



LICEO GINNASIO STATALE "G. VERGA" - 95031 ADRANO (CT)

SEDE CENTRALE SEZ. SCIENTIFICA Via S. D'Acquisto, 16 - Tel. 095/6136075-7692582 Fax 095/7698652

SEZ. CLASSICA - LINGUISTICA - SCIENZE UMANE - ECONOMICO SOCIALE Via Donatello, sn - Tel.

095/6136083 Fax 095/7694523 C.F. 80012580876 - Cod. Mecc. CTPC01000A-Sito Liceo: www.liceovergadrano.edu.it

E-mail: CTPC01000A@istruzione.it



Prot. n. 3334/2.1a

Adrano 08/06/2020

DELIBERA DEL CONSIGLIO D'ISTITUTO N. 4 DEL 04/06/2020

Presa Atto progetto-studio di Fattibilità tecnico ed economico dei lavori di sistemazione di un'Area esterna dell'edificio scolastico Liceo "G. Verga" sede Centrale di via D'Acquisto Adrano, da adibire a punto di raccolta in caso di evacuazione ed emergenza.

VERBALE N. 54

Il giorno 4 del mese GIUGNO dell'anno 2020, alle ore 11,30, nei locali del Liceo Ginnasio "G. Verga", si è riunito il **Consiglio d'Istituto**. Sono presenti alla riunione i componenti del Consiglio, come da avviso di convocazione allegato al presente verbale (**ALLEGATO 1**). **Risultano assenti** i componenti: Dell'Aquila, D'Orto, D'Amico, Giambrone, Pappalardo, Scarvaglieri, D'Agostino Presiede il componente (genitore) d'istituto Dott. Marcello Cantone, verbalizza la prof.ssa Giuseppina Sangiorgio

COMPONENTE DI DIRITTO: D. S. SPINELLA VINCENZO			
GENITORI	STUDENTI	DOCENTI	ATA
CANTONE MARCELLO	MALVUCCIO ERIKA	SANGIORGIO GIUSEPPINA	MESSINA LUIGI
DELL'AQUILA ROSA	RENATO GIAMBRONE	CORSARD MARIA STELLA	RUSSO ANNA
D'ORTO ALFINA	PAPPALARDO ALFIO	CURRAO GIUSEPPE	
D'AMICO CHIARA	SIMONA ABATE	LO RE FILIPPO	
		SCARVAGLIERI SALVATORE	
		SANFILIPPO SALVATORE	
		D'AGOSTINO LICIA	

IL CONSIGLIO D'ISTITUTO

PREMESSO CHE:

- questa Istituzione scolastica per migliorare le condizioni sulla sicurezza sui luoghi di lavoro da fornire agli utenti in caso di evacuazione di emergenza, intende sistemazione un'area esterna dell'edificio LICEO "G. VERGA" SEDE CENTRALE DI VIA S. D'ACQUISTO ADRANO da adibire a punto di raccolta in caso di evacuazione di emergenza per soddisfare definitivamente le esigenze dell'utenza;

- l'Art. 39 del nuovo D.l. 129/2018, che disciplina gli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria degli Edifici scolastici, in particolare, il comma 4, stabilisce che le istituzioni scolastiche possono effettuare, con eventuali fondi propri e d'intesa con il proprietario, interventi di manutenzione straordinaria degli edifici scolastici e delle loro pertinenze.

PRESO ATTO che con determina N. 87 del 23/03/2020 prot. 2164/1.1.a il dirigente scolastico ha assunto la nomina di responsabile unico del procedimento, ai sensi dell'art.31 del D.Lgs.18/4/2016 n.50 e di verificatore, ai sensi dell'art.26 del citato D.Lgs. 50/2016, per la redazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica;

il Dirigente Scolastico con nota prot. n. 9163/8.1.a/20 del 30/12/2019 ha richiesto alla Città Metropolitana di Catania per questa istituzione scolastica la redazione del piano di fattibilità e la nomina di un RUP, al fine di supportare il Dirigente scolastico nella progettazione e direzione lavori di cui in oggetto;

- lo stesso Dirigente Scolastico con ulteriore nota prot. n. 1761 del 06/03/2020 ha sollecitato alla Città Metropolitana di Catania la richiesta di cui sopra manifestando la chiara disponibilità ad assumere tale ruolo e funzione in caso di mancata risposta entro i termini previsti dall'attuale normativa in materia;

- la Città Metropolitana di Catania non ha dato nessun seguito a nessuna delle richieste sopra riportate, facendo così scattare l'Istituto del tacito assenso a non poter redigere il piano di fattibilità e procedere alla nomina di un RUP, al fine di supportare il Dirigente scolastico nella progettazione e direzione lavori di cui in oggetto;

PRESO ATTO del tacito assenso da parte della Città Metropolitana di Catania a non poter redigere il piano di fattibilità e procedere alla nomina di un RUP, con la determinazione N. 87 del 23/03/2020 prot. 2164/1.1.a il Dirigente Scolastico ha provveduto ad assumere l'incarico di R.U.P.;

PRESO ATTO altresì del mancato possesso, da parte del Responsabile Unico del Procedimento, delle specifiche competenze tecniche richieste al fine di garantire il regolare svolgimento delle funzioni, è stato individuato un tecnico esterno idoneo al fine di occuparsi delle attività di supporto al RUP e di collaborazione, assistenza tecnica e amministrativa - in fase di progettazione e di esecuzione dei lavori - relative alla proposta in oggetto;

DATO ATTO che con determinazione del Responsabile Unico del Procedimento n. 88 del 25/03/2020 prot. n. 2200/1.1.b sono state affidate le attività di supporto, di collaborazione e di assistenza tecnica e amministrativa al RUP - in fase di progettazione e di esecuzione dei lavori - lo studio di fattibilità relativo alla sistemazione un'area esterna dell'edificio LICEO "G. VERGA" SEDE CENTRALE DI VIA S. D'ACQUISTO ADRANO da adibire a punto di raccolta in caso di evacuazione di emergenza, al Geometra Giuseppe Agati, con studio professionale in Adrano (CT) Via San Filippo n° 91, per un importo di € 1.500,00 Iva e oneri inclusi;

VISTA la nota del 14/05/2020, pervenuta al prot. 2914 dell'Istituto scolastico con la quale il geom. Agati Giuseppe, ha trasmesso gli elaborati di Fattibilità Tecnica ed Economica per interventi riguardanti l'esecuzione dei lavori per la sistemazione di un'area esterna dell'edificio LICEO "G. VERGA" SEDE CENTRALE DI VIA S. D'ACQUISTO ADRANO da adibire a punto di raccolta in caso di evacuazione di emergenza;

VISTO ed esaminato lo studio di fattibilità tecnica ed economica dell'intervento in esame, rimesso dal Geometra Giuseppe Agati in data 14/05/2020 con nota pervenuta al prot. 2914 e relativa integrazione degli elaborati tecnici;

VOTA E ALL'UNANIMITA' DELIBERA

Presa Atto progetto-studio di Fattibilità tecnico ed economico dei lavori di sistemazione di un'Area esterna dell'edificio scolastico Liceo "G. Verga" sede Centrale di via D'Acquisto Adrano, da adibire a punto di raccolta in caso di evacuazione ed emergenza.

Adrano, 04/06/2020

Il Segretario
Prof.ssa Giuseppina Sangiorgio

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art.3, comma 2, D. L.vo n. 39/1993)

Il Presidente del C.I.
Dott. Marcello Cantone

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art.3, comma 2, D. L.vo n. 39/1993)

=====

Il sottoscritto Dirigente Scolastico

ATTESTA

che copia della presente deliberazione sarà pubblicata nell'apposito albo dove resterà per 15 giorni consecutivi, dal 09 giugno 2020, con il contemporaneo deposito, nell'ufficio di segreteria, di una copia della presente unitamente a tutti gli atti preparatori per essere esibiti a chiunque ne avesse fatta richiesta e che nessun reclamo è stato presentato contro la medesima.

Adrano, 09/06/2020

Il Dirigente Scolastico
Vincenzo Spinella

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art.3, comma 2, D. L.vo n. 39/1993)

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

Oggetto: Lavori per la sistemazione di un'area esterna dell'edificio Liceo "G. Verga" sede centrale di Via S. D'Acquisto Adrano da adibire a punto di raccolta in caso di evacuazione di emergenza.

Il sottoscritto Geometra Giuseppe Agati, con studio in Adrano (CT) Via San Filippo n° 91, premesso che con Determinazione del Dirigente Scolastico N. 88 del 25703/2020 prot. 2200/1.1.b., lo scrivente è stato incaricato per l'attività di supporto, collaborazione, e di assistenza tecnica e amministrativa al R.U.P. – in fase di Progettazione e di esecuzione dei lavori per la sistemazione di un'area esterna dell'edificio Liceo "G. Verga" sede centrale di Via S. D'Acquisto Adrano da adibire a punto di raccolta in caso di evacuazione di emergenza.

Effettuato il sopralluogo e presa visione dei luoghi ove dovranno svilupparsi i lavori e rilevate le necessarie misure e redatto apposito piano quotato al fine di stilare gli appositi elaborati grafici ed economici necessari ad identificare i lavori da eseguire.

L'edificio scolastico nella sua complessità insiste su un lotto isolato con tutti i lati liberi e prospicienti a nord su via S. D'Acquisto a est su Via del Diritto di Famiglia, a ovest Via Carmelo Salanito, a sud su Via fratelli Cervi,

Esso si sviluppa su due livelli e da un corpo separato che ospita l'auditorium, con una forma irregolare allungata con il fronte ovest prospiciente lungo l'andamento stradale di via Carmelo Salanito.



(Inquadramento generale della scuola)

L'ingresso principale alla scuola ubicato in via Salvo D'Acquisto n° 16 è di tipo misto (pedonale-carrabile), mentre sulla via Carmelo Salanitto sono presenti un ingresso pedonale e due carrabili, ed ancora sulla via Fratelli Cervi è ubicato un altro ingresso carrabile che permette l'accesso all'area riservata al parcheggio e a tutta all'area retrostante lo stesso.

L'organizzazione di punti di raccolta non sono solo un obbligo legato ai piani di emergenza ed alla Normativa vigente, ma può diventare anche strategia per il vissuto psicologico delle persone coinvolte.

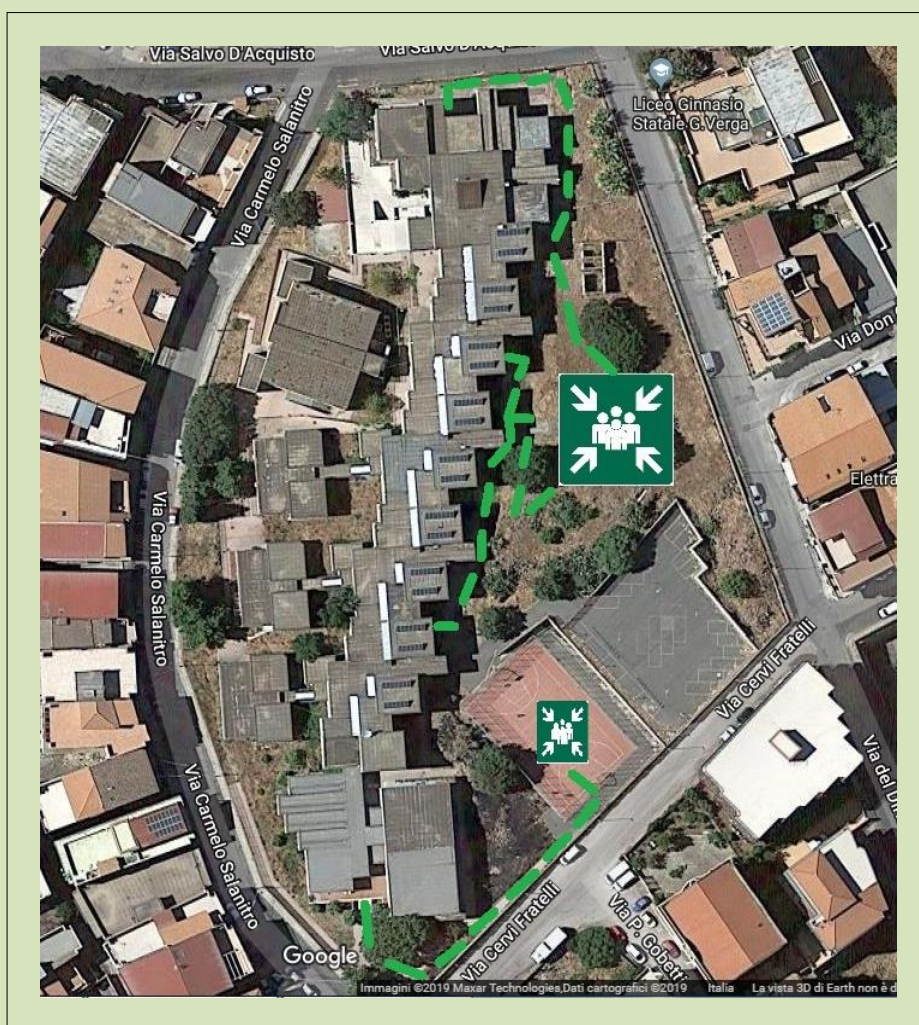
Nel piano per l'evacuazione elaborato dal Responsabile della Sicurezza all'interno del DVR dell'Istituto scolastico in questione, sono previste idonee vie di esodo, ovvero le uscite di emergenza che permettono un deflusso delle persone senza ostacoli verso luoghi sicuri.

Per ciò che riguarda i punti di raccolta delle persone stesse, essi sono stati individuati da un'apposita cartellonistica.

L'individuazione di tali punti, aventi lo scopo di raccogliere le persone in luogo sicuro all'interno del quale sia possibile anche la verifica che tutte le persone siano uscite dal luogo evacuato, nel DVR sono indicati assieme al percorso di esodo in due punti ben precisi:

- il primo posto sul lato di Via Fratelli Cervi, ed esattamente nell'area utilizzata a campo da Basket dove va a raccordarsi il percorso di esodo delle aule nella zona sud della scuola e della palestra;

- il secondo nell'area collocata tra il fronte est dell'edificio scolastico e il perimetro scolastico che segue la via del Diritto di famiglia, dove confluiscono le vie di esodo delle uscite dalle aule di tutto il fronte sud dell'edificio;



(Individuazione vie di esodo con punti di raccolta di emergenza)

Appunto quest'ultimo punto di raccolta, individuato nell'area compresa tra il fronte est dell'edificio scolastico e il perimetro scolastico di via del Diritto di famiglia, al momento non risulta sicuro in quanto l'area seppur pressoché pianeggiante ha una superficie accidentata ed informe, e presenta degli ostacoli naturali dovuti all'assenza di una idonea pavimentazione antiscivolo, e le rampe di accesso non sono regolari in quanto superano la pendenza consentita dalla norma in materia.

Le previsioni progettuali quindi si focalizzano sugli interventi da eseguire per eliminare le criticità sopra evidenziate e rendere sicura ed idonea l'area individuata a punto di raccolta collocata.

1.0 CARATTERISTICHE GENERALI

L'area di terreno interessato dal progetto in oggetto, ricade all'interno dell'area esterna dell'Istituzione scolastica del Comune di Adrano in Zona territoriale omogenea "F - Attrezzature urbane e comprensoriali", censito al foglio 56 part. 1723, e risulta intestata al Comune di Adrano in quanto titolato al momento dell'edificazione dell'edificio scolastico in questione.



Vincoli sovraordinati

L'area oggetto di intervento non risulta interessata da specifici vincoli di legge.

1.1 STATO DI FATTO

L'area che si intende destinare a punto di raccolta e collocata tra il fronte est dell'edificio scolastico e il perimetro scolastico che segue la via del Diritto di famiglia, risulta quasi pianeggiante ma accidentata e non carrabile, con la sua perimetrazione non ancora bene individuata ed informe. Ad essa si accede agevolmente con un accesso carrabile dal parcheggio con ingresso da via Fratelli Cervi.

2.0 - PREVISIONI DI PROGETTO

2.1 IL PROGETTO

Il presente progetto si prefigge l'obiettivo di migliorare le condizioni sulla sicurezza nei luoghi di lavoro da fornire agli utenti in caso di evacuazione di emergenza, per tramite la realizzare di alcuni lavori di manutenzione che riguardano la sistemazione dell'area esterna dell'edificio scolastico da adibire a punto di raccolta

in caso di evacuazione di emergenza per soddisfare definitivamente le esigenze dell'utenza.

La sistemazione di detta area oltre a svolgere la funzione sopra citata di punto di raccolta di emergenza, sarà utile anche per un eventuale intervento dei mezzi di soccorso degli operatori sanitari (118) e dei Vigili del Fuoco.

Per quest'ultima situazione di emergenza sarà garantito:

- un accesso di larghezza superiore a 3,50 m;
- 13,00 m di raggio di svolta per la zona di ingresso, e non vi saranno problemi di pendenza nell'area essendo la stessa quasi pianeggiante e quindi inferiore alle previsioni normative;
- la resistenza al carico della pavimentazione degli accessi con caratteristiche tali da garantire un carico superiore a 20 t. (8 sull'asse anteriore e 12 sull'asse posteriore: passo 4 m);
- l'utilizzo degli spazi esterni di pertinenza all'edificio in oggetto ai fine della sosta degli autoveicoli e dell'eventuale stoccaggio di materiali senza pregiudicare l'accesso e la manovra dei mezzi di soccorso senza costituire ostacolo al deflusso degli utenti.



2.2 LAVORI PREVISTI

A tal riguardo si elencano i lavori previsti:

1) Alcuni scavi di sbancamento per regolarizzare il piano dell'area e la sua perimetrazione, eseguito con mezzo meccanico.

Il materiale estratto sarà depositato nell'ambito della stessa area dei lavori per la formazione dei rilevati e dei rinterri;

2) Realizzazione di basamento dello spazio destinato a punto raccolta (circa mq 1.640,00), previa:

- preparazione del fondo eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%;
- posa in opera di uno strato pari a cm 6 di conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder);
- posa in opera di uno strato pari a cm 3 di conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura;

3) Scavo a sezione obbligata con riprofilazione del terreno per la realizzazione del piano di posa dei muretti perimetrali;

4) realizzazione dei muretti in muratura con pietra proveniente dagli scavi per le rampe di accesso allo spazio ibero e il confinamento degli spazi;

5) collocazione di idonee barriere parapetto in ferro nelle rampe e nei perimetri che presentano dislivelli di quota con altezza di caduta superiori a 40 cm.

6) predisposizione impianto di illuminazione, in tale intervento è prevista la realizzazione di tutti gli scavi necessari per la collocazione del cavidotto corrugato secondo lo schema elettrico progettuale, la posa in opera dei blocchi di fondazione in calcestruzzo per il sostegno dei pali di illuminazione con i relativi pozzetti;

7) realizzazione impianto di raccolta e smaltimento acque piovane;

8) collocazione di recinzione metallica. Le recinzioni (qualora non presenti) dell'area verranno realizzate sui confini con altezza e materiali tali da garantire la piena sicurezza dei ragazzi.

9) Nel progetto è prevista l'individuazione, di aree a verde destinate alla piantumazione di essenze arboree e arbustive autoctone e della pavimentazione delle parti scoperte non a verde, scelti in modo da assicurare la permeabilità delle acque.

10) Individuazione dei punti di collocazione della cartellonistica di emergenza del percorso di esodo per raggiungere i punti di raccolta, da realizzarsi su pali metallici ancorati a terra.

11) Al fine di definire e contornare l'area da pavimentare lungo il lato prospiciente il prospetto dell'edificio scolastico si è prevista, nel progetto, la posa in opera di un ciglio che funga da delimitazione tra la pavimentazione prevista e una aiuola dove successivamente si potranno porre a dimora degli arbusti al fine di creare una barriera natura, ed inoltre si è anche prevista la realizzazione di una ringhiera parapetto avente un'altezza di 1,05 ml.;

Inoltre:

le opere previste non interferiscono con l'ambiente circostante, e ben si armonizzano con il contesto scolastico.

3.0 - BARRIERE ARCHITETTONICHE

Le opere da realizzare sono conformi alla normativa vigente in materia di accessibilità e superamento delle barriere architettoniche di cui alle prescrizioni dettate dal D.M. n. 236 del 14.06.1989 “Prescrizioni tecniche necessarie a garantire l’accessibilità, l’adattabilità e la visitabilità degli edifici privati e di edilizia residenziale pubblica sovvenzionata e agevolata, ai fini del superamento e dell’eliminazione delle barriere architettoniche”.

4.0 - NORMATIVA DI RIFERIMENTO

- D.M. 26-08-1992: "Norme antincendio per l'edilizia scolastica”;
- D.M. 30-11-1983: "Termini, definizioni, definizioni generali e simboli grafici di prevenzione incendi”;
- D.M. 10-03-1998: “Criteri generali di sicurezza antincendio e per la gestione dell'emergenza nei luoghi di lavoro”;
- D.Lgs 81/2008 e s.m.i “Testo Unico sulla salute e sicurezza nei luoghi di lavoro”;
- D.M. n. 236 del 14.06.1989: “Prescrizioni tecniche necessarie a garantire l’accessibilità, l’adattabilità e la visitabilità degli edifici privati e di edilizia residenziale pubblica sovvenzionata e agevolata, ai fini del superamento e dell’eliminazione delle barriere architettoniche”.

Al fine di una migliore comprensione di quanto descritto nella presente relazione si rimanda alla lettura degli allegati grafici e tecnico-economici allegati che fanno parte integrante della presente.

Data: 12/05/2020

IL TECNICO INCARICATO
(Geom. Giuseppe Agati)