



COMUNE DI SAN MARCELLO PITEGLIO

(Provincia di Pistoia)

AREA D - LAVORI PUBBLICI E AMBIENTE

DETERMINAZIONE

Numero 456 del 08-06-2023

| | |
|-----------------|--|
| OGGETTO: | PNRR MISSIONE 4 – COMPONENTE 1 – INVESTIMENTO 1.2: PIANO DI ESTENSIONE DEL TEMPO PIENO E MENSE PROGETTO DI "REALIZZAZIONE DI NUOVI SPAZI DA ADIBIRE A SERVIZIO DI MENSA SCOLASTICA PRESSO LA SCUOLA MEDIA R. FUCINI DI SAN MARCELLO P.SE" APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO, DETERMINA A CONTRARRE E CONFERIMENTO MANDATO ALLA S.U.A. |
|-----------------|--|

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

PREMESSO CHE:

- con Legge Regionale Toscana n° 35 del 10/06/2016 è istituito, a far data dal 1° gennaio 2017, il Comune di San Marcello Piteglio a seguito di fusione dei Comuni di San Marcello Pistoiese e di Piteglio;
- con decreto del Sindaco n° 9 del 31/03/2023 sono stati attribuiti gli incarichi di direzione delle aree delle posizioni organizzative e che il sottoscritto Ing. Cristiano Vannucchi è stato nominato Responsabile di questa Area - Lavori Pubblici e Ambiente;

PRESO ATTO CHE:

- in data 01/04/2023 è entrato in vigore il nuovo Codice dei Contratti Pubblici approvato con D.Lgs. 31/03/2023, n.36;
- l'efficacia del nuovo Codice e dei relativi allegati decorre tuttavia dal 01/07/2023;

VISTI:

- il D.Lgs. 50/2016
- il DPR 207/2010 per le parti ancora in vigore

- la Legge 120/2020 e s.m.i

VISTO altresì il D.L.77/2021 (Governance del PNRR)

RICHIAMATA la delibera di approvazione al Bilancio di Previsione num. 19 del 13/02/2023;

VISTO il vigente Regolamento di Contabilità;

CONSIDERATO CHE:

- il Comune di San Marcello Piteglio ha presentato richiesta di finanziamento a valere sull'avviso pubblico MIUR prot. 48048 del 02/12/202, avente ad oggetto "PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA - MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA - Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università. Investimento 1.2: Piano di estensione del tempo pieno e mense", per il seguente progetto: Recupero di spazi esistenti previa demolizione e ricostruzione ed ampliamento dell'immobile sede della scuola media, ai fini della realizzazione di nuova mensa scolastica - CUP H61B22000310006 – Importo complessivo € 500.000;
- con Decreto Direttore generale MIUR n.19 del 08/06/2022 sono state approvate le graduatorie di cui al suddetto avviso pubblico, in base a cui il Comune di San Marcello Piteglio è risultato assegnatario del contributo di € 500.000 richiesto;
- in data 26/10/2022, tramite l'apposito applicativo disponibile sul portale web "FUTURA – la scuola per l'Italia di Domani" è stato sottoscritto con il MIUR l'Accordo di concessione di finanziamento e meccanismi sanzionatori per la regolamentazione dei rapporti di attuazione, gestione e controllo relativi al progetto "REALIZZAZIONE DI NUOVI SPAZI MENSA PRESSO LA SCUOLA MEDIA R. FUCINI DISAN MARCELLO P.SE" , CUP H61B22000310006, selezionato nell'ambito dell'avviso pubblico prot.n. 48038 del 2 dicembre 2021, Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 1.2 "Piano di estensione del tempo pieno e mense", finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU;
- in data 04/01/2023 è stato sottoscritto addendum al suddetto Accordo di concessione per revisione del cronoprogramma attuativo, con primo step individuato nell'aggiudicazione dei lavori entro il prossimo 31 agosto;

DATO ATTO CHE con determinazione scrivente Area:

- num. 953 del 13/12/2022, si affidava a B.F. Progetti, con sede in Pistoia (PT), viale Adua 320 P.IVA 01579540475, incarico di progettazione fino al livello esecutivo, direzione dei lavori e coordinamento della sicurezza per l'intervento di cui sopra;
- num. 959 del 14/12/2022, si affidava all'Ing. Francesco Sadovsky con studio in San Marcello Pistoiese (PT) Viale Luigi Orlando, 92, P.IVA 01231960475, incarico per la redazione di pratica antincendio (rilascio parere di prevenzione incendi), da integrare nell'incarico di cui al punto precedente;
- num. 972 del 16/12/2022, si affidava al Dott. Geol. Alessandro Finazzi, con studio

professionale in Viale Adua, 130 – 51100 Pistoia, P.IVA 01157570472, incarico di predisposizione degli studi geologici a supporto della progettazione;

RICHIAMATE:

- la deliberazione di Giunta Comunale num. 12 del 26/01/2023 di approvazione del progetto di Fattibilità Tecnico Economica per intervento denominato” REALIZZAZIONE DI NUOVI SPAZI MENSA PRESSO LA SCUOLA MEDIA R. FUCINI DISAN MARCELLO P.SE”;
- la deliberazione di Giunta Comunale num. 51 del 11/05/2023 di approvazione del progetto definitivo-esecutivo in unico livello dell’intervento di cui sopra;

CONSIDERATO CHE l’intervento di cui trattasi, in forza dei sopra richiamati atti, è stato inserito nella programmazione delle opere pubbliche per il triennio 2023-2025 – annualità 2023 (CUI 90060110476202300002)

DATO ATTO CHE il progetto definitivo-esecutivo risulta composto dai seguenti elaborati, già allegati alla deliberazione di Giunta Comunale num. 51/2023:

ELABORATI GENERALI

2-3.RG RELAZIONE GENERALE

2-3.RS RELAZIONE STRUTTURE

2-3.AC ALLEGATO DI CALCOLO STRUTTURE

2-3.PM PIANO DI MANUTENZIONE

2-3.CME.A+S COMPUTO METRICO ESTIMATIVO Opere Architettoniche e strutturali

2-3.CME.Sic COMPUTO METRICO ESTIMATIVO Sicurezza

2-3.CME.IE COMPUTO METRICO ESTIMATIVO Impianti elettrici e speciali

2-3.CME.IM COMPUTO METRICO ESTIMATIVO Impianti meccanici

2-3.EPU.A+S ELENCO PREZZI UNITARI Opere Architettoniche e strutturali

2-3.EPU.Sic ELENCO PREZZI Sicurezza

2-3.EPU.IE ELENCO PREZZI UNITARI Impianti elettrici e speciali

2-3.EPU.IM ELENCO PREZZI UNITARI Impianti meccanici

2-3.AP.A+S ANALISI PREZZI Opere Architettoniche e strutturali

2-3.AP.Sic ANALISI PREZZI Sicurezza

2-3.AP.IE ANALISI PREZZI Impianti elettrici e speciali

2-3.AP.IM ANALISI PREZZI Impianti meccanici

2-3.QIM.A+S QUADRO INCIDENZA MANODOPERA A+S

2-3.QIM.IE QUADRO INCIDENZA MANODOPERA Impianti elettrici e speciali

2-3.QIM.IM QUADRO INCIDENZA MANODOPERA Impianti meccanici

2-3.QIM QUADRO INCIDENZA MANODOPERA TOTALE
2-3.QE QUADRO ECONOMICO
2-3.CSA CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
2-3.DTP.OE DISCIPLINARE TECNICO PRESTAZIONALE OPERE EDILI
2-3.DTP.IE DISCIPLINARE TECNICO PRESTAZIONALE IMPIANTI ELETTRICI
2-3.DTP.IM DISCIPLINARE TECNICO PRESTAZIONALE IMPIANTI MECCANICI
2-3.SC SCHEMA DI CONTRATTO
2-3.R.DNSH RELAZIONE PRINCIPIO DNSH
2-3.AAC ANALISI ADATTABILITA' CLIMATICA
2-3.PGR PIANO GESTIONE RIFIUTI
2-3.CAM RELAZIONE SUI CAM
2-3.PSC PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
2-3.CR CRONOPROGRAMMA
2-3.FO FASCICOLO DELL'OPERA
2-3.LYC LAYOUT DI CANTIERE Ampliamento mensa – Opere complementari

ELABORATI TECNICI ARCHITETTONICI

2-3.A.01 Stato Attuale, Progetto, Sovrapposto PLANIMETRIA GENERALE
2-3.A.02 STATO DI PROGETTO PIANTA PIANO TERRA, PIANTA COPERTURA, ETC, LEGGE 13
2-3.A.03 STATO DI PROGETTO PROSPETTI E SEZIONI
2-3.A.04 STATO DI PROGETTO ABACO DEGLI INFISSI
2-3.A.05 STATO DI PROGETTO PARTICOLARI COSTRUTTIVI
2-3.A.06 STATO SOVRAPPOSTO PIANTE, PROSPETTI E SEZIONI

ELABORATI TECNICI STRUTTURALI

2-3.S.01 STATO DI PROGETTO PIANTA FILI FISSI E PIANO FONDAZIONI E PARATIA
2-3.S.02 STATO DI PROGETTO PIANTA IMPALCATO DI COPERTURA E PARTICOLARI, SEZIONI
2-3.S.03 STATO DI PROGETTO SVILUPPO PILASTRI
2-3.S.04 STATO DI PROGETTO SVILUPPO TRAVI
2-3.S.05 STATO DI PROGETTO OPERE COMPLEMENTARI - Piante e particolari costruttivi

ELABORATI TECNICI IMPIANTISTICI

2-3.RSI.E RELAZIONE SPECIALISTICA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI
2-3.RSI.T RELAZIONE SPECIALISTICA IMPIANTI TERMICI

2-3.RS.A RELAZIONE SPECIALISTICA ASPETTI ACUSTICI

2-3.IE.01 STATO DI PROGETTO Impianti di illuminazione ordinaria e di sicurezza

2-3.IE.02 STATO DI PROGETTO Impianti FM e speciali

2-3.IE.03 STATO DI PROGETTO OPERE COMPLEMENTARI - Schema unifilare impianto fotovoltaico

2-3.IE.04 STATO DI PROGETTO OPERE COMPLEMENTARI – Distribuzione planimetrica moduli fotovoltaici

2-3.IM.01 STATO DI PROGETTO impianto di climatizzazione invernale pianta pianoterra

2-3.IM.02 STATO DI PROGETTO Impianto idrico e di scarico

2-3.IM.03 STATO DI PROGETTO OPERE COMPLEMENTARI - impianto di ventilazione meccanica pianta piano terra

RILEVATO CHE il progetto prevede una spesa per lavori e oneri della sicurezza pari a €. 470.521,46, oltre a somme a disposizione per IVA, imprevisti, spese tecniche per incarichi esterni (progettazione, DL e collaudi), altre somme per oneri istruttori e per attrezzature e allestimenti per un quadro economico complessivo pari a €. 580.000,00;

DATO ATTO CHE la somma di cui al punto precedente risulta così finanziata:

- contributo di cui al Decreto Direttore generale MIUR n.19 del 08/06/2022 stanziato sul capitolo 640606, (€. 500.000)
- fondi di bilancio di cui al Cap. 640602 per € 30.000
- preassegnazione di € 50.000 sul Fondo Opere Indifferibili (FOI), come da Decreto del Ragioniere Generale dello Stato n. 124 del 13 marzo 2023, iscritta a bilancio sul capitolo 640606 con variazione del 23/05/2023 (Delibera di Consiglio Comunale num. 45/2023)

RICHIAMATI i seguenti documenti che si allegano alla presente a formarne parte integrante e sostanziale:

- il rapporto conclusivo dell'attività di verifica del progetto definitivo-esecutivo ai sensi dell'art.26 del D.Lgs. 50/2016, a firma del responsabile unico del procedimento e del progettista, già allegato alla deliberazione di Giunta comunale n. 51 del 11/05/2023
- l'atto di validazione del responsabile unico del procedimento ai fini del successivo appalto dei lavori di cui al progetto sopra richiamato;

DATO ATTO CHE, a ulteriore specificazione di quanto attestato dagli atti richiamati al precedente capoverso:

- in data 12/04/2023, tramite il sistema informativo regionale PORTOS, è stata depositata richiesta di autorizzazione per inizio lavori in zona sismica ai sensi degli art.93 e 94 del DPR 380/2001;
- in data 05/06/2023, con protocollo 20230048943 è stato provveduto al deposito delle integrazioni richieste dal Settore Sismica della Regione Toscana ai fini del rilascio dell'autorizzazione di cui sopra;

STANTE pertanto la necessità e opportunità di procedere con il presente atto, per quanto di competenza, all'approvazione del progetto per il livello esecutivo e di **ASSUMERE** prenotazione di spesa ai sensi dell'art. 31 del regolamento di contabilità;

VISTO l'art. 32, comma 2, del D.Lgs. 50/2016, il quale dispone che *“prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le amministrazioni aggiudicatrici decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte”*;

DATO ATTO CHE, in relazione al principio fondante del PNRR di non arrecare danno significativo all'ambiente (DNSH), il progetto comprende i seguenti elaborati:

- relazione sul principio DNSH
- analisi adattabilità climatica
- piano di gestione dei rifiuti
- relazione sul rispetto dei Criteri Ambientali Minimi (CAM)

RITENUTO di stabilire, in relazione a quanto previsto dal sopra richiamato art.32, che:

- l'affidamento dei lavori sia effettuato, ai sensi dell'art.1, comma 2-b, della Legge 120/2020, con procedura negoziata senza bando, di cui all'articolo 63 del D.Lgs. 50/2016;
- gli operatori economici da invitare alla procedura negoziata siano individuati, tra quelli in possesso di idonea qualificazione ai sensi del capitolato speciale di appalto (CSA), con indagine pubblica di mercato per la raccolta di manifestazioni di interesse, adottando prioritariamente, in relazione a quanto sopra precisato sul principio DNSH, il seguente criterio di selezione:

OB7 “Operatori economici che abbiano realizzato e positivamente completato almeno un intervento di opere rientranti nella medesima categoria SOA prevalente di opere generali (OG1), per classifica pari (II) o superiore, con applicazione dei Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare 11/10/2017 (oggi Decreto Ministero transizione ecologica 23/06/2022); la positiva esecuzione è dimostrata mediante certificato di collaudo tecnico-amministrativo/regolare esecuzione.”

- l'aggiudicazione sia disposta con riferimento al criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art.94, comma 4, del D.Lgs. 50/2016 e dell'art.1, comma 3, della Legge 120/2020;
- qualora, a seguito dell'indagine di mercato, sia stato individuato un numero di operatori economici in possesso del criterio di cui sopra inferiore a 5, ma almeno pari a 3, il RUP si riserva di dare comunque avvio alla procedura negoziata, eventualmente integrando gli operatori individuati con altri comunque in possesso di capacità che possa essere ritenuta adeguata in relazione alle finalità sopra espresse (ad esempio operatori che abbiano realizzato

interventi con applicazione dei CAM in categorie lavori diverse o per classifica inferiore da quelle specificate o per i quali sia desumibile un'esperienza nell'ambito di edilizia sostenibile o di gestione degli aspetti ambientali legati ai cantieri), ovvero di procedere come indicato al successivo capoverso;

RITENUTO di stabilire altresì che, in caso di esito negativo o non soddisfacente della suddetta indagine di mercato (nessuna o limitate manifestazioni di interesse che soddisfino il requisito di selezione), la Stazione appaltante si riserva, fermo restando il criterio di aggiudicazione:

- di procedere ad invito alla procedura negoziata di un numero massimo di operatori economici pari a 15, individuati se necessario mediante sorteggio tra coloro che abbiano comunque manifestato interesse nell'ambito dell'indagine di mercato di cui sopra
- in alternativa, ai fini del rispetto delle milestone di cui all'accordo di concessione e in generale delle tempistiche procedurali legate al finanziamento PNRR, di procedere ad individuazione degli operatori economici anche tramite indagini informali di mercato e/o accesso a elenchi o albi di fornitori comunque costituiti;

STANTE la necessità, per quanto sopra, di rivolgersi alla Stazione Unica Appaltante (SUA) della Provincia di Pistoia, come da convenzione approvata con delibera di Consiglio Comunale n.53 del 01/09/2021;

PRESO ATTO CHE:

- ai sensi dell'art. 8.2 della sopra richiamata convenzione con la Provincia di Pistoia, ciascun Ente è tenuto, prima dell'avvio della singola procedura di gara, a versare alla SUA il contributo ANAC di cui alla Delibera 29 dicembre 2020 di attuazione dell'art. 1, commi 65 e 67 della legge 23 dicembre 2005, n. 266 per l'anno 2021;
- ai sensi del medesimo art. 8.2, secondo punto, l'Ente è tenuto inoltre a corrispondere, come controprestazione a fronte del servizio prestato, un contributo calcolato sulla base di quanto previsto al punto 8.3 della convenzione

PRESO ATTO CHE, nel caso specifico, il Comune è tenuto a corrispondere alla SUA le seguenti somme:

02Δ€. **250,00** A titolo di contributo ANAC, calcolati ai sensi dell'art. 2 della Delibera dell'Autorità del 29 dicembre 2020

02Δ€. **2.822,66** come corrispettivo per la procedura di gara da esperire, calcolato in base a quanto previsto all'art. 8.3 della convenzione e, nel caso specifico, ammontante allo 0,6% dell'importo da porre a base di gara (€. 470.442,82), scaglione appalti compresi tra €. 40.000 e €. 1.000.000

DATO ATTO CHE le suddette somme sono comprese nel quadro economico di progetto e trovano pertanto specifica copertura nei fondi/risorse precedentemente elencati;

STANTE in definitiva la necessità e opportunità, con il presente atto, di procedere ad assunzione di impegno di spesa per le somme dovute alla SUA e di disporre contestualmente la liquidazione delle stesse;

RICHIAMATO il CUP H61B22000310006

VISTO l'art. 147 bis comma 1 del T.U. 267/2000 introdotto dall'art. 3 comma 1 lett d) del DL 174/2012, convertito con modificazioni nella L. 7/12/2013 n. 213, con riguardo al controllo preventivo sulla regolarità amministrativa da esprimersi obbligatoriamente dal Responsabile del Servizio, attraverso apposito parere;

VISTI gli atti d'ufficio;

DETERMINA

1) DI APPROVARE, per quanto di competenza ai fini dell'avvio della procedura di appalto dei lavori, il progetto di livello esecutivo delle opere PNRR Missione 4 – Componente 1 – Investimento 1.2: Piano di estensione del tempo pieno e mense “Progetto di “Realizzazione di nuovi spazi da adibire a servizio di mensa scolastica presso la scuola media R. Fucini di San Marcello P.se” composto dagli elaborati già elencati in narrativa, con importo complessivo da Quadro Economico di € 580.000, 00 di cui €. 470.521,46 per lavori e €. 15.978,91 di oneri per la sicurezza

2) DI CONFERIRE, in virtù della convenzione approvata con deliberazione C.C. n.53 del 01/09/2021, mandato alla Stazione Unica Appaltante (SUA) della Provincia di Pistoia per l'avvio e l'espletamento della procedura di appalto dei relativi lavori, da effettuarsi mediante procedura negoziata di cui all'art. 1 comma 2 b della Legge 120/2020 con le modalità esplicitate in premessa

3) DI ASSUMERE, a favore della SUA della Provincia di Pistoia, i seguenti impegni di spesa sul **cap. 640602**

- **€. 250,00** A titolo di contributo ANAC, calcolati ai sensi dell'art. 2 della Delibera dell'Autorità del 29 dicembre 2020
- **€. 2.822,66** come corrispettivo per la procedura di gara da esperire, calcolato in base a quanto previsto all'art. 8.3 della convenzione e, nel caso specifico, ammontante allo 0,6% dell'importo da porre a base di gara (€. 470.442,82), scaglione appalti compresi tra €. 40.000 e €. 1.000.000

4) DI LIQUIDARE contestualmente le somme come sopra impegnate, a favore della SUA;

5) DI ASSUMERE a garanzia della copertura finanziaria del progetto in questione e ai sensi dell'art. 41 del Regolamento di Contabilità, le seguenti prenotazioni di spesa:

Capitolo 640606 per €. 494.580,53

Cap. 640602 per € 26.927,34

6) DI DARE ATTO CHE la sottoscrizione del presente provvedimento equivale anche al formale rilascio del parere favorevole di regolarità e correttezza amministrativa del medesimo, ai sensi delle normative richiamate in narrativa

7) DI DARE INOLTRE ATTO CHE, relativamente al provvedimento in oggetto si attesta:

- il rispetto di quanto previsto dal Piano della prevenzione della corruzione approvato con deliberazione di G.C. n. 25/2019
- l'assenza di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 6 bis L. 241/1990;
- il rispetto degli adempimenti di trasparenza
- il rispetto delle disposizioni dettate dal Codice dei Contratti;

8) DI TRASMETTERE la presente determinazione:

- alla SUA della provincia di Pistoia per l'avvio della procedura di appalto dei lavori;
- all'Ufficio Segreteria ed all'Ufficio Ragioneria comunali per quanto di competenza

Il Responsabile del Servizio
VANNUCCHI CRISTIANO



COMUNE DI SAN MARCELLO PITEGLIO

(Provincia di Pistoia)

DETERMINAZIONE N. 456 DEL 08-06-2023

OGGETTO: PNRR MISSIONE 4 – COMPONENTE 1 – INVESTIMENTO 1.2: PIANO DI ESTENSIONE DEL TEMPO PIENO E MENSE PROGETTO DI "REALIZZAZIONE DI NUOVI SPAZI DA ADIBIRE A SERVIZIO DI MENSA SCOLASTICA PRESSO LA SCUOLA MEDIA R. FUCINI DI SAN MARCELLO P.SE" APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO, DETERMINA A CONTRARRE E CONFERIMENTO MANDATO ALLA S.U.A.

VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA

Con il presente visto di regolarità contabile reso ai sensi e per gli effetti previsti degli articoli 147 bis e 183 comma 7 del D.Lgs. 18 Agosto 2000 n. 267;

SI ATTESTA

la copertura finanziaria della spesa prevista nella sopra indicata determinazione così come di seguito specificato:

| Capitolo | CIG / CUP | Importo | Impegno |
|---|---------------------|------------|-------------|
| 640602.0 REALIZZAZIONE NUOVI SPAZI PRESSO LA SCUOLA MEDIA R.FUCINI FONDI BILANCIO COMUNALE U.2.02.01.09.003 Fabbricati ad uso scolastico | CUP H61B22000310006 | 250,00 | 2023.820.1. |
| 640602.0 REALIZZAZIONE NUOVI SPAZI PRESSO LA SCUOLA MEDIA R.FUCINI FONDI BILANCIO COMUNALE U.2.02.01.09.003 Fabbricati ad uso scolastico | CUP H61B22000310006 | 2.822,66 | 2023.821.1. |
| 640606.0 P.N.R.R. FONDI NEXT GENERATION EU- M1C1- INVESTIMENTO 1.2 - REALIZZAZIONE NUOVI SPAZI PRESSO LA SCUOLA MEDIA R.FUCINI CUP H61B22000310006 U.2.02.01.09.003 Fabbricati ad uso scolastico | | 494.580,53 | 2023.822.1. |
| 640602.0 REALIZZAZIONE NUOVI SPAZI PRESSO LA SCUOLA MEDIA R.FUCINI FONDI BILANCIO COMUNALE U.2.02.01.09.003 Fabbricati ad uso scolastico | | 26.927,34 | 2023.823.1. |

San Marcello Pistoiese, 08-06-2023

Il Responsabile del Servizio
CECCHINI BARBARA

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 24 del DLgs 07/03/2005 n. 82 e s.m.i (CAD), il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa. Il presente documento è conservato in originale nella banca dati del Comune di San Marcello Piteglio ai sensi dell'art. 3-bis del CAD.



COMUNE DI SAN MARCELLO PITEGLIO

(Provincia di Pistoia)

51028 San Marcello P.se
51020 Centro Civico di Piteglio

Via Pietro Leopoldo, 24
Via Casanuova, 16

Tel. 0573/62121
Tel. 0573/69042
comunedisanmarcellopiteglio@pec.it

Area D: Lavori Pubblici, Ambiente

Intervento di "REALIZZAZIONE DI NUOVI SPAZI DA ADIBIRE A SERVIZIO DI MENSA SCOLASTICA PRESSO LA SCUOLA MEDIA R. FUCINI DI SAN MARCELLO P.SE – CUP H61B22000310006" OPERA FINANZIATA DAL "UE NEXT GENERATIONE EU" – Misura PNRR M4_C1_I1.2

Il sottoscritto Ing. Cristiano Vannucchi, Responsabile Area D Lavori Pubblici e Ambiente del Comune di San Marcello Piteglio e Responsabile Unico del Procedimento,

PREMESSO CHE

il progetto da porre a base di gara per l'intervento di "Realizzazione di nuovi spazi da adibire a servizio di mensa scolastica presso la scuola media R. Fucini di San Marcello P.se – CUP H61B22000310006" è stato individuato nel progetto definitivo-esecutivo in unico livello;

la progettazione esecutiva e la direzione dei lavori sono state affidate BF Progetti Srl, con sede legale in Pistoia viale Adua 320 P.IVA 01579540475, nelle persone di Ing. Andrea fedì e Ing. Luciano Lambroia;

Il progetto definitivo-esecutivo dell'opera di cui trattasi, consegnato in data 06/04/2023, prot. 6148, è stato verificato dai soggetti preposti alla verifica ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50 del 18.04.2016;

RILEVATO CHE

il progetto:

- è completo;
- è coerente e completo nel quadro economico in tutti i suoi aspetti;
- è appaltabile nella soluzione progettuale prescelta;
- esistono i presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
- minimizza i rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;
- è possibile l'ultimazione dell'opera entro i termini previsti;
- è verificata la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;
- è adeguato nei prezzi unitari utilizzati;
- è verificata la manutenibilità delle opere, ove richiesto.

Tutto quanto sopra premesso e verificato, il progetto viene quindi

VALIDATO

ai sensi e per gli effetti dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. e può quindi essere posto a base di gara.

San Marcello Piteglio, 08/06/2023

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Cristiano Vannucchi



Cristiano Vannucchi



COMUNE DI SAN MARCELLO PITEGLIO (Provincia di Pistoia)

51028 San Marcello P.se Via Pietro Leopoldo, 24
51020 Centro Civico di Piteglio Via Casanuova, 16

Tel. 0573/62121
Tel. 0573/69042

comunedisanmarcellopiteglio@pec.it

Area D: Lavori Pubblici, Ambiente

**Intervento di "REALIZZAZIONE DI NUOVI SPAZI DA ADIBIRE A SERVIZIO DI MENSA SCOLASTICA
PRESSO LA SCUOLA MEDIA R. FUCINI DI SAN MARCELLO P.SE – CUP H61B22000310006"
OPERA FINANZIATA DAL "UE NEXT GENERATION EU" – Misura PNRR M4_C1_I1.2**

**OGGETTO: RAPPORTO CONCLUSIVO DELL'ATTIVITA' DI VERIFICA DEL PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
(art. 26 del D. Lgs.vo 50/2016)**

Il sottoscritto Ing. Cristiano Vannucchi, in qualità di Responsabile AREA D – Lavori Pubblici e Responsabile Unico del Procedimento in virtù del Decreto Sindaco del Sindaco n.9 del 31/03/2023, ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs.vo 50/2016, procede alla verifica del progetto definitivo-esecutivo dell'intervento denominato "Realizzazione di nuovi spazi da adibire a servizio di mensa scolastica presso la scuola media R. Fucini di San Marcello P.se – CUP H61B22000310006"

PREMESSO CHE:

- il Comune di San Marcello Piteglio, con Decreto Direttore Generale MIUR n.19 del 08/06/2022, è risultato assegnatario di contributo a valere sull'avviso pubblico MIUR prot.48038 del 02/12/2021, PNRR - Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 1.2 "Piano di estensione del tempo pieno e mense", finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU;
- con determinazione Area D n.953 del 13/12/2022 si affidava a BF Progetti Srl, con sede legale in Pistoia viale Adua 320 P.IVA 01579540475, incarico per servizi tecnici relativi alla progettazione di fattibilità tecnico-economica, definitiva-esecutiva, coordinamento della sicurezza e direzione dei lavori delle opere i cui in oggetto;
- con determinazione Area D n.959 del 14/12/2022 si affidava altresì a Ing. Francesco Sadovsky incarico per attività tecniche, complementari a quelle di cui all'incarico al punto precedente, per la predisposizione di pratica antincendio finalizzata al rilascio di parere su progetto dei Vigili del Fuoco;
- con determinazione Area D n.972 del 16/12/2022 si affidava infine a Dott. Geol. Alessandro Finazzi incarico per la predisposizione degli studi geologici di supporto alla progettazione di cui trattasi;

RICHIAMATA la deliberazione di Giunta comunale n.12 del 26/01/2023 con cui si approvava progetto di fattibilità tecnico-economica per gli interventi in questione, predisposto da BF Progetti Srl a firma degli Ing. Andrea Fedi e Luciano Lambroia;

VISTO il progetto definitivo-esecutivo predisposto da BF Progetti srl a firma degli Ing. Andrea Fedi e Luciano Lambroia e consegnato in data 06/04/2023, prot. 6148, comportante una spesa complessiva di € 580.000, così suddivisi da quadro economico:

| | |
|--|--|
| ◦ Lavori compresa sicurezza: | € 470.521,46 (di cui € 15.978,91 per oneri della sicurezza) |
| ◦ Somme a disposizione: | |
| ▪ Imprevisti max 5 % | € 25,51 |
| ▪ Spese tecniche progettazione, DL e CSE | € 43.678,65 |
| ▪ Spese tecniche per collaudo statico | € 3.100,00 |
| ▪ CNPAIA 4% su spese tecniche | € 1.871,15 |
| ▪ IVA 22% su spese tecniche e CNPAIA | € 10.702,96 |
| ▪ Spese di gara | € 2823,12 |
| ▪ Oneri ANAC | € 225,0 |
| ▪ Iva 10 % su importo lavori | € 47.052,15 |
| | ===== |
| TOTALE | € 580.000,00 |

e composto dai seguenti elaborati:

ELABORATI GENERALI

- 2-3.RG RELAZIONE GENERALE
- 2-3.RS RELAZIONE STRUTTURE
- 2-3.AC ALLEGATO DI CALCOLO STRUTTURE
- 2-3.PM PIANO DI MANUTENZIONE

2-3.CME.A+S COMPUTO METRICO ESTIMATIVO Opere Architettoniche e strutturali
2-3.CME.Sic COMPUTO METRICO ESTIMATIVO Sicurezza
2-3.CME.IE COMPUTO METRICO ESTIMATIVO Impianti elettrici e speciali
2-3.CME.IM COMPUTO METRICO ESTIMATIVO Impianti meccanici
2-3.EPU.A+S ELENCO PREZZI UNITARI Opere Architettoniche e strutturali
2-3.EPU.Sic ELENCO PREZZI Sicurezza
2-3.EPU.IE ELENCO PREZZI UNITARI Impianti elettrici e speciali
2-3.EPU.IM ELENCO PREZZI UNITARI Impianti meccanici
2-3.AP.A+S ANALISI PREZZI Opere Architettoniche e strutturali
2-3.AP.Sic ANALISI PREZZI Sicurezza
2-3.AP.IE ANALISI PREZZI Impianti elettrici e speciali
2-3.AP.IM ANALISI PREZZI Impianti meccanici
2-3.QIM.A+S QUADRO INCIDENZA MANODOPERA A+S
2-3.QIM.IE QUADRO INCIDENZA MANODOPERA Impianti elettrici e speciali
2-3.QIM.IM QUADRO INCIDENZA MANODOPERA Impianti meccanici
2-3.QIM QUADRO INCIDENZA MANODOPERA TOTALE
2-3.QE QUADRO ECONOMICO
2-3.CSA CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
2-3.DTP.OE DISCIPLINARE TECNICO PRESTAZIONALE OPERE EDILI
2-3.DTP.IE DISCIPLINARE TECNICO PRESTAZIONALE IMPIANTI ELETTRICI
2-3.DTP.IM DISCIPLINARE TECNICO PRESTAZIONALE IMPIANTI MECCANICI
2-3.SC SCHEMA DI CONTRATTO
2-3.R.DNSH RELAZIONE PRINCIPIO DNSH
2-3.AAC ANALISI ADATTABILITA' CLIMATICA
2-3.PGR PIANO GESTIONE RIFIUTI
2-3.CAM RELAZIONE SUI CAM
2-3.PSC PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
2-3.CR CRONOPROGRAMMA
2-3.FO FASCICOLO DELL'OPERA
2-3.LYC LAYOUT DI CANTIERE Ampliamento mensa – Opere complementari

ELABORATI TECNICI ARCHITETTONICI

2-3.A.01 Stato Attuale, Progetto, Sovrapposto PLANIMETRIA GENERALE
2-3.A.02 STATO DI PROGETTO PIANTA PIANO TERRA, PIANTA COPERTURA, ETC, LEGGE 13
2-3.A.03 STATO DI PROGETTO PROSPETTI E SEZIONI
2-3.A.04 STATO DI PROGETTO ABACO DEGLI INFISSI
2-3.A.05 STATO DI PROGETTO PARTICOLARI COSTRUTTIVI
2-3.A.06 STATO SOVRAPPOSTO PIANTE, PROSPETTI E SEZIONI

ELABORATI TECNICI STRUTTURALI

2-3.S.01 STATO DI PROGETTO PIANTA FILI FISSI E PIANO FONDAZIONI E PARATIA
2-3.S.02 STATO DI PROGETTO PIANTA IMPALCATO DI COPERTURA E PARTICOLARI, SEZIONI
2-3.S.03 STATO DI PROGETTO SVILUPPO PILASTRI
2-3.S.04 STATO DI PROGETTO SVILUPPO TRAVI
2-3.S.05 STATO DI PROGETTO OPERE COMPLEMENTARI - Piante e particolari costruttivi

ELABORATI TECNICI IMPIANTISTICI

2-3.RSI.E RELAZIONE SPECIALISTICA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI
2-3.RSI.T RELAZIONE SPECIALISTICA IMPIANTI TERMICI
2-3.RS.A RELAZIONE SPECIALISTICA ASPETTI ACUSTICI
2-3.IE.01 STATO DI PROGETTO Impianti di illuminazione ordinaria e di sicurezza
2-3.IE.02 STATO DI PROGETTO Impianti FM e speciali
2-3.IE.03 STATO DI PROGETTO OPERE COMPLEMENTARI - Schema unifilare impianto fotovoltaico
2-3.IE.04 STATO DI PROGETTO OPERE COMPLEMENTARI – Distribuzione planimetrica moduli fotovoltaici
2-3.IM.01 STATO DI PROGETTO impianto di climatizzazione invernale pianta pianoterra
2-3.IM.02 STATO DI PROGETTO Impianto idrico e di scarico
2-3.IM.03 STATO DI PROGETTO OPERE COMPLEMENTARI - impianto di ventilazione meccanica pianta piano terra

DATO ATTO CHE il suddetto progetto:

- si è formato in costante confronto tra RUP e progettista;
 - comprende opere complementari, definite mediante elaborati sia di natura tecnica (recanti OPERE COMPLEMENTARI nel titolo) che economica (apposita sezione all'interno dei computi metrici estimativi), attivabili con ricorso alle eventuali economie da ribasso d'asta maturate in sede di procedura di affidamento, consistenti in:
 - pensilina a copertura del percorso tra nuova mensa e accesso disabili palestra (opere in categoria OG1), per € 32.223,82;
 - realizzazione di impianto fotovoltaico sulla copertura della nuova mensa e realizzazione di impianto di ventilazione e ricambio aria all'interno della nuova mensa (opere in categoria OG 11) per complessivi € 28.286,13;
- per complessivi € 60.509,94 oltre € 3.690,64 per oneri della sicurezza ed IVA al 10%.

VISTI

- il decreto legislativo 50/2016 – Codice dei contratti pubblici, ancora vigente vista l'entrata in vigore con efficacia differita del nuovo Codice degli appalti di cui al decreto legislativo 36/2023;
- il D.P.R. 207/2010 per le parti ancora in vigore, in particolare il Titolo II;
- Il D.L. 77/2021 - Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure
- La Circolare RGS n.33, del 13 ottobre 2022 "Aggiornamento Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente (c.d. DNSH)"
- Il D.M. 23/06/2022 Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi

ESAMINATO

a) Il progetto secondo i seguenti aspetti di controllo:

- **Completezza, adeguatezza, leggibilità e coerenza della progettazione:** il progetto è stato redatto tenendo conto delle norme specifiche e delle regole tecniche di riferimento per la tipologia dei lavori da realizzare e risulta pienamente coerente con le indicazioni progettuali contenute nel progetto di fattibilità tecnico economica.

Gli elaborati progettuali presentati sono quelli previsti per la fase progettuale definitiva-esecutiva, ossia:

- a) relazione tecnica generale;
- b) relazione di calcolo delle strutture e degli impianti;
- c) elaborati grafici, comprensivi anche di quelli delle strutture;
- d) computo metrico estimativo e quadro economico;
- e) analisi prezzi, elenco dei prezzi unitari e quadro dell'incidenza della manodopera;
- f) piano di sicurezza e coordinamento e fascicolo dell'opera;
- g) capitolato speciale d'appalto;

Il nominativo del progettista coincide con il titolare dell'affidamento e tutti i documenti componenti il progetto risultano sottoscritti per l'assunzione delle relative responsabilità.

- **Coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti:** il quadro economico include e definisce le voci atte a delineare compiutamente il costo complessivo dell'intervento; sono in particolare definiti l'importo lavori da porre a base d'asta, l'importo degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso e tutte le somme a disposizione della stazione appaltante per: spese tecniche (progettazione, DL, contabilità, coordinamento sicurezza e collaudi), IVA sui lavori e somme a disposizione per imprevisti.

Tutti gli elaborati di natura tecnico-economica risultano leggibili, completi delle informazioni necessarie in riferimento al livello progettuale di cui trattasi e sono redatti utilizzando linguaggi convenzionali; non si rilevano incoerenze tra i vari elaborati, sia grafici che descrittivi.

È inoltre possibile ripercorrere le calcolazioni effettuate con l'esame degli elaborati quali computo metrico, analisi prezzi e stima dei lavori; ai fini di un controllo, si è proceduto ad un riscontro, per alcune lavorazioni significative scelte come campione, tra quantità riportate in computo metrico estimativo e quantità deducibili dalle misure riportate nelle tavole grafiche, riscontrando la necessaria coerenza.

- **Presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo:** Il progetto d'intervento fa ricorso a soluzioni tecniche strutturali, impiantistiche e di finitura ormai ampiamente collaudate, con esiti positivi di efficacia anche a lungo termine, nell'ambito di lavori di costruzione di nuovi edifici efficienti dal punto di vista energetico.
- **Minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso:** Il progetto tiene conto di tutte le particolari condizioni e vincoli locali che influiscono, in termini di qualità, quantità e disposizione, sulle opere da realizzare; l'area di intervento, le cui misure sono state rilevate con apposita campagna strumentale, è pianeggiante, libera da sottoservizi e altre infrastrutture e risulta facilmente accessibile a qualunque mezzo di lavoro ed idonea all'impianto dell'area di cantiere senza ulteriori accorgimenti.
Come indicato in premessa, il progetto individua e descrive inoltre, in clausole precise e inequivocabili, ulteriori opere di completamento che potranno essere attivate, ai sensi dell'art.106, comma 1a, del D.lgs. 50/2016, in corso di esecuzione o ad ultimazione dell'opera, con ricorso alle economie da ribasso di gara formatesi.
Le suddette considerazioni, unite a quelle del punto precedente circa l'impiego di soluzioni tecniche ampiamente collaudate, garantiscono sulla minimizzazione dei rischi di variante e contenzioso; sono in ogni caso fatti salvi eventuali ritrovamenti non prevedibili all'atto della demolizione della porzione di edificio esistente, per cui non sono disponibili puntuali elaborati di progetto e non è stato possibile effettuare saggi conoscitivi di dettaglio, o altre situazioni non prevedibili in fase di scavo/perforazione per realizzazione opere di fondazione. Si precisa che si devono intender compresi negli oneri di demolizione previsti in computo anche tutti i tagli a forza, le rotture e demolizioni puntuali necessari alla separazione della parte di struttura da conservare da quella da demolire.

- **Ultimazione dell'opera nei tempi previsti:** il progetto stima in 150 giorni la durata dei lavori che, tenuto conto dell'entità delle opere previste ed in considerazione di quanto esposto ai 2 punti precedenti, si ritengono adeguati. Tenuto conto della

particolare congiuntura di mercato, che ancora risente del periodo covid e dell'aumento dei costi dei materiali da costruzione a causa dei bonus edilizi e dell'aumento repentino dei costi energetici, sono fatti salvi allungamenti dei suddetti termini per effetto di difficoltà nel reperimento dei materiali necessari.

- **Sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori:** il progetto, come da normativa, contiene il piano di sicurezza e coordinamento di cui al D.Lgs 81/2008 e la stima analitica dei relativi oneri speciali non soggetti a ribasso d'asta. Tutte le lavorazioni previste in progetto sono affrontate dal PSC ai fini dell'individuazione degli eventuali rischi e della definizione delle relative misure o apprestamenti di sicurezza.
- **Adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati:** i prezzi unitari sono dedotti dal prezzario della Regione Toscana, aggiornato al 2023, e, ove mancanti o non immediatamente applicabili alle lavorazioni previste, da apposite analisi prezzi costruite mediante combinazione delle voci unitarie del prezzario regionale (in limitata parte, in particolare per l'impianto elettrico, viene fatto riferimento a voci finite e/o prodotti desunti dal prezzario regionale lombardo, i cui valori sembrano comunque comparabili con quello della Toscana); in generale le voci di prezzo estratte dal prezzario regionale o appositamente costruite a partire da esso descrivono efficacemente, in termini di manodopera, materiali e attrezzature, le lavorazioni di progetto.
- **Mantenibilità delle opere:** il progetto, come da normativa, contiene il piano di manutenzione, che ha il compito di definire i controlli e le operazioni di manutenzione ordinaria e straordinaria necessarie per il mantenimento delle opere in piena funzionalità entro la vita utile prevista.

b) Il progetto secondo i seguenti aspetti di controllo:

- **Compatibilità:**
 - Le opere definite dal progetto sono coerenti con le ipotesi progettuali contenute all'interno del progetto di fattibilità tecnico economica;
 - La soluzione progettuale risponde alle normative assunte a riferimento.
 - Vincoli urbanistici: l'area in cui si colloca l'immobile non è soggetta a vincoli urbanistici sovraordinati.
 - Aspetti archeologici: non sono applicabili le disposizioni di cui all'art.25 del D.Lgs. 50/2016 in quanto sono previsti nuovi scavi solo in zone e per profondità tali da interessare unicamente terreni costituenti riporti eseguiti nell'ambito delle sistemazioni esterne che hanno accompagnato l'edificazione del complesso scolastico.
 - Funzionalità e fruibilità: la concezione del progetto, ed in particolare dei luoghi di uso comune, è improntata ad una facile accessibilità, per mezzo di spazi ampi ed una pluralità di ingressi/uscite, con accessi indipendenti per i locali di servizio; la nuova struttura è direttamente collegata all'edificio scolastico esistente, essendo posta a servizio diretto di quest'ultimo.
 - Dimensionamento delle strutture: il progetto è corredato di tutte le relazioni, i fascicoli di calcolo e gli elaborati grafici strutturali e geotecnici necessari all'ottenimento dell'autorizzazione per inizio lavori in zona sismica ai sensi degli art.93 e 94 del DPR 380/2001. Le ipotesi assunte, nei suddetti documenti, a base del dimensionamento delle strutture sono coerenti con la destinazione d'uso dell'edificio (vita utile e classe d'uso) e con i risultati emergenti dalla relazione geologica predisposta dal Dott. Alessandro Finazzi ed i calcoli sono sviluppati in conformità alle prescrizioni delle Norme Tecniche per le Costruzioni.
 - Aspetti antincendio: il progetto è integrato, come da incarico a Ing. Francesco Sadovsky, con gli elaborati di prevenzione incendi, sulla base dei quali è stato richiesto parere al Comando dei Vigili del Fuoco di Pistoia. Le risultanze del parere saranno comunque integrate nel progetto a base di affidamento.
 - Inquinamento: è prevista la produzione di materiali di risulta derivanti da demolizione di strutture in c.a e da scavi, con conferimento per la quasi totalità a recupero. Il progetto è corredato da piano di gestione dei rifiuti e dei materiali in ingresso, con lo scopo anche di evitare che il loro stoccaggio e conservazione in cantiere non sia fonte di fenomeni di inquinamento.
 - Coerenza dei costi: il progetto risulta coerente nei costi, risultanti dall'applicazione dei prezzi desunti dal prezzario ufficiale o da analisi appositamente costruite;
 - Sicurezza e organizzazione del cantiere: il progetto contiene il Piano di Sicurezza e Coordinamento e il documento di valutazione dei rischi.
- **Compatibilità con DNSH e Criteri Ambientali Minimi**
 - Il progetto è coerente/rispetta la Circolare RGS n.33, del 13 ottobre 2022, recante "Aggiornamento Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente (c.d. DNSH)" e con il D.M. 23/06/2022 recante "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi". A tal fine, fanno parte degli elaborati di progetto:
 - La relazione sul rispetto del DNSH
 - La relazione sul rispetto dei CAM
 - La relazione di adattabilità climatica
 - Il Piano di gestione dei rifiuti

c) Il progetto secondo i seguenti aspetti di controllo (contenuti degli elaborati progettuali):

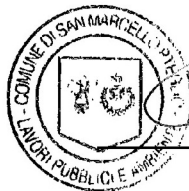
- Le **relazioni generali** e di **calcolo** delle strutture sono coerenti con i requisiti e le ipotesi progettuali definite dal progetto di fattibilità tecnico-economica e gli interventi in esse descritti coincidono quelli rappresentati nella descrizione grafica e di capitolato.
- Le ipotesi assunte a base del dimensionamento delle strutture nelle relazioni di calcolo sono coerenti con la destinazione d'uso dell'edificio (vita utile e classe d'uso) e con i risultati emergenti dalla relazione geologica ed i calcoli sono sviluppati in conformità alle prescrizioni delle Norme Tecniche per le Costruzioni.
- Gli **elaborati grafici** contengono un'adeguata rappresentazione geometrica, accompagnata da puntuali descrizioni e dettagli costruttivi a scala adeguata, di ogni nuovo elemento o nuova opera previsti in progetto.
- Tutti gli elementi e nuove opere in progetto sono descritti in termini prestazioni all'interno del disciplinare tecnico facente parte del **Capitolato speciale di appalto**. Quest'ultimo, inoltre, individua correttamente in OG1 la categoria di opere prevalente dell'appalto.
- **Documentazione stima economica:**
 - i prezzi unitari assunti sono, come detto, desunti da prezzi ufficiali di riferimento o da apposite analisi o indagini di mercato;
 - gli elementi del computo metrico estimativo comprendono tutte le opere previste nella relazione tecnica generale e corrispondono agli elaborati grafici e descrittivi;
 - la comparazione fra le voci di computo e tipo e quantitativo delle lavorazioni desumibili dalle tavole di progetto risulta verificata
 - i metodi di misura sono standard;
 - le misure delle opere computate sono state controllate per un campione pari almeno al 20% del totale e risultano corrette;
 - i totali calcolati sono corretti;
- **Quadro economico:** è coerente con la vigente disciplina e riporta in modo chiaro ed esaustivo gli importi sia per i lavori che per le somme a disposizione

Per tutto quanto sopra esposto e riportato, si conclude che il progetto definitivo-esecutivo dell'intervento di "Realizzazione di nuovi spazi da adibire a servizio di mensa scolastica presso la scuola media R. Fucini di San Marcello P.se – CUP H61B22000310006", consegnato da BF Progetti srl consegnato in data 06/04/2023, prot. 6148, risulta verificato ai sensi dell'art.26 del D.Lgs. 50/2016.

San Marcello Piteglio, 04 maggio 2023

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Cristiano Vannucchi



Cristiano Vannucchi

IL PROGETTISTA

(BF Progetti studio associato)



Andrea Fedi