



# REGIONE PIEMONTE

## COMUNE DI SAN GIUSTO CANAVESE

ADEGUAMENTO DELLA SCUOLA PRIMARIA PER  
ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE  
MEDIANTE REALIZZAZIONE DI ASCENSORE ESTERNO  
"SCUOLA G. GOZZANO" VIA MALPIARDO 1  
CUP C27G23000080004

### PROGETTO ARCHITETTONICO

#### RELAZIONE GENERALE DI PROGETTO

RG

#### PROGETTISTA

Arch. Francesco BO

Via Orti 18 - 10034 - Chivasso TO

Tel. 3356919266 Fax 0119113410

Email: bo2000@tin.it - PEC: francesco.bo@architettitorinopec.it

C.F. BOXFNC79D01E379I - P.I. 09163740013 - N. Iscrizione OAT: 6751

#### R.U.P.

Dott. Antonio BARBIERI

Piazza del Municipio 1 - San Giusto Canavese TO

Tel. 0124350780 mail: tecnico@comune.sangoiustocanavese.to.it

#### IMPRESA AFFIDATARIA

DATA: 24/05/2023

SCALA -

ALL.

Aggiornamenti

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

**ADEGUAMENTO DELLA SCUOLA PRIMARIA PER ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE  
MEDIANTE REALIZZAZIONE DI ASCENSORE ESTERNO "SCUOLA G. GOZZANO" VIA MALPIARDO 1  
- CUP C27G23000080004 -**

## **SOMMARIO**

<b>1) PREMESSA .....</b>	<b>2</b>
<b>2) STATO DI FATTO E PROGETTO .....</b>	<b>2</b>
2.1) Quadro esigenze.....	3
2.2) Accertamento in ordine alla disponibilità delle aree o degli immobili da utilizzare .....	4
2.3) Interventi e lavorazioni.....	4
<b>3) INDAGINI CONOSCITIVE PRELIMINARI.....</b>	<b>6</b>
3.1) Ambiente e territorio .....	6
3.2) Idrologia e idraulica .....	7
3.3) Indagini preliminari sull'esistente .....	8
- Indagini visive e geometriche.....	8
- Indagini documentali.....	8
- Indagini geologiche e geotecniche.....	8
<b>4) GESTIONE MATERIE.....</b>	<b>9</b>
<b>5) ENTI PUBBLICI AMMINISTRATIVI .....</b>	<b>9</b>
5.1) Abbattimento barriere architettoniche.....	9
5.2) Conformità igienico sanitarie .....	9
<b>6) RETI ESTERNE SOTTOSERVIZI E INTERFERENZE.....</b>	<b>9</b>
6.1) Linee elettriche.....	10
6.2) Cantierizzazione.....	10
6.3) Finiture .....	10
<b>7) PROGETTAZIONE ESECUTIVA .....</b>	<b>10</b>
7.1) Cronoprogramma delle fasi lavorative .....	10
7.2) Cronoprogramma dei lavori .....	11
<b>8) ASPETTI ECONOMICI E FINANZIARI .....</b>	<b>11</b>
8.1) Calcoli estimativi giustificativi della spesa.....	11
8.2) Quadro economico .....	12
<b>9) CONCLUSIONI E DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ .....</b>	<b>12</b>



**ADEGUAMENTO DELLA SCUOLA PRIMARIA PER ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE  
MEDIANTE REALIZZAZIONE DI ASCENSORE ESTERNO "SCUOLA G. GOZZANO" VIA MALPIARDO 1  
- CUP C27G23000080004 -**

La scuola è composta di un piano seminterrato e due piani fuori terra, l'ingresso è situato nell'ala est attraverso un portico con accesso dal cortile comune, è presente un blocco scale in prossimità dell'atrio di ingresso che collega al piano terra, destinato ad aule, il piano seminterrato adibito a refettorio ed il piano primo, destinato ad aule.



*2. vista della scuola da sud*



*3. vista della scuola da est*

### 2.1) Quadro esigenze

La richiesta del Comune è quella di realizzare un impianto ascensore esterno che possa rendere fruibili tutti i locali dagli utenti con difficoltà motorie al fine di abbattere le barriere architettoniche e rendere la scuola un servizio adatto a tutti.

**ADEGUAMENTO DELLA SCUOLA PRIMARIA PER ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE  
MEDIANTE REALIZZAZIONE DI ASCENSORE ESTERNO "SCUOLA G. GOZZANO" VIA MALPIARDO 1  
- CUP C27G23000080004 -**

Questa esigenza insieme allo schema distributivo iniziale proposto dal Comune per partecipare al bando, è stato il punto di partenza nella stesura del progetto.

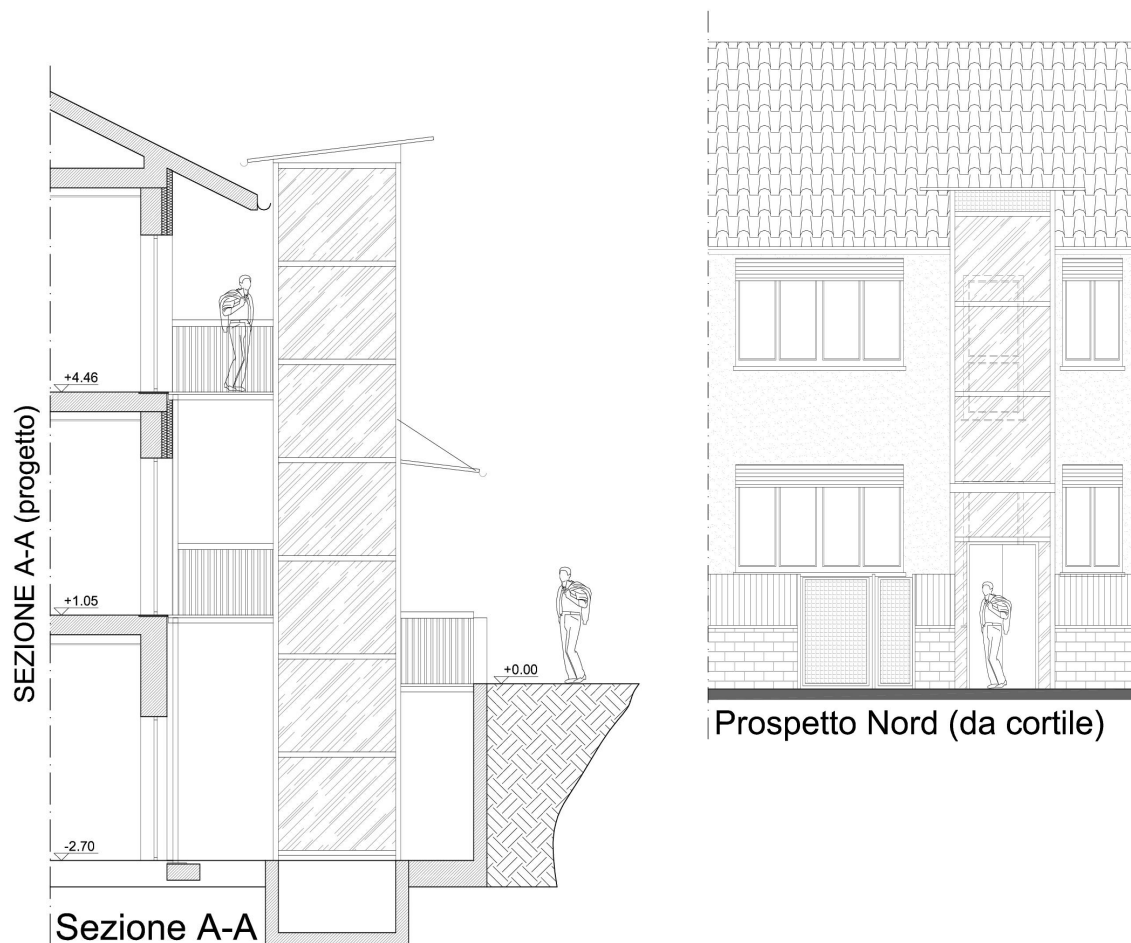
2.2) Accertamento in ordine alla disponibilità delle aree o degli immobili da utilizzare

Tutte le aree ed i locali interessati dal progetto preliminare sono di proprietà del Comune di San Giusto Canavese.

L'impianto sarà realizzato all'esterno del fabbricato ad una distanza di circa 150cm dalla facciata per non interferire con gli spazi esistenti interni e con il cornicione della copertura, ad eccezione di alcune aperture della scuola che dovranno essere modificate per realizzare il collegamento con il nuovo ascensore.

2.3) Interventi e lavorazioni

La soluzione proposta è stato ritenuto il miglior compromesso possibile compatibilmente con le cifre a disposizione della pubblica amministrazione, gli spazi a disposizione e la necessità di non impedire lo svolgimento delle lezioni nel caso i lavori venissero svolti durante l'anno scolastico.



*4. progetto finale*

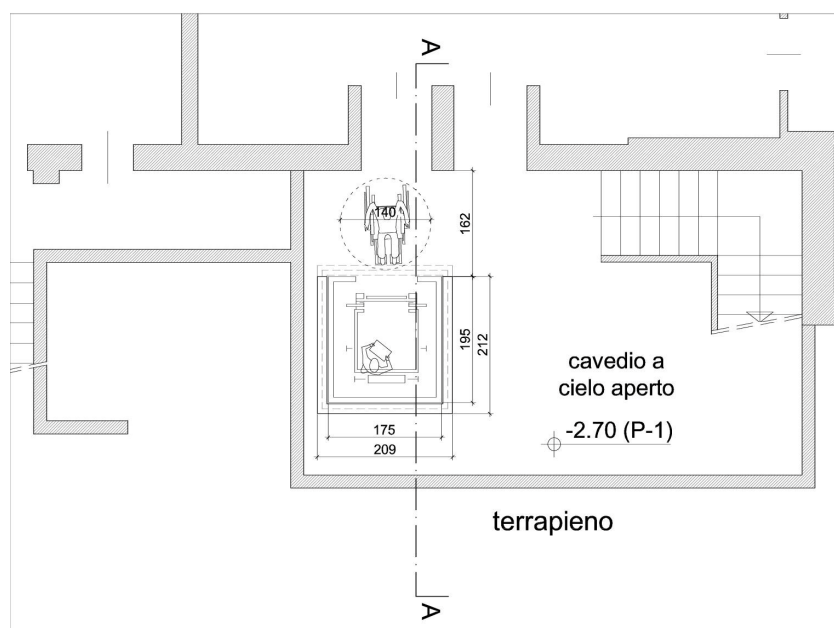
**ADEGUAMENTO DELLA SCUOLA PRIMARIA PER ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE  
MEDIANTE REALIZZAZIONE DI ASCENSORE ESTERNO "SCUOLA G. GOZZANO" VIA MALPIARDO 1  
- CUP C27G23000080004 -**

Il progetto prevede la realizzazione di un impianto ascensore con castelletto in acciaio esterno posizionato a circa 150 cm dalla costruzione con partenza dal cavedio a cielo libero a piano seminterrato dove sarà realizzata la fossa ascensore in c.a. spostando i pozzi drenanti esistenti, l'impianto sarà composto di 4 fermate che serviranno, attraverso una passerella, i 3 piani della scuola da un lato ed il piano +0.00 del cortile dal lato opposto. La distanza di circa 150 cm dall'edificio esistente evita interferenze con la copertura esistente ed evita di ostruire la via di fuga del piano seminterrato nel locale mensa, in questo modo non verranno interessate le caratteristiche antincendio dell'edificio che manterranno la loro validità. Nel dettaglio sarà modificata una finestra del corridoio nord ad ogni piano demolendo una porzione di muratura sotto finestra per realizzare la porta di accesso alla passerella dell'impianto, la restante parte sarà mantenuta come finestra con nuovo serramento in alluminio con taglio termico e trasmittanza inferiore ai limiti previsti delle normative vigenti. La porzione di murature esterna tra la nuova porta e la finestra sarà realizzata in muratura con rivestimento a cappotto estero in polistirene di spessore 16 cm; si precisa fin d'ora che durante i lavori di modifica delle aperture, i locali dovranno essere resi inaccessibili ai non addetti ai lavori per evitare qualsiasi tipo di interferenza.

La struttura dell'ascensore sarà composta da montanti quadrati in acciaio di dimensione 80x80x4 e traversi orizzontali di medesima dimensione, le passerelle saranno sorrette dal lato edificio da pilastri in acciaio 80x80x4 nascenti da fondazioni in calcestruzzo di sezione 60x30h opportunamente armata, mentre dal lato di accesso cortile saranno vincolate al muro di contenimento in c.a. adatto all'esigenza. Le ringhiere laterali saranno realizzate in ferro da bacchette verticali con interasse inferiore a 10 cm ed altezza di mancorrente pari a 110 cm. L'impianto sarà composto da un ascensore per edifici pubblici con vano corsa proprio, con motore, puleggia di frizione e speciali funi traenti. La cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico, pavimento ricoperto in gomma e corrimano, corpi illuminanti incassati, luce d'emergenza, con porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, rivestite in acciaio inossidabile satinato, con fotocellula verticale a tutta altezza. La portata di 630 kg garantisce l'utilizzo a 8 persone. La cabina con superficie utile almeno 1,50 m<sup>2</sup> e porte con luce netta non inferiore a 0,90x2,10 (H) m. con botoniera di cabina (ad accessibilità semplificata) con numerazione in rilievo e traduzione in Braille, allarme e citofono. Le Bottoniere esterne (ad accessibilità semplificata) in rilievo, scritte con traduzione in Braille e placca di riconoscimento di piano in caratteri Braille, con segnalazione di posizione cabina.



**ADEGUAMENTO DELLA SCUOLA PRIMARIA PER ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE  
MEDIANTE REALIZZAZIONE DI ASCENSORE ESTERNO "SCUOLA G. GOZZANO" VIA MALPIARDO 1  
- CUP C27G23000080004 -**



5. pianta di progetto

### **3) INDAGINI CONOSCITIVE PRELIMINARI**

#### **3.1) Ambiente e territorio**

Da un punto di vista ambientale e territoriale, il sito in oggetto è ubicato nel Comune di San Giusto Canavese, via Malpiardo 1, in posizione centrale rispetto al concentrico, in area pianeggiante.

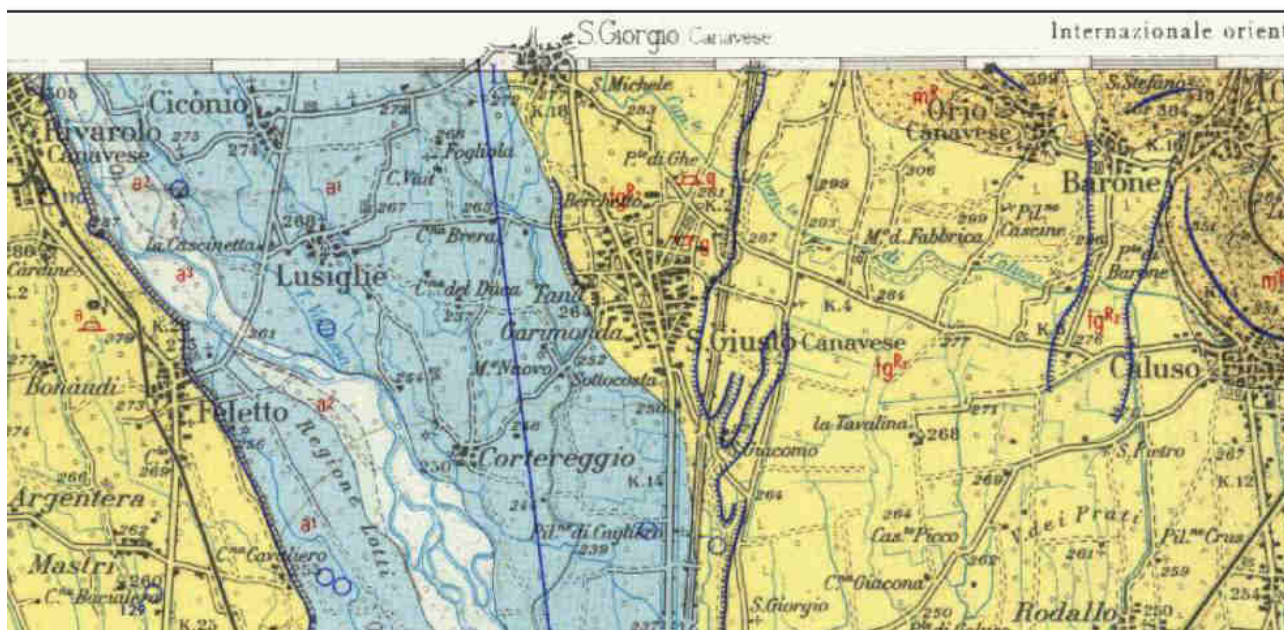
Da un punto di vista urbanistico, nel PRGC l'area di intervento è identificata come Area S Zone per servizi di attrezzature a livello comunale. L'edificio in progetto si configura come elemento tecnico di servizio al fabbricato esistente, risultando perciò compatibile con i vincoli urbanistici esistenti.

Catastralmente il fabbricato esistente adibito a scuola primaria è censito al fg.1 n.536 in categoria B5 - Scuole e laboratori scientifici, osservatori astronomici, osservatori meteorologici, etc...

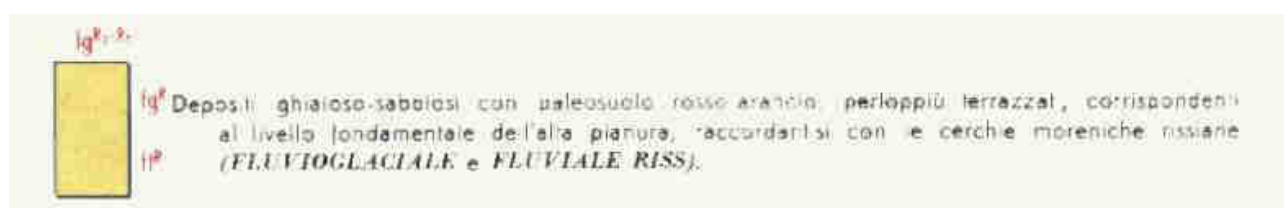
Il terreno in esame ricade all'interno di un'area di pianura, ad una quota media di 267 m s.l.m..

Il settore di pianura è sovente intervallato da scarpate di terrazzi, che delimitano antichi percorsi incisi ormai abbandonati dal reticolo idrografico principale. Gran parte del territorio di San Giusto C.se, geologicamente è impostato al livello del terrazzo corrispondente all'alta pianura, che si raccorda con le cerchie moreniche Pleistoceniche, sui terreni fluviali e fluvio-glaciali fgR2, costituiti da depositi ghiaioso-sabbiosi con paleosuolo rosso arancio, come indicato nel Foglio 56 Torino, della Carta Geologica d'Italia a scala 1:100.000. Man mano che ci si avvicina al torrente Malesina, in direzione ovest, ed al Torrente Orco, sempre più ad Ovest, l'azione erosiva dei corsi d'acqua ha determinato un abbassamento della quota del piano campagna di circa 30 m e i depositi più antichi lasciano il posto a quelli più recenti rielaborati dal corso d'acqua.

**ADEGUAMENTO DELLA SCUOLA PRIMARIA PER ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE  
MEDIANTE REALIZZAZIONE DI ASCENSORE ESTERNO "SCUOLA G. GOZZANO" VIA MALPIARDO 1  
- CUP C27G23000080004 -**



6. Estratto Carta Geologica d'Italia al 100.000 F. 56 – Torino



I corsi d'acqua principali della pianura sono: il Torrente Orco situato a circa 6 km di distanza, il torrente Malesina situato ad oltre 1,6 Km ed una derivazione: la Gora del Mulino, sempre in direzione ovest. Il territorio inoltre è interessato dal canale artificiale Demaniale di Caluso che scorre ad oltre 1.5 km di distanza in direzione NE dal terreno in esame e da tutta una rete di canali irrigui. Dall'analisi dei dati storici il terreno non risulta essere stato interessato in passato da fenomeni di esondazione; la distanza dai corsi d'acqua succitati lo pone esterno a possibili allagamenti. Il dato è confermato nelle cartografie allegate alla Variante Strutturale al Piano Regolatore Generale Comunale a Cura del Dott. Geol. Luca Arione, che inserisce il terreno in classe I, in cui ricadono le porzioni di territorio dove le condizioni di pericolosità geomorfologica sono tali da non porre limitazioni alle scelte urbanistiche

### 3.2) Idrologia e idraulica

Il progetto prevede un incremento minimo di superficie coperta del lotto in quanto l'ascensore esterno verrà costruito nel cortile esistente che risulta essere già una superficie impermeabile in quanto rifinita ad asfalto e masselli autobloccanti. Per quanto riguarda lo smaltimento delle acque meteoriche, il progetto prevede il collegamento sulla condotta esistente in quanto l'incremento dovuto alla copertura del castelletto è di entità irrilevante rispetto alla superficie della copertura esistente.



**ADEGUAMENTO DELLA SCUOLA PRIMARIA PER ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE  
MEDIANTE REALIZZAZIONE DI ASCENSORE ESTERNO "SCUOLA G. GOZZANO" VIA MALPIARDO 1  
- CUP C27G23000080004 -**

3.3) Indagini preliminari sull'esistente

– Indagini visive e geometriche

Nei mesi precedenti alla consegna del progetto, sono stati eseguiti una serie di sopralluoghi che hanno permesso di comprendere meglio lo stato dei luoghi e impostare nella maniera migliore possibile il progetto. L'edificio esistente, seppur non moderno nelle finiture, risulta in buone condizioni manutentive. Si rimanda alla tavola "A1 - stato di fatto" per quanto concerne la geometria rilevata e verificata dello stato dei luoghi poiché, pur avendo il Comune consegnato un rilievo in formato vettoriale, è stato necessario correggerlo ed integrarlo in seguito ai sopralluoghi effettuati.

È stato rifatto il rilievo della porzione di scuola esistente interessata dalle modifiche in progetto nonché il rilievo del cortile interno, lineare e altimetrico.

– Indagini documentali

Il Comune di San Giusto Canavese ha fornito una serie di documenti utili:

- il rilievo di massima della scuola in formato vettoriale;
- la scheda tecnica dell'edificio;
- la relazione geologica

Tutte le informazioni ottenute dalla ricerca documentale sono state utilizzate, se reputate utili, nella stesura delle relazioni tecnico specialistiche e nelle scelte progettuali effettuate, nonché negli elaborati grafici stato di fatto e di progetto.

– Indagini geologiche e geotecniche

Dal punto di vista geologico, il geologo Manuela Palozzi ha riscontrato che il terreno non è stato interessato nel corso degli ultimi eventi alluvionali da fenomeni di esondazione, il dato è confermato nelle cartografie allegate alla Variante Strutturale al Piano Regolatore Generale Comunale, dove il terreno ricade in classe I. In classe I ricadono i settori del territorio comunale nei quali non vi sono condizioni di pericolosità; sono inserite in questa classe le porzioni di territorio pianeggianti decisamente sopraelevate rispetto al reticolato idrografico e caratterizzate da soggiacenza della falda freatica superiore a 5 m dal piano campagna.

Dall'esame della cartografia allegata alla Variante al PRGC, in particolare dalla Carta Geoidrologica dove sono riportate le curve isopiezometriche e dai dati di misurazione del livello della falda nei pozzi presenti nelle vicinanze, la soggiacenza nel settore in esame si pone a circa -10,5 m da p.c.

Per la determinazione dei parametri geotecnici sono state effettuate delle indagini in sito con l'esecuzione di 3 prove dinamiche effettuate con il penetrometro TG63-100 e sono state analizzate le prove e le stratigrafie di sondaggi e scavi effettuati sul territorio.

Le prove penetrometriche hanno indagato per una profondità massima di 2.0 m da p.c., individuando un livello superficiale di terreno agrario potente da 0.6 m/1.0, seguito da ghiaie grossolane in matrice fine.

In base a quanto previsto dal D.M. 17/01/2018, utilizzando i parametri risultanti dalla caratterizzazione

**ADEGUAMENTO DELLA SCUOLA PRIMARIA PER ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE  
MEDIANTE REALIZZAZIONE DI ASCENSORE ESTERNO "SCUOLA G. GOZZANO" VIA MALPIARDO 1  
- CUP C27G23000080004 -**

geotecnica è stato possibile effettuare una valutazione della capacità portante per una fondazione superficiale. L'esatto valore dipende comunque dall'approccio utilizzato, dalla tipologia e dalle geometrie fondazionali prescelte dal progettista. Ai fini della caratterizzazione sismica del sito per la definizione delle azioni sismiche di progetto (punto 3.2.2 D.M. 17/01/2018), la categorizzazione sismica del sottosuolo definita con il metodo M.A.S.W. identifica la classe categoriale B come quella di appartenenza così come definito dalla normativa: Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti caratterizzati da un graduale miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di velocità equivalente compresi tra 360÷800 m/s.

Per quanto riguarda le condizioni topografiche del sito i terreni su cui sorge la palestra ricadono nella categoria T1

#### **4) GESTIONE MATERIE**

Per la gestione delle materie in cantiere si specifica che per il materiale di smaltimento derivante dalle demolizioni si utilizzeranno le discariche autorizzate presenti in zona. I metri cubi di terreno asportato proveniente da scavi e scotichi verranno accatastati in apposito spazio in area di cantiere e riutilizzate dove possibile per il livellamento e i riempimenti di materiale da coltura nelle zone destinate al ripristino di superfici drenanti interne al perimetro del plesso scolastico.

#### **5) ENTI PUBBLICI AMMINISTRATIVI**

##### 5.1) Abbattimento barriere architettoniche

Il progetto del nuovo ascensore è stato eseguito nel rispetto delle prescrizioni sull'abbattimento delle barriere architettoniche nel rispetto della L.13/89 e dei decreti attuativi che richiedono venga rispettato il criterio dell'accessibilità. In particolare le passerelle di collegamento saranno di larghezza superiore a 150 cm in piano in modo da garantire agevolmente le manovre delle sedie a ruote. La dimostrazione della rispondenza al requisito dell'accessibilità è riportata nella tavola di progetto architettonica.

#### **6) RETI ESTERNE SOTTOSERVIZI E INTERFERENZE**

Le interferenze riscontrabili nella fase di realizzazione possono essere ricondotte ad interferenze interrato quali gasdotti, fognature, acquedotti, condotte di irrigazione a pressione, parte delle linee elettriche a media e bassa tensione e parte delle linee telefoniche.

In particolare, è stata individuata la presenza di un pozzo drenante in prossimità della futura fossa di partenza dell'impianto di elevazione, si prevede quindi lo spostamento in fase preliminare del lavoro.

**ADEGUAMENTO DELLA SCUOLA PRIMARIA PER ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE  
MEDIANTE REALIZZAZIONE DI ASCENSORE ESTERNO "SCUOLA G. GOZZANO" VIA MALPIARDO 1  
- CUP C27G23000080004 -**

**6.1) Linee elettriche**

Il quadro elettrico principale della scuola esistente si trova nel locale tecnico del piano interrato adiacente alle scale a distanza di circa 10 metri dal punto in cui sarà installato l'ascensore. In via preliminare sarà quindi necessario realizzare una nuova linea elettrica composta da cavi in canaline in PVC fissati a parete del cavedio a cielo libero del piano interrato a norma di legge che colleghi il quadro di comando macchina al locale tecnico. L'impianto sarà di potenza inferiore a 6kW".

Si ricorda fin d'ora che risulta di primaria importanza individuare le interferenze con l'impiantistica elettrica all'interno dell'edificio in corrispondenza di quelle lavorazioni che comprendono scavi e demolizioni con il rischio di compromettere oltre all'oggetto di intervento anche la salute e la sicurezza dell'utenza e dei lavoratori. Tutte queste potenziali situazioni devono essere gestite in accordo con la D.L. e il coordinatore della sicurezza.

**6.2) Cantierizzazione**

Le più significative interferenze tra lavorazioni e utenza scolastica avverranno durante la modifica delle aperture esterne. Nonostante le prime lavorazioni avverranno nella fase estiva di chiusura della scuola, l'intervento come da cronoprogramma si estenderà oltre il solo periodo estivo. Si rimanda in tal senso al piano di sicurezza e coordinamento e al cronoprogramma dei lavori allegati al presente progetto.

La prima fase del cantiere, considerata la più critica, è quella che riguarda la modifica delle aperture esterne per l'accesso all'ascensore dal corridoio, queste lavorazioni dovranno essere svolte durante il periodo di chiusura estiva. Inoltre saranno da realizzare in via preliminare lo spostamento del cavo elettrico presente in facciata e la nuova linea interrata di alimentazione elettrica dal contatore esistente al nuovo quadro elettrico dell'ascensore in progetto.

**6.3) Finiture**

Le finiture interne previste in progetto sono la tinteggiatura delle nuove porzioni di pareti perimetrali con tinte lavabili di colore simile alle attuali e la realizzazione di intonachino esterno a copertura del cappotto di colore simile all'esistente.

**7) PROGETTAZIONE ESECUTIVA**

**7.1) Cronoprogramma delle fasi lavorative**

Il progetto esecutivo è stato redatto nei tempi sotto riportati secondo i criteri e i contenuti del DLGS 18 aprile 2016 n. 50 Codice dei contratti pubblici, e del DPR 207/2010 Regolamento di esecuzione ed attuazione e successive modifiche e integrazioni.

**ADEGUAMENTO DELLA SCUOLA PRIMARIA PER ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE  
MEDIANTE REALIZZAZIONE DI ASCENSORE ESTERNO "SCUOLA G. GOZZANO" VIA MALPIARDO 1  
- CUP C27G23000080004 -**

Le indagini preliminari conoscitive sono cominciate nel mese di aprile 2023 con sopralluoghi in sito effettuati in accordo con il Comune di San Giusto Canavese. Sono poi proseguiti attraverso un'attenta analisi del materiale precedentemente citato, che la stazione appaltante ha messo a disposizione. Alla presentazione del progetto definitivo/esecutivo prevista per il maggio 2023 seguiranno le fasi elencate nella tabella sottostante alle quali si attribuisce una data indicativa da definire nello specifico in funzione delle necessità della stazione appaltante.

I lavori cominceranno indicativamente nei mesi di sospensione delle attività didattiche per limitare al minimo le interferenze con l'utenza dell'edificio, ma continueranno inevitabilmente durante i mesi di funzionamento della scuola

<b>attività</b>	<b>scadenza</b>
Approvazione progetto esecutivo	Giugno 2023
Affidamento	Maggio 2023
Esecuzione	Luglio 2023 – Novembre 2023
Collaudo	Dicembre 2023

**7.2) Cronoprogramma dei lavori**

Per il cronoprogramma dei lavori si rimanda all'allegato dedicato in cui vengono riportate le singole lavorazioni previste per il cantiere oggetto del bando.

**8) ASPETTI ECONOMICI E FINANZIARI**

**8.1) Calcoli estimativi giustificativi della spesa**

Il calcolo delle spese e dei costi è stato svolto su delle categorie di lavori già consolidate in fase di gara. L'elenco prezzi unitari e il computo metrico estimativo sono stati redatti con il Listino prezzi per l'esecuzione di opere pubbliche e manutenzioni 2023 Prezzario Regione Piemonte Edizione marzo 2023 Approvato con D.G.R. n. 6-6521 del 20/02/2023 – BU n. 8 s.o. 3 del 23/02/2023.

I prezzi indicati sono comprensivi di ogni compenso principale e provvisoriale per consumi, trasporti, mano d'opera, lavorazioni e magisteri occorrenti per eseguire tutti i lavori nel modo prescritto, anche quando ciò non sia esplicitamente dichiarato nei rispettivi articoli, nonché spese generali e l'utile dell'impresa e di ogni altro compenso per l'obbligo che questa ha di soggiacere a tutti gli oneri e spese prescritte a carico della stessa. I prezzi unitari comprendono altresì la quota degli stessi per mano d'opera, materiali e noli. Per alcune lavorazioni specifiche, soprattutto per quanto concerne l'impianto ascensore sono stati sviluppati nuovi prezzi corredati da analisi prezzi ed eventuale offerta economica del fornitore.

**ADEGUAMENTO DELLA SCUOLA PRIMARIA PER ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE  
MEDIANTE REALIZZAZIONE DI ASCENSORE ESTERNO "SCUOLA G. GOZZANO" VIA MALPIARDO 1  
- CUP C27G23000080004 -**

8.2) Quadro economico

A.1.1 Opere edili € 16.475,58 (OG1)

A.1.2 Opere impianti elettromeccanici trasportatori € 55.482,73 (OS4)

A.1 Complessivamente per lavori (A.1.1 + A.1.2): € 71.958,31

A.2 Oneri per la sicurezza € 2.812,20

A COMPLESSIVAMENTE PER LAVORI (A.1+A.2) € 74.770,51

**9) CONCLUSIONI E DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

L'oggetto di intervento è la realizzazione dell'impianto ascensore esterno della scuola G. Gozzano in via Malpiardo 1 a San Giusto Canavese sul quale è stato prodotto il presente progetto definitivo/esecutivo redatto ai sensi del DLGS 18 aprile 2016 n. 50 Codice dei contratti pubblici, e il DPR 207/2010 Regolamento di esecuzione ed attuazione e successive modifiche e integrazioni, prendendo in esame gli aspetti architettonici, paesaggistici, impiantistici e soprattutto economici che concorrono a formare il progetto.

A conclusione della presente documentazione si dichiara quindi che il Progetto Esecutivo denominato: ***"adeguamento della scuola primaria per abbattimento barriere architettoniche mediante realizzazione di ascensore esterno "SCUOLA G. GOZZANO" via Malpiardo 1"*** è conforme:

- allo strumento urbanistico vigente del Comune di San Giusto Canavese
- al Regolamento edilizio vigente;
- alle normative di settore aventi incidenza sulla disciplina dell'attività edilizia;
- alle norme igienico sanitarie;
- alle norme antisismiche, di sicurezza;
- alle norme nazionali e regionali relative all'efficienza energetica;