a mezzo PEC, con un preavviso non inferiore a 20 (venti) giorni.

All'Aggiudicatario dovrà essere corrisposto quanto previsto ai sensi dell'art. 109 del D.Lgs. 50/2016.

Il versamento delle spese e del compenso professionale così calcolato dovrà essere eseguito entro e non oltre 30 (trenta) giorni dal ricevimento della relativa nota proforma cui seguirà regolare fattura al momento del ricevimento del versamento.

Per quanto attiene alla consegna alla Stazione Appaltante da parte dell'Aggiudicatario della documentazione relativa all'attività prestata fino al momento della cessazione del rapporto, si applicano le stesse previsioni indicate all'articolo che precede per il caso di risoluzione del contratto.

21. TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI

L'incaricato si assume, a pena di nullità assoluta del contratto d'appalto del presente Servizio, tutti gli obblighi previsti dalla legge 13 agosto 2010, n. 136 e s.m.i., al fine di assicurare la tracciabilità dei movimenti finanziari relativi al presente affidamento.

Ai sensi dell'art. 3, comma 5, della L. 136/10 ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari, gli strumenti di pagamento dovranno riportare, in relazione a ciascuna transazione posta in essere dall'Ente Committente e dagli altri soggetti di cui al comma 1 dell'articolo citato, il Codice Identificativo di Gara (CIG), attribuito dall'ANAC, ed il Codice Unico di Progetto (CUP) comunicati all'Incaricato dall'Ente Committente.

L'Incaricato si impegna a comunicare, tempestivamente, ogni eventuale modifica relativa ai dati dichiarati in merito alla tracciabilità dei flussi finanziari.

Ove l'Incaricato abbia notizia dell'inadempimento, nel rispetto degli obblighi di tracciabilità finanziaria da parte di sub affidatari (ove consentiti), sarà tenuto a darne immediata comunicazione all'Ente Committente e alla Prefettura-Ufficio Territoriale del Governo della Provincia di Pordenone.

Il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni è causa di risoluzione del contratto.

22. ONERI ED OBBLIGHI CONTRATTUALI

Tutte le spese, imposte e tasse, inerenti e conseguenti la prestazione del Servizio di cui al presente Capitolato, con la sola esclusione dell'I.V.A. e dei contributi previdenziali ed assistenziali per la parte a carico della Stazione Appaltante, sono e saranno ad esclusivo carico dell'Aggiudicatario; tra queste vi sono:

a) spese contrattuali;

b) spese di bollo occorrenti alla gestione del contratto dall'avvio al termine dell'esecuzione del Servizio;

c) spese relative alla pubblicità della gara, ai sensi dell'art. 216, comma 11 del D.Lgs. 50/2016 e dell'art. 5, comma 2 del D.M. 2 dicembre 2016 (G.U. 25/01/2017 n. 20), che dovranno essere rimborsate alla Stazione Appaltante entro il termine di 60 (sessanta) giorni dall'aggiudicazione.

Per atti aggiuntivi o risultanze contabili finali, determinanti aggiornamenti o conguagli delle somme per spese contrattuali, imposte e tasse, le maggiori somme sono comunque a carico dell'Aggiudicatario. S'intendono, altresì, a carico dell'Aggiudicatario le spese per tutti i materiali ed ogni altro onere necessari per l'ottimale espletamento delle prestazioni contenute nel presente atto.

L'Aggiudicatario assume con la propria organizzazione la gestione per il compimento dei servizi richiesti, a proprio rischio e necessaria autonomia, come stabilito dall'art. 1655 del Codice Civile; rimane strettamente a carico dello stesso il rispetto delle normative poste a tutelare la sicurezza e la salute dei lavoratori presenti nei luoghi interessati.

I rischi attinenti le attività oggetto del Servizio sono da considerarsi come "rischi specifici propri dell'attività delle imprese appaltatrici o dei singoli lavoratori autonomi" (art. 26, comma 3 del D.Lgs. 81/2008).

L'Aggiudicatario è unico responsabile nei confronti del personale impiegato e dei terzi nell'espletamento del Servizio. Lo stesso ha l'obbligo di garantire i lavoratori per le ipotesi di infortunio di qualsiasi genere che possano verificarsi nello svolgimento delle attività oggetto del presente appalto, sollevando la Stazione Appaltante da ogni eventuale richiesta di risarcimento.

L'Aggiudicatario ha l'obbligo di assolvere, oltre che il presente Capitolato, ogni altra norma di legge, decreto e regolamento, vigenti od emanati in corso d'opera, in tema di assicurazioni sociali ed è tenuto al rispetto di tutte le normative relative alle assicurazioni sociali del personale addetto ed alla corresponsione dei relativi contributi, esonerando di conseguenza la Stazione Appaltante da ogni e qualsiasi responsabilità civile in merito.

L'Aggiudicatario è obbligato ad applicare ai lavoratori dipendenti, occupati nel Servizio costituente oggetto del presente appalto, condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi di lavori vigenti.

Il presente Capitolato diverrà esecutivo all'atto della sottoscrizione del contratto di appalto, di cui formerà parte integrante, ancorché non materialmente allegato.

23. DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

Per le controversie derivanti dal contratto è competente il Foro di Pordenone, rimanendo espressamente esclusa la compromissione in arbitri.

24. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, ai sensi del D.lgs. 101/2018, D.lgs. 196/2003 e del Regolamento (CE) 27 aprile 2016, n. 2016/679/UE, esclusivamente nell'ambito della gara.

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO TECNICO/RUP

arch. Diana Calligaro

(firmato digitalmente)

APPENDICE

Schemi di calcolo dei corrispettivi professionali ai sensi del D.M. 17/06/2016

1.Schema di calcolo dei corrispettivi per il presente appalto

2.Schema di calcolo dei corrispettivi per l'opzione CSE

Ubicazione Opera

COMUNE DI SACILE

Provincia **PN** Via Osoppo-Via dello Stadio

Opera

Costruzione di un nuovo edificio di ampliamento dell'ISIS G.A. Pujati – PROGETTAZIONE E UFFICIO DIREZIONE LAVORI

Ente Appaltante

Ente di Decentramento Regionale di Pordenone

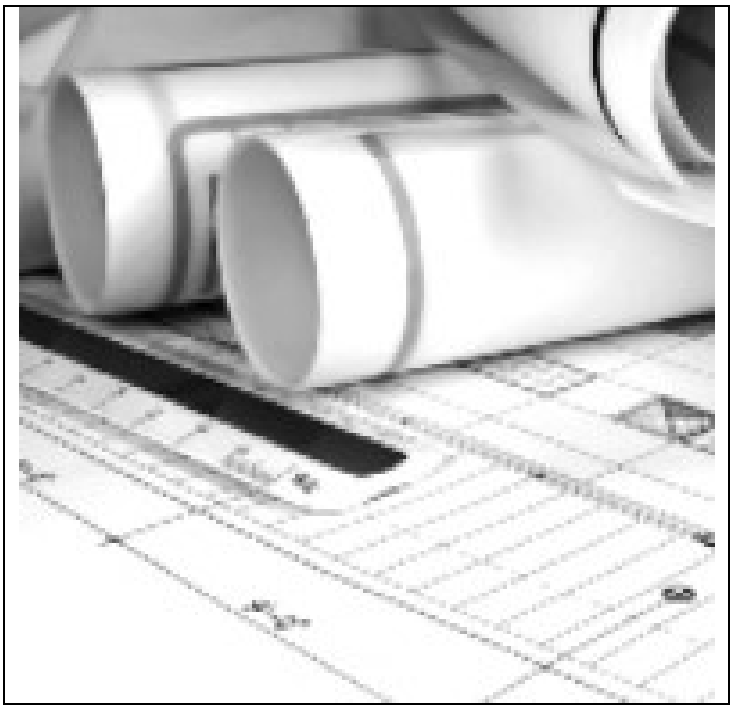
Indirizzo

PORDENONE Largo San Giorgio n. 12

P.IVA

Tel./Fax
/
E-Mail

RUP
Diana Calligaro



Data	Elaborato	Tavola N°
Archivio	**DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI** ***SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA*** *(*DM 17/06/2016*)*	Rev.

Il RUP	Il Dirigente

PREMESSA

Con il presente documento viene determinato il corrispettivo da porre a base di gara nelle procedure di affidamento di contratti pubblici dei servizi relativi all'architettura ed all'ingegneria di cui all'art.46 del decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50.

Il corrispettivo, costituito dal compenso e dalle spese ed oneri accessori, è stato determinato in funzione delle prestazioni professionali relative ai predetti servizi ed applicando i seguenti parametri generali per la determinazione del compenso (come previsto dal DM 17/06/2016):

a. parametro «**V**», dato dal costo delle singole categorie componenti l'opera;
b. parametro «**G**», relativo alla complessità della prestazione;
c. parametro «**Q**», relativo alla specificità della prestazione;
d. parametro base «**P**», che si applica al costo economico delle singole categorie componenti l'opera.

Il compenso «CP», con riferimento ai parametri indicati, è determinato dalla sommatoria dei prodotti tra il costo delle singole categorie componenti l'opera «V», il parametro «G» corrispondente al grado di complessità delle prestazioni, il parametro «Q» corrispondente alla specificità della prestazione distinto in base alle singole categorie componenti l'opera e il parametro base «P», secondo l'espressione che segue:

$$CP= \sum(V \times G \times Q \times P)$$

L'importo delle spese e degli oneri accessori è calcolato in maniera forfettaria; per opere di importo fino a € 1.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 25% del compenso; per opere di importo pari o superiore a € 25.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 10% del compenso; per opere di importo intermedio in misura massima percentuale determinata per interpolazione lineare.

QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA:

Costruzione di un nuovo edificio di ampliamento dell'ISIS G.A. Pujati – PROGETTAZIONE E UFFICIO DI DIREZIONE LAVORI

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<**G**>>	Costo Categorie(€) <<**V**>>	Parametri Base <<**P**>>
	Codice	Descrizione			
EDILIZIA	E.08	*Sede Azienda Sanitaria, Distretto sanitario, Ambulatori di base. Asilo Nido, Scuola Materna, Scuola elementare, Scuole secondarie di primo grado fino a 24 classi, Scuole secondarie di secondo grado fino a 25 classi*	0,95	2.080.000,00	5,97012 45800%
STRUTTURE	S.03	*Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisionali di durata superiore a due anni.*	0,95	675.000,00	7,65884 74600%
IMPIANTI	IA.01	*Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari - Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio*	0,75	75.000,00	14,2195 514500 %
IMPIANTI	IA.02	*Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico*	0,85	475.000,00	8,36194 74800%
IMPIANTI	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*	1,15	375.000,00	8,89369 27700%

Costo complessivo dell'opera : **3.680.000,00 €**
Percentuale forfettaria spese : **20,00%**

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

b.I) Progetto di fattibilità tecnica ed economica
b.II) Progettazione Definitiva
b.III) Progettazione Esecutiva

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE (c.I)

SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE

Qui di seguito vengono riportate le Fasi prestazionali previste per ogni diversa Categoria d'Opera con la distinta analitica delle singole prestazioni e con i relativi Parametri <<**Q**>> di incidenza, desunti dalla tavola *Z-2* allegata alla vigente normativa.

EDILIZIA – E.08		
b.I) PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>
QbI.12	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0200
QbI.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	0,0900
QbI.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100
QbI.15	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)	0,0050
QbI.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0,0100

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>
QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto	0,0700
QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,2300
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700
QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0500
QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0600
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,0700
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,1300
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0400
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0200
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

STRUTTURE – S.03		
b.I) PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>
QbI.09	Relazione sismica e sulle strutture	0,0150
QbI.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	0,0900
QbI.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100
QbI.15	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)	0,0050
QbI.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0,0100

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>
QbII.09	Relazione geotecnica	0,0600
QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0300
QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,1800
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0400
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1200
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,1300
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0300
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0250
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

IMPIANTI – IA.01		
b.I) PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>
QbI.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	0,0900
QbI.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100
QbI.15	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)	0,0050
QbI.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0,0100

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>
QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,1600
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700
QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0600
QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,0200
QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,0300
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1500
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,0500
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0500
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>
QcI.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,0200
QcI.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo	0,1000
QcI.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0350

Lavori a corpo: 75.000,00 €Numero addetti con qualifica di direttore operativo: 1

IMPIANTI – IA.02		
b.I) PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>
QbI.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	0,0900
QbI.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100
QbI.15	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)	0,0050
QbI.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0,0100

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>
QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,1600
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700
QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0600
QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,0200
QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,0300

QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1500
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,0500
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0500
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>
QcI.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,0200
QcI.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo	0,1000
QcI.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0350

Lavori a corpo: 475.000,00 €Numero addetti con qualifica di direttore operativo: 1

IMPIANTI – IA.03

b.I) PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>
QbI.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	0,0900
QbI.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100
QbI.15	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)	0,0050
QbI.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0,0100

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>
QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,1600
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700
QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0600
QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,0200
QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,0300
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1500
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,0500
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0500
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>
QcI.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,0200
QcI.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo	0,1000
QcI.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0350

Lavori a corpo: 375.000,00 €Numero addetti con qualifica di direttore operativo: 1

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

b.I) PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						∑(Qi)	V*G*P*∑Qi	K=20,00%	CP+S
		<<**V**>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>			S=CP*K	
E.08	EDILIZIA	2.080.000,00	5,9701245800%	0,95	QbI.12, QbI.01, QbI.02, QbI.15, QbI.16	0,1350	15.925,90	3.185,18	19.111,08
S.03	STRUTTURE	675.000,00	7,6588474600%	0,95	QbI.09, QbI.01, QbI.02, QbI.15, QbI.16	0,1300	6.384,61	1.276,92	7.661,53
IA.01	IMPIANTI	75.000,00	14,2195514500%	0,75	QbI.01, QbI.02, QbI.15, QbI.16	0,1150	919,83	183,97	1.103,80
IA.02	IMPIANTI	475.000,00	8,3619474800%	0,85	QbI.01, QbI.02, QbI.15, QbI.16	0,1150	3.882,56	776,51	4.659,07
IA.03	IMPIANTI	375.000,00	8,8936927700%	1,15	QbI.01, QbI.02, QbI.15, QbI.16	0,1150	4.410,72	882,14	5.292,86

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						∑(Qi)	V*G*P*∑Qi	K=20,00%	CP+S
		<<**V**>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>			S=CP*K	
E.08	EDILIZIA	2.080.000,00	5,9701245800%	0,95	QbII.08, QbII.01, QbII.05, QbII.17, QbII.18, QbII.23	0,4900	57.805,13	11.561,03	69.366,16
S.03	STRUTTURE	675.000,00	7,6588474600%	0,95	QbII.09, QbII.12, QbII.01, QbII.05, QbII.23	0,3200	15.715,95	3.143,19	18.859,14
IA.01	IMPIANTI	75.000,00	14,2195514500%	0,75	QbII.01, QbII.05, QbII.18, QbII.20, QbII.21, QbII.23	0,3500	2.799,47	559,89	3.359,36
IA.02	IMPIANTI	475.000,00	8,3619474800%	0,85	QbII.01, QbII.05, QbII.18, QbII.20, QbII.21, QbII.23	0,3500	11.816,48	2.363,30	14.179,78
IA.03	IMPIANTI	375.000,00	8,8936927700%	1,15	QbII.01, QbII.05, QbII.18, QbII.20, QbII.21, QbII.23	0,3500	13.423,92	2.684,78	16.108,70

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

ID.	CATEGORIE	COSTI	Parametri	Gradi di	Codici prestazioni affidate	Sommatorie	Compensi	Spese ed	Corrispettivi

Opere	D'OPERA	Singole Categorie	Base	Complessità		Parametri Prestazioni	<<CP>>	Oneri accessori	
		<<**V**>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	∑(Qi)	V*G*P*∑Qi	K=20,00% S=CP*K	CP+S
E.08	EDILIZIA	2.080.000,00	5,9701245800%	0,95	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.06, QbIII.07	0,4100	48.367,56	11.281,73	58.041,07
S.03	STRUTTURE	675.000,00	7,6588474600%	0,95	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.05, QbIII.07	0,4050	19.890,51	4.639,46	23.868,61
IA.01	IMPIANTI	75.000,00	14,2195514500%	0,75	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.05, QbIII.07	0,3800	3.039,43	708,95	3.647,32
IA.02	IMPIANTI	475.000,00	8,3619474800%	0,85	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.05, QbIII.07	0,3800	12.829,32	2.992,44	15.395,18
IA.03	IMPIANTI	375.000,00	8,8936927700%	1,15	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.05, QbIII.07	0,3800	14.574,54	3.399,51	17.489,45

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
		<<**V**>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	∑(Qi)	V*G*P*∑Qi	K=20,00% S=CP*K	CP+S
IA.01	IMPIANTI	75.000,00	14,2195514500%	0,75	Qcl.03, Qcl.05, Qcl.10	0,1550	1.239,77	289,18	1.487,72
IA.02	IMPIANTI	475.000,00	8,3619474800%	0,85	Qcl.03, Qcl.05, Qcl.10	0,1550	5.233,01	1.220,60	6.279,61
IA.03	IMPIANTI	375.000,00	8,8936927700%	1,15	Qcl.03, Qcl.05, Qcl.10	0,1550	5.944,88	1.386,64	7.133,86

R I E P I L O G O

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
b.I) PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA	€ 37.828,34
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	€ 121.873,14
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	€ 118.441,63
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI	€ 14.901,19

Totale netto oneri complessivi relativi ai servizi	€	**293.044,31 -**
Contributo INARCASSA (4%)	€	11.721,77 =
Imponibile IVA	€	**304.766,08 +**
IVA (22%)	€	67.048,54 =
Totale lordo oneri complessivi relativi ai servizi	€	**371.814,62**

Ubicazione Opera

COMUNE DI SACILE

Provincia **PN** Via Osoppo-Via dello Stadio

Opera

Costruzione di un nuovo edificio di ampliamento dell'ISIS G.A. Pujati – CSE (opzione)

Ente Appaltante

Ente di Decentramento Regionale di Pordenone

Indirizzo

PORDENONE Largo San Giorgio n. 12

P.IVA

Tel./Fax
/
E-Mail

RUP

Diana Calligaro



Data	Elaborato	Tavola N°
Archivio	**DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI** ***SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA*** *(*DM 17/06/2016*)*	Rev.

Il RUP	Il Dirigente

PREMESSA

Con il presente documento viene determinato il corrispettivo da porre a base di gara nelle procedure di affidamento di contratti pubblici dei servizi relativi all'architettura ed all'ingegneria di cui all'art.46 del decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50.

Il corrispettivo, costituito dal compenso e dalle spese ed oneri accessori, è stato determinato in funzione delle prestazioni professionali relative ai predetti servizi ed applicando i seguenti parametri generali per la determinazione del compenso (come previsto dal DM 17/06/2016):

a. parametro «**V**», dato dal costo delle singole categorie componenti l'opera;
b. parametro «**G**», relativo alla complessità della prestazione;
c. parametro «**Q**», relativo alla specificità della prestazione;
d. parametro base «**P**», che si applica al costo economico delle singole categorie componenti l'opera.

Il compenso «CP», con riferimento ai parametri indicati, è determinato dalla sommatoria dei prodotti tra il costo delle singole categorie componenti l'opera «V», il parametro «G» corrispondente al grado di complessità delle prestazioni, il parametro «Q» corrispondente alla specificità della prestazione distinto in base alle singole categorie componenti l'opera e il parametro base «P», secondo l'espressione che segue:

$$CP= \sum(V \times G \times Q \times P)$$

L'importo delle spese e degli oneri accessori è calcolato in maniera forfettaria; per opere di importo fino a € 1.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 25% del compenso; per opere di importo pari o superiore a € 25.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 10% del compenso; per opere di importo intermedio in misura massima percentuale determinata per interpolazione lineare.

QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA:

Costruzione di un nuovo edificio di ampliamento dell'ISIS G.A. Pujati – CSE (opzione)

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<**G**>>	Costo Categorie(€) <<**V**>>	Parametri Base <<**P**>>
	Codice	Descrizione			
IMPIANTI	IA.01	*Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari - Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio*	0,75	75.000,00	14,2195 514500 %
IMPIANTI	IA.02	*Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico*	0,85	475.000,00	8,36194 74800%
IMPIANTI	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*	1,15	375.000,00	8,89369 27700%
EDILIZIA	E.08	*Sede Azienda Sanitaria, Distretto sanitario, Ambulatori di base. Asilo Nido, Scuola Materna, Scuola elementare, Scuole secondarie di primo grado fino a 24 classi, Scuole secondarie di secondo grado fino a 25 classi*	0,95	2.080.000,00	5,97012 45800%
STRUTTURE	S.03	*Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisionali di durata superiore a due anni.*	0,95	675.000,00	7,65884 74600%

Costo complessivo dell'opera : **3.680.000,00 €**
Percentuale forfettaria spese : **20,00%**

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE (c.l)

SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE

Qui di seguito vengono riportate le Fasi prestazionali previste per ogni diversa Categoria d'Opera con la distinta analitica delle singole prestazioni e con i relativi Parametri <<**Q**>> di incidenza, desunti dalla tavola Z-2 allegata alla vigente normativa.

IMPIANTI – IA.01		
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>
QcI.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

IMPIANTI – IA.02		
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>
QcI.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

IMPIANTI – IA.03		
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>
QcI.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

EDILIZIA – E.08		
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>
QcI.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

STRUTTURE – S.03		
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>
QcI.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						∑(Qi)	V*G*P*∑Qi	K=20,00%	CP+S
		<<**V**>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>			S=CP*K	
IA.01	IMPIANTI	75.000,00	14,2195514500%	0,75	QcI.12	0,2500	1.999,62	399,92	2.399,54
IA.02	IMPIANTI	475.000,00	8,3619474800%	0,85	QcI.12	0,2500	8.440,34	1.688,07	10.128,41
IA.03	IMPIANTI	375.000,00	8,8936927700%	1,15	QcI.12	0,2500	9.588,51	1.917,70	11.506,21
E.08	EDILIZIA	2.080.000,00	5,9701245800%	0,95	QcI.12	0,2500	29.492,42	5.898,48	35.390,90
S.03	STRUTTURE	675.000,00	7,6588474600%	0,95	QcI.12	0,2500	12.278,09	2.455,62	14.733,71

RIEPILOGO

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI	€ 74.158,78
Totale netto oneri complessivi relativi ai servizi	€ **74.158,78**
Contributo INARCASSA (4%)	€ 2.966,35
Imponibile IVA	€ **77.125,13**
IVA (22%)	€ 16.967,53
Totale lordo oneri complessivi relativi ai servizi	€ **94.092,65**