



REGIONE LAZIO



COMUNE DI ANTRODOCO

AVVISO PUBBLICO

PER LA PRESENTAZIONE DELLE RICHIESTE DI CONTRIBUTO PER PROGETTI RELATIVI AD OPERE PUBBLICHE DI MESSA IN SICUREZZA, RISTRUTTURAZIONE, RIQUALIFICAZIONE O COSTRUZIONE DI EDIFICI DI PROPRIETÀ DEI COMUNI DESTINATI AD ASILI NIDO E A SCUOLE DELL'INFANZIA E A CENTRI POLIFUNZIONALI PER I SERVIZI ALLA FAMIGLIA

STUDIO DI FATTIBILITA'

**PROGETTO PER LA
COSTRUZIONE DI SCUOLA
DELL'INFANZIA E ASILO NIDO**

ALLEGATO 1

Relazione Tecnica

Progettista

Responsabile del Servizio Tecnico - Aea V[^]

Ing. Cristian Roscetti

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93)

Responsabile Unico del Procedimento

Ing. Cristian Roscetti

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93)

Data: maggio 2021

Sindaco e Legale Rappresentante

Ing. Alberto Guerrieri

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93)

COMUNE DI ANTRODOCO

Corso Roma n° 15 - 02013 Antrodoco (RI) - comunediantrodoco@legalmail.it

Tel. 0746/578185 - Fax 0746/878623

Area IV[^] - Lavori Pubblici - Area V[^] - Urbanistica e Patrimonio

1. PREMESSA

Il Comune di Antrodoto è beneficiario di contributo per la demolizione e ricostruzione dell'edificio ospitante la Scuola Media ed Infanzia sito in Via Lungovelino n° 1 ai sensi dell' avviso pubblico del Ministero dell'Istruzione Università e Ricerca denominato "Sisma 120".

Per quanto attiene agli alunni della Scuola Media e del relativo personale docente, gli stessi sono stati trasferiti presso l'edificio ospitante la Scuola Elementare in esecuzione della D.C.C. n° 33 del 31/7/2018. Lo stabile ospita, pertanto, esclusivamente la Scuola dell'Infanzia avente codice anagrafico scolastico **RIAA81803D** con relativa popolazione scolastica di circa 35 alunni oltre al personale docente e non docente.



2. PROPOSTA PROGETTUALE

La proposta progettuale, da avanzare ai sensi dell'avviso pubblico del Ministero dell'Istruzione di concerto con il Ministero dell'Interno per la presentazione delle richieste di contributo per progetti relativi ad opere pubbliche di messa in sicurezza, ristrutturazione, riqualificazione o costruzione di edifici di proprietà dei comuni destinati ad asili nido e a scuole dell'infanzia e a centri polifunzionali per i servizi alla famiglia, ha le seguenti finalità:

- realizzare una struttura da adibire a Scuola dell'Infanzia (fascia 3-6 anni) per ospitare alunni e relativo personale per l'intera durata del cantiere edile che interesserà la demolizione e ricostruzione dell'attuale struttura, non disponendo l'Ente di un adeguato complesso edilizio da impiegare con edificio scolastico provvisorio;

- realizzare un asilo nido, di cui l'Ente è carente, in un'ala del complesso principale al fine di incrementare i servizi alle famiglie per la fascia di età 0-3 anni, con popolazione scolastica prevista di circa 15 bambini oltre al personale docente e non docente;
- adibire l'intera struttura a centro polifunzionale per le famiglie al termine dei lavori per la costruzione del nuovo complesso scolastico.

3. UBICAZIONE DELL'INTERVENTO

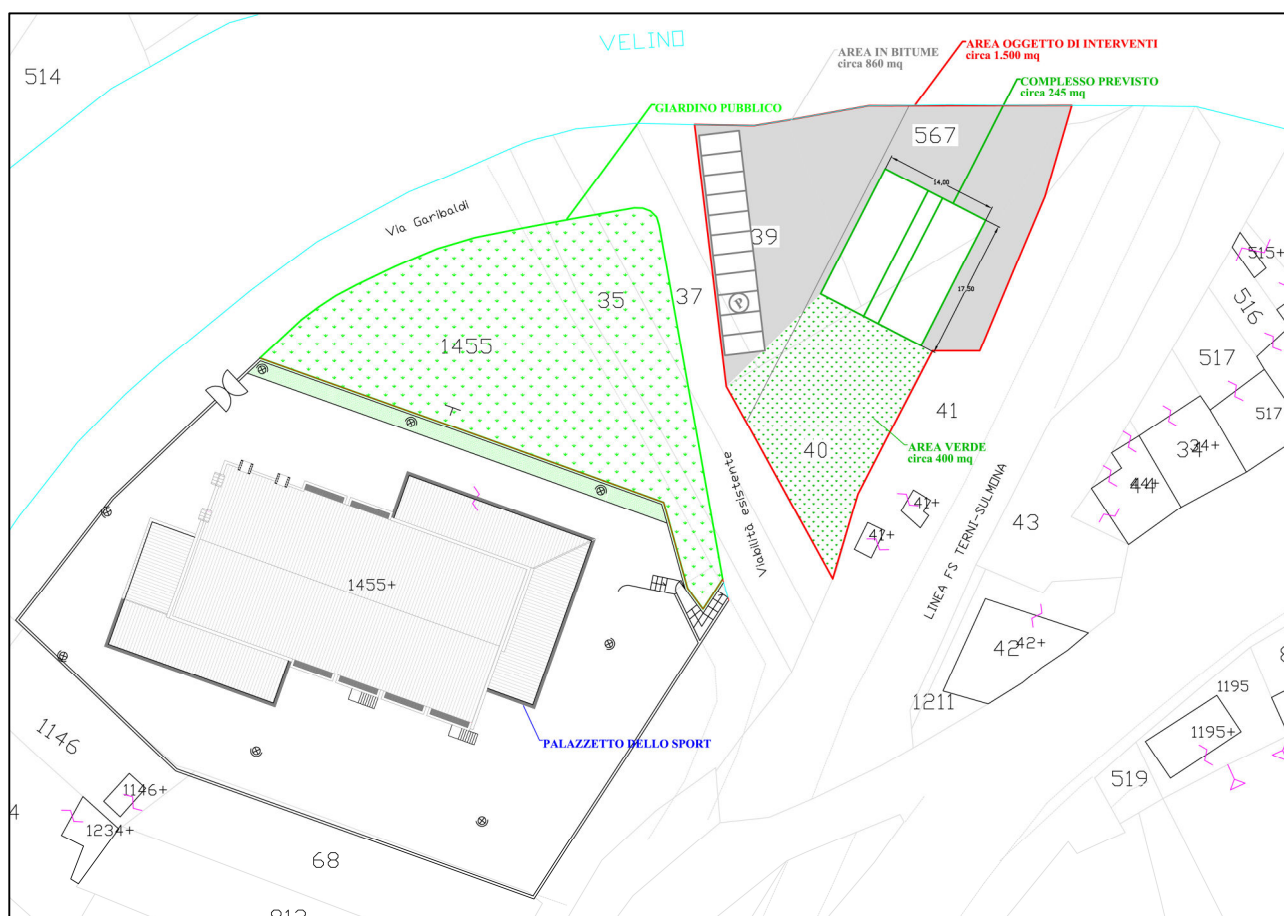
Il complesso scolastico previsto in progetto verrà realizzato in prossimità del Palazzetto dello Sport, in area pianeggiante e dotata delle principali utenze e servizi. La scelta di tale area è dettata dall'ottima viabilità di accesso, dalla presenza di ampio giardino pubblico e dalla vicinanza all'impianto sportivo comunale.



Foto aerea dell'area



Foto dell'area



Schema planimetrico dell'intervento

4. CARATTERI GEOLOGICI DELL'AREA

La zona si colloca ad est del sovrascorrimento a carattere regionale noto come “linea Antrodoco – Olevano” che separa le formazioni carbonatiche di facies “Umbro – Marchigiana” presenti ad ovest, da quelle della piattaforma “Laziale -Abruzzese” affioranti ad est della lineazione tettonica alla quale è legata l'intensa attività sismica dell'area.

La superficie interessata, incassata all'interno della stretta valle entro cui si trova l'alveo del fiume, è pianeggiante ed è caratterizzata dalla presenza di una spessa coltre di depositi alluvionali costituiti da materiale prevalentemente ciottoloso di diversa natura, la falda acquifera è superficiale e la profondità della stessa, è direttamente collegata al livello del corso d'acqua determinato dalle diverse portate.

Indagini precedenti eseguite nelle vicinanze (sondaggi geognostici e sismica a rifrazione) hanno individuato una coltre di materiale alluvionale con un buon grado di addensamento, costituito prevalentemente da ghiaie e ciottoli di grosse dimensioni per una profondità rispetto al p.c., non inferiore a 10 m.

L'area come sopra esposto è situata nell'abitato di Antrodoco stretta tra il Fiume Velino e la consolare Salaria destinata secondo il PRG a parcheggio . La superficie interessata all'intervento complessivamente si sviluppa per circa 1.500. mq, ad una quota altimetrica prossima ai 472. m.l. La morfologia della zona nel suo complesso è piuttosto regolare con profilo pianeggiante limitatamente alla gola di Antrodoco da cui si ergono le circostanti catene degli Appennini che raggiungono sino a 1700 m.s.l.m (monte Giano). La stratigrafia dei terreni evidenzia terreni con particelle di granulometria medio-fine (sabbie e sabbie limose) che sovrastano la roccia madre. I terreni come descritti presentano un buona attitudine alla infiltrazione dell'acqua ed una modesta capacità di imbibizione della stessa.

La zona presenta un grado di antropizzazione di grado medio elevato essendo localizzata nel centro abitato di Antrodoco. L'area in esame, come grande parte di quelle circostanti, è caratterizzata attualmente da uno sfruttamento agricolo limitato al pascolo in alcuni periodi dell'anno, alle coltivazioni agricole intensive ed estensive e, soprattutto, sino a quota 800-850 m.s.l.m. il castagneto da frutto. In generale il contesto ambientale in cui è localizzata l'area in oggetto si mostra eterogeneamente coperta da essenze erbacee, arbustive ed arboree in cui si nota la tendenza, nelle aree abbandonate, alla naturale diffusione delle aree arbustive ed arboree che progrediscono verso la copertura boschiva anch'esse presenti anche se di dimensioni modeste.

5. CARATTERISTICHE DELLA STRUTTURA

In considerazione della proposta progettuale, è prevista la realizzazione di struttura modulare del tipo prefabbricato con possibilità di implementazione e smontaggio e spostamento in altro sito al termine dei lavori di realizzazione dell'Istituto Scolastico oggetto di interventi di demolizione/ricostruzione.

Il dimensionamento della struttura è stato effettuato considerando il parametro dimensionale di 1,20 mq/alunno secondo le vigenti disposizioni in materia di contrasto alla diffusione della pandemia da Covid-19. Globalmente il complesso avrà una dimensione lorda di circa 245,00 mq al fine di garantire l'adeguato spazio per le attività scolastiche, zona uffici, zona mensa e servizi igienici, nonché essere trasformata in centro polifunzionale per le famiglie al termine dei lavori di costruzione dell'istituto scolastico principale.

Completa il compendio, una porzione prevista a verde con attrezzature gioco della superficie di circa 400,00 mq adiacente alla struttura e sistemazione a piazzale bitumato per una superficie complessiva di circa 860,00 mq adibita a parcheggi ed area di manovra.