

COMUNE DI VISCHE

PROGETTO ESECUTIVO

(come da D. n. 36 del 08/06/2021)

PER ELIMINAZIONE BARRIERE ARCHITETTONICHE AREA ESTERNA SCUOLA INFANZIA E ELEMENTARE

OGGETTO:

- RELAZIONE TECNICA
GENERALE
E
SPECIALISTICA
E DOCUMENTAZIONE
FOTOGRAFICA

PROPRIETA': COMUNE DI VISCHE, P.zza Colonnello Amione 1, 10030, Vische (TO)

COMMITTENTE: COMUNE DI VISCHE, P.zza Colonnello Amione 1, 10030, Vische (TO)

PROGETTO e DL: Arch. Serena Marta GRASSINO

DATA prima emissione:
05.07.2021

**PROGETTO
ESECUTIVO**

SERENA MARTA GRASSINO ARCHITETTO

via circonvallazione 56f - 10015 - ivrea - torino - tel 0124 425814 -
grassinoserena@gmail.com. - iscrizione OAT 6875 - P.IVA 09802080011 -
c.f. GRSSNM78M51E379Z - cell 3402929080 - s.m.grassino@architettitorinopec.it
www.grassinoarchitetture.it

PE_TAV 01

Sommario

1	PREMESSA.....	2
2	NORMATIVA E DOCUMENTAZIONE TECNICA DI RIFERIMENTO.....	4
3	ANALISI DELLE ESIGENZE E DELLE SCELTE PROGETTUALI	6
4	ANALISI DELLA SITUAZIONE ATTUALE E DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI.....	6
5	DESCRIZIONE DELLE OPERE IN PROGETTO AI SENSI DELLA NORMATIVA PER IL SUPERAMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE.....	8
6	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI	10
7	CRONOPROGRAMMA DELLE FASI ATTUATIVE.....	14
8	ASPETTI ECONOMICI E FINANZIARI	14
9	DISPONIBILITA' DELLE AREE DI INTERVENTO.....	14
10	INDICAZIONI SULLE FASI ESECUTIVE PER GARANTIRE L'ESERCIZIO DURANTE L'ESECUZIONE DELL'INTERVENTO.....	14
11	GEOLOGIA, GEOTECNICA, SISMICA, ARCHEOLOGIA.....	14
12	INSERIMENTO URBANISTICO, CENSIMENTO INTERFERENZE, PIANO DI GESTIONE DELLE MATERIE, ESPROPRI.....	15
13	ELENCO TAVOLE DEL PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO	15
14	DATI DEL PROGETTISTA	15

1 PREMESSA

Il Comune di Vische, Città Metropolitana di Torino, ha affidato allo scrivente l'incarico per la redazione del progetto esecutivo relativo a un intervento di eliminazione delle barriere architettoniche area esterna scuola elementare e scuola dell'infanzia

Tale incarico è stato conferito con Determinazione del Responsabile del Procedimento n. 36 del 08/06/2021. Il progetto, secondo le indicazioni del Responsabile del Procedimento e dell'Amministrazione Comunale, riguarda in particolare la sistemazione dell'area esterna in comune ai due edifici scolastici, comprensiva di un'area cortilizia, un'area gioco, aiuole e marciapiedi, al fine del superamento delle barriere architettoniche volto al raggiungimento del requisito di accessibilità dell'area esterna stessa.

Per la redazione del progetto esecutivo si è fatto riferimento alle disposizioni degli articoli 33÷43 (progetto esecutivo) del D.P.R. 207/2010 e s.m.i per quanto applicabile alla tipologia delle opere previste. È stato eseguito il rilievo topografico del lotto di proprietà comunale, dove si svolgerà l'intervento al fine di analizzare lo stato di fatto, e il progetto esecutivo predisposto risponde alle esigenze manifestate dalla Committenza nel rispetto delle normative vigenti.



FOTO uno: estratto di fotografia satellitare del lotto, fuori scala



FOTO due: estratto di mappa catastale Foglio 38 mappale 89

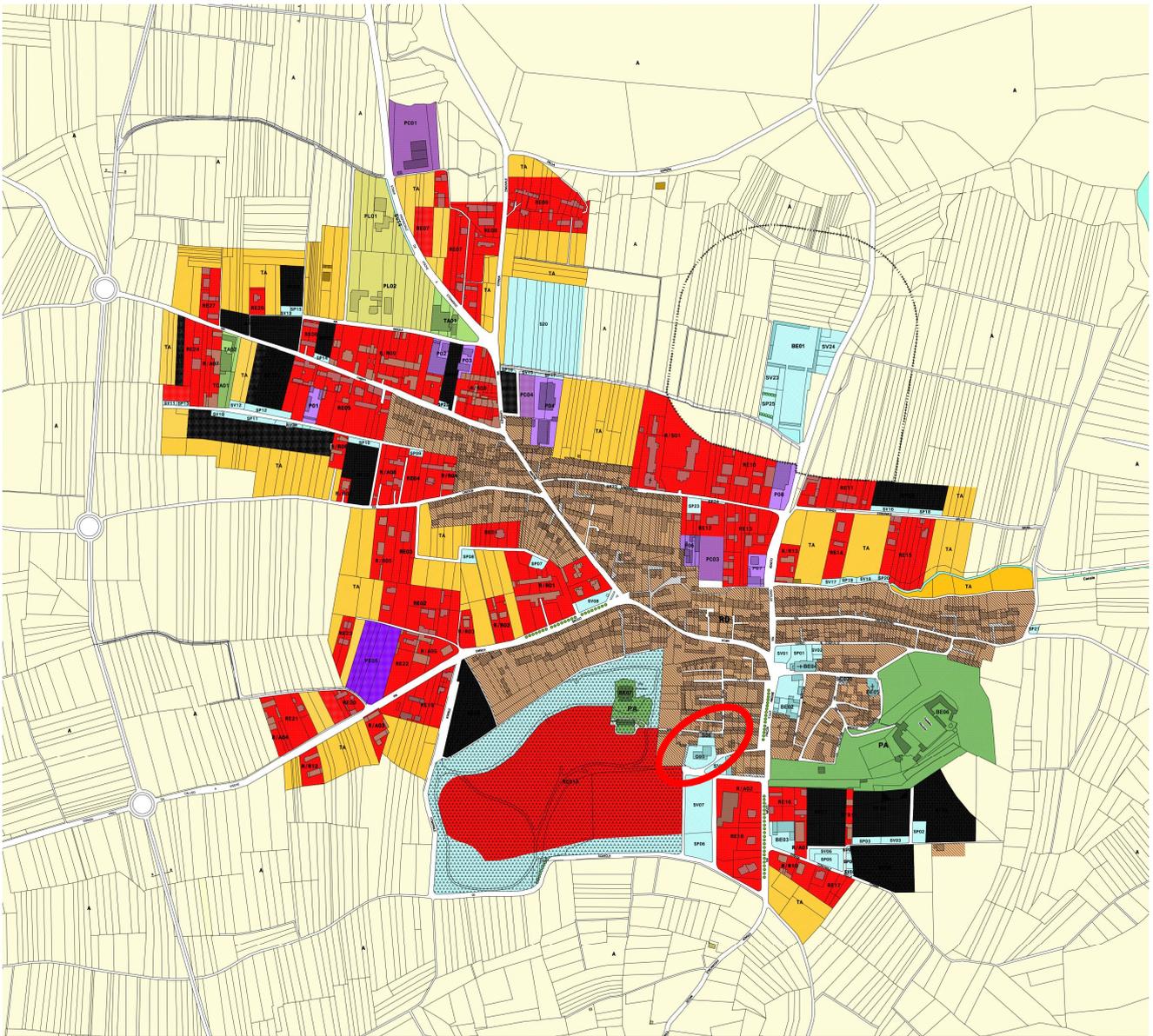


FOTO 3: estratto di PRGC vigente.

2 NORMATIVA E DOCUMENTAZIONE TECNICA DI RIFERIMENTO

La principale normativa di riferimento per la redazione del progetto definitivo - esecutivo è in sintesi la seguente.

Consistenza urbanistica

Il lotto d'intervento insiste sulle seguenti Aree urbanistiche così come definite dal P.R.G.C. vigente:

- Area Normativa S05 (scuola elementare) e S06 (asilo): Aree per Servizi, art 38 della NTA. Aree edificate o libere in cui sono localizzate o è prevista la localizzazione di servizi d'interesse pubblico classificabili ai sensi dell'art 21 della L.R. 56/77. Tra gli obiettivi del Piano Regolatore Vigente vi sono la confermata localizzazione delle attrezzature esistenti e l'individuazione delle nuove aree per soddisfacimento degli standard di legge.

Consistenza catastale

Il lotto d'intervento è individuato catastalmente con le seguenti visure: foglio 34 particella 316.

Appalti pubblici

- Decreto "Sblocca Cantieri" 18.04.2019 n. 32 (G.U.R.I. n. 92 del 18.04.2019) convertito con modificazioni con Legge 14.06.2019 n. 55 (G.U.R.I. n.140 del 17.06.2019).
- Decreto Semplificazioni 14.12.2018 n. 135 (G.U.R.I. n. 290 del 14.12.2018).
- Legge 27.12.2017 n. 205 (G.U.R.I. n. 302 del 29.12.2017).
- Decreto Correttivo 19.04.2017 n. 56 (G.U.R.I. n. 103 del 05.05.2017).
- Decreto Legge 30.12.2016 n. 244 convertito con Legge 27.02.2017 n. 19 (G.U.R.I. n. 49 del 28.02.2017).
- Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50: Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture.
- D.P.R. 05/10/2010, n. 207: Regolamento di esecuzione ed attuazione del D. Lgs. 12/04/2006 n. 163 – Codice dei contratti pubblici.

Superamento barriere architettoniche

- Decreto del Ministero dei lavori Pubblici 14 giugno 1989, n. 236: Prescrizioni tecniche necessarie a garantire l'accessibilità, adattabilità e la visibilità negli edifici privati e di edilizia residenziale pubblica, ai fini del superamento e dell'eliminazione delle barriere architettoniche.
- Decreto Presidente della Repubblica 24 luglio 1996, n. 503: Regolamento recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici.

Terre e rocce da scavo

- D.lgs. 152/06 e s.m.i.
- D.M. 10 agosto 2012, n. 161
- Legge n. 98 del 9 agosto 2013

Sicurezza cantieri, luoghi di lavoro, sicurezza impianti

- Decreto Ministero Interno 10 marzo 1998: Criteri generali di sicurezza antincendio e per la gestione dell'emergenza nei luoghi di lavoro
- Decreto del Ministero dello Sviluppo Economico 22 gennaio 2008, n. 37: Regolamento concernente l'attuazione dell'articolo 11-quaterdecies, comma 13, lettera a) della legge 3 n. 248 del 2005, recante riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici
- D.lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i: Testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro

La documentazione di base, oltre al rilievo dello stato di fatto si è basata sulle informazioni tecniche fornite dal Responsabile del Procedimento e dagli Assessori delegati.

3 ANALISI DELLE ESIGENZE E DELLE SCELTE PROGETTUALI

A proposito degli obiettivi da raggiungere e alle risorse economiche a disposizione, il Responsabile del procedimento e l'Amministrazione Comunale, hanno indicato che per quest'appalto sarà utilizzato il contributo erogato da parte del Ministero dell'Interno di cui al decreto ministeriale del 11/11/2020, stanziato ai Comuni in base alle fasce di popolazione. Pertanto è stato determinato di procedere alla realizzazione dell'opera di Eliminazione barriere architettoniche area esterna scuola dell'infanzia e scuola elementare del Comune di Vische, lavori che rientrano nella fattispecie dei lavori previsti dal finanziamento citato.

Il nuovo intervento rientra negli interventi previsti al fine di ottenere il requisito di accessibilità degli spazi esterni (requisito massimo) che accomuna i 2 edifici scolastici e permetterebbe di conferire altra sicurezza per i piccoli utenti rispetto allo spazio esterno attualmente esistente che è più disordinato e poco fruibile.

In conformità a quanto verificato in seguito ad accurato sopralluogo e valutate le possibili soluzioni, in accordo con il RUP sono stati definiti gli interventi prioritari di eliminazione delle barriere architettoniche dell'area esterna del lotto ed elaborato un elenco delle principali lavorazioni che consentono di ottenere il fine dell'opera, i cui dettagli saranno illustrati nei successivi paragrafi e differenziati per tipologie d'intervento.

In seguito, per il completamento dell'area, si suggerisce nella presente relazione anche l'elenco delle lavorazioni importanti per il compimento dell'area stessa, che in questa fase non rientrano nel preventivo a disposizione dell'Amministrazione Comunale, che è stato stabilito per un totale d'importo lavori da quadro economico di euro 60.000,00 (sessantamilaeuro/00cent). In riferimento a quanto esposto e previsto nel presente appalto.

4 ANALISI DELLA SITUAZIONE ATTUALE E DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

L'intervento di Eliminazione barriere architettoniche area esterna scuola dell'infanzia e scuola elementare del Comune di Vische, riguarda principalmente l'attuazione di quanto disposto dalla normativa vigente inerente il superamento delle barriere architettoniche, negli edifici non residenziali sedi di attività sociali, tra cui appunto le scuole. A tal proposito si riporta di seguito un estratto della tabella contenuta nella normativa di riferimento.

Il requisito richiesto dalla normativa è l'accessibilità che esprime il più alto livello in quanto ne consente la totale fruizione nell'immediato.

Il progetto oggetto del presente appalto si riferisce alla sola area esterna cortilizia del fabbricato. Non si entra quindi in merito alla applicazione del requisito di accessibilità per quanto riguarda gli interni dei 2 fabbricati scolastici e per quanto riguarda i manufatti in cemento esterni, già esistenti.

Il DM 236/89 art 3 definisce i criteri generali di progettazione degli edifici nella seguente tabella tabella:

N°				ACCESSI-	VISITA-	ADATTA-
				OBBLIG	OBBLIG	OBBLIG
1		UNIFAMILIARI E PLURIFAMILIARI PRIVI DI PARTI COMUNI				[x]
2	EDIFICI RESIDENZIALI	PLURIFAMILIARI CON NON PIU' DI TRE LIVELLI FUORI TERRA	UNITA' IMMOBILIARI		[x]	[x]
3			PARTI COMUNI	[]		[]
4		PLURIFAMILIARI CON PIU' DI TRE LIVELLI FUORI TERRA	UNITA' IMMOBILIARI		[x]	[x]
5			PARTI COMUNI	[x]		
6	EDIFICI	ATTIVITA' SOCIALI (scuola, sanità, cultura, assistenza, sport)		[x]		
7	NON RESIDENZIALI	RIUNIONE O SPETTACOLO E RISTORAZIONE	COLLOCAMENTO NON OBBLIGATORIO		[x]	[x]
8			COLLOCAMENTO OBBLIGATORIO	[x]		
9		RICETTIVI E PARARICETTIVI	COLLOCAMENTO NON OBBLIGATORIO		[x]	[x]
10			COLLOCAMENTO OBBLIGATORIO	[x]		
11			CULTO		[x]	[x]
12		LOCALI APERTI AL PUBBLICO	COLLOCAMENTO NON OBBLIGATORIO		[x]	[x]
13		NON PREVISTI NELLE PRECEDENTI CATEGORIE	COLLOCAMENTO OBBLIGATORIO	[x]		
14		LUOGHI DI LAVORO	COLLOCAMENTO NON OBBLIGATORIO			[x]
15		NON APERTI AL PUBBLICO	COLLOCAMENTO OBBLIGATORIO	[x]		

ACCESSIBILITA' Deroga all'installazione dell'ascensore; [] Restano valide tutte le altre prescrizioni previste per l'accessibilità.

ADATTABILITA' Possibilità di installazione nel tempo di meccanismi di sollevamento (ascensore o servo-scala) []

Attualmente l'area esterna degli edifici è così organizzata;

- Marciapiede esterno che circonda i due edifici scolastici, realizzato in massetto di cemento per tutto il suo sviluppo. Questo tratto collega il cortile con gli ingressi della scuola elementare e materna, indicativamente presenta per tutto il suo sviluppo, una pendenza di percorso tra l'1 e il 4%, una superficie antisdrucchiolevole, una larghezza compresa tra i 2,50 e 1,40 mt e dei gradini di dislivello compresi tra i 5 e 10 cm.
- Area giochi pavimentata con quadretti di gomma affiancati, che sono ammalorati, posti su strato di sabbia, piantumata con due alberi ad alto fusto. Questa zona presenta per tutta la sua area, una pendenza di percorso compresa tra il 4% e il 3,5% e una larghezza adatta alla circolazione anche di persona con sedia a ruote. Ha una superficie non accessibile a causa dell'ammaloramento dei quadretti di gomma.
- Area cortile permeabile, con superficie rifinita da strato 5/6 cm di ghiaia medio/fine. La pendenza della superficie cortilizia varia da una pendenza in lunghezza che varia tra il 5% e il 9%, e una pendenza trasversale di circa il 4%. Sul lato est esiste un massetto di cemento di sotto allo strato di ghiaia, delimitato da un cordolo parzialmente interrato e ammalorato.
- Ingresso carraio e pedonale, regolato da cancello di ferro con apertura verso l'interno, che presenta un dislivello tra strada pubblica e interno cortile di circa cm 22 con una rampetta diseguale che ha una lunghezza tra gli 0,50 e 1 mt.
- Area verde inerbita a sud del lotto, piantumata con alberi ad alto fusto che indicativamente presenta una pendenza lieve e quindi trascurabile.
- Recinzione a delimitazione del lotto, posta sul muretto esistente a sud, che protegge dal vuoto verso la riva rurale, costituita da paletti di ferro infissi nel muretto e recinzione in maglia metallica, ammalorata e vetusta.

Il lotto in oggetto confina a nord con strada pubblica, sulla quale è posto l'accesso principale all'istituto scuola infanzia, a sud con proprietà private, a est confina con muro di proprietà privata e con area cotili zia privata, a ovest con proprietà privata. La strada di accesso al lotto è la Piazza Colonnello Amione che conduce al centro paese.

5 DESCRIZIONE DELLE OPERE IN PROGETTO AI SENSI DELLA NORMATIVA PER IL SUPERAMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE

La necessità della Committenza è quella di eliminare le barriere architettoniche dell'area descritta, rendendo accessibile almeno 1 degli ingressi agli edifici che si affacciano all'esterno. In funzione di quanto richiesto dalla normativa vigente in materia di superamento delle barriere architettoniche, si eseguiranno i seguenti interventi:

- a) **Realizzazione di 1 percorso esterno** per l'accesso all'edificio fruibile anche da parte di persona con ridotta o impedita capacità motoria o sensoriale.

È realizzato il percorso pedonale lungo l'alto est del cortile.

Avrà una larghezza di cm 150, per consentire l'inversione di marcia da parte di persona su sedia ruote. Lateralmente il percorso è delimitato a destra da cordolo in cemento che delimita l'aiuola di altezza cm 10 dal piano di calpestio senza spigoli vivi e a sinistra da cordolo a raso, che segnerà il limite con il cambio di pavimentazione tra il confinante cortile in marmette autobloccanti. Il percorso partirà dal cancello carraio e si svilupperà con due tratti. In funzione del dislivello da superare e dell'attuale pendenza del cortile, il primo tratto avrà una pendenza del 6.5 % circa (e comunque inferiore all'8%), un pianerottolo, e il secondo tratto sempre

una pendenza del 6.5% (e comunque inferiore al 8%). La pendenza trasversale sarà minima dell'1% per lo smaltimento acque. Il percorso arriverà a raccordarsi con il marciapiede esistente, complanare.

La superficie di pavimentazione del percorso, è realizzato in pavimentazione in gomma colata antitrauma, realizzata con granuli in gomma che per caratteristiche tecniche risulterà essere antisdrucchiolevole, anche se bagnata. La pavimentazione stessa è realizzata su strato di massetto cementizio realizzato ex novo, e gettata in opera.

Per raccordare l'area cortilizia con la strada pubblica e tenendo conto della situazione preesistente di presenza simultanea di altri passi carrabili privati che rendono difficoltosa l'applicazione della norma, si adegua l'accesso cercando di ottenere un dislivello di cm 15 su una lunghezza massima di mt 1,9 circa, per una pendenza non superiore al 15%, in cemento. La superficie in cemento della rampa è antisdrucchiolevole.

b) **Accessibilità garantita per le parti comuni** (area giochi).

b.1) L'area cortilizia restante viene lasciata tale ma pavimentata con marmette autobloccanti e relative stratigrafie al fine di ottenere una pavimentazione da esterni permeabile.

La pendenza di quest'area sarà molto vincolata e adattata alla realizzazione delle pendenze previste per il percorso pedonale prima descritto. Si deve cercare di seguire l'attuale andamento, rispettando la normativa che prescrive una pendenza non superiore all'8% nella zona in cui viene segnalato il parcheggio a servizio di persone disabili. Detto posto auto è realizzato nella zona a sx in alto del cortile, nelle vicinanze del percorso pedonale e dell'area gioco. Lo spazio riservato alla sosta avrà dimensioni tali da consentire anche il movimento del disabile nelle fasi di trasferimento ed evidenziato con corretti segnali orizzontali. Il parcheggio avrà una lunghezza di mt 6,00.

La pavimentazione dell'intera area cortile sarà del tipo permeabile, realizzata con marmette autobloccanti in materiale cementizio con superficie antisdrucchiolevole, anche bagnata.

b.1) L'area gioco viene lasciata tale ma pavimentata con marmette autobloccanti e relative stratigrafie al fine di ottenere una pavimentazione da esterni permeabile.

Essendo un manufatto esistente e avendone verificata la pendenza contenuta entro i termini accessibilità (tra il 4% e il 3.5%), non è modificato l'assetto perche idoneo al fine dell'accessibilità.

La superficie di pavimentazione dell'area gioco è realizzato in gomma colata antitrauma calcolato per un'altezza di caduta di cm 100, realizzata con granuli di gomma che per caratteristiche tecniche sarà antisdrucchiolevole, anche se bagnata. La pavimentazione stessa è realizzata su strato di massetto cementizio esistente.

6 DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI

In funzione delle opere da realizzare descritte, si svilupperà quindi il progetto esecutivo secondo le seguenti principali lavorazioni, che tengono conto di un ordine di priorità per dare l'opera funzionale e operativa. Le lavorazioni incluse e computate nel quadro economico del presente progetto esecutivo, saranno le seguenti:

- a) Demolizione della cordolatura esistente, in funzione del nuovo disegno dell'area esterna e dei percorsi accessibili in progetto.
- b) Rimozione di n. 1 pianta basso fusto con relativa ceppaia;
- c) Demolizione del massetto di sottofondo in cemento esistente che crea barriera architettonica a causa dei gradini d'inciampo, superiori ai 2,5 cm e a causa del suo strato di finitura in ghiaia;
- d) Rimozione dei quadretti di gomma ammalorati che compongono l'area giochi e che generano barriera architettonica a causa degli interstizi che li uniscono;
- e) Realizzazione dei nuovi piani alle quote di progetto, distinguendo tra area cortile (destinata al parcheggio) e percorso pedonale accessibile, delimitati tra loro da cambio di pavimentazione antisdrucchiolevole e cordonature a raso. La pendenza dei piani vedrà per ogni area una pendenza massima compresa tra il 6% e 8% tenendo conto dell'attuale andamento del cortile.
- f) Demolizione della rampetta di ingresso verso il parcheggio dalla strada (attualmente non accessibile), e realizzazione di nuova rampetta accessibile in cemento per coprire il dislivello di circa cm 12/15 e la profondità non superiore al 1 mt di lunghezza;
- g) Sistemazione e spandimento del terreno naturale attraverso opere di scavo e riempimento, come indicato in progetto;
- h) Realizzazione del massetto in cls armato per la successiva posa della pavimentazione antitrauma in gomma antisdrucchiolevole, posata in opera, per una superficie complessiva di mq 23,00 circa. Realizzazione della stratigrafia per ottenere la superficie antitrauma di gomma colata antisdrucchiolevole in opera e dare la finitura compiuta, multicolore, come indicato nel capitolato tecnico, il tutto per realizzare il percorso pedonale accessibile che avrà la caratteristica di avere per tutto il suo sviluppo lineare, una pendenza del 6,5% circa e 1 pianerottolo piano ogni 6 mt circa;
- i) Realizzazione della stratigrafia per la successiva posa della pavimentazione in marmette autobloccanti antisdrucchiolevoli, realizzata in modo da mantenere inalterata la caratteristica drenante, per una superficie complessiva di mq 211,00 circa. Il tutto per realizzare un'area che avrà la caratteristica di avere per tutto il suo sviluppo lineare, una pendenza trasversale non superiore al 3% di pendenza;
- j) Fornitura e posa in opera della pavimentazione di gomma colata antitrauma in sostituzione dei quadretti ammalorati, per realizzare lo strato di finitura dell'area giochi;
- k) Realizzazione delle opere elettriche necessarie per eseguire una rete di illuminazione segna passi a raso, a delimitazione del percorso accessibile;
- l) Realizzazione delle opere idrauliche complementari necessarie per lo smaltimento delle acque meteoriche;
- m) Sostituzione della recinzione esistente con nuova recinzione metallica i pannelli;

Di seguito si elenca una serie di opere consigliate, che potrebbero essere utili per il compimento dell'opera nella sua interezza. In questo progetto esecutivo le suddette non rientrano nel quadro economico a disposizione. Potrebbero essere oggetto di un quadro economico separato dal precedente e realizzabili nel corso del tempo a discrezione dell'Amministrazione Comunale.

Le lavorazioni di completamento potrebbero essere le seguenti:

- a) demolizione della rampa in cemento (marciapiede esistente) al fine di raccordare il percorso pedonale e renderlo uniforme al nuovo percorso in progetto, sempre nel rispetto della normativa sul superamento delle barriere architettoniche;
- b) copertura del posto auto dedicato al servizio del disabile;
- c) apposizione della cartellonistica di segnalazione utile all'individuazione dei percorsi;
- d) fornitura e posa di gioco inclusivo nell'area giochi;
- e) nuove piantumazioni e sistemazione delle aree verdi e dell'aiuola con siepi e verde;



FOTO 1: area cortilizia esterna



FOTO 2: accesso da strada pubblica e cancello



FOTO 3: area cortile

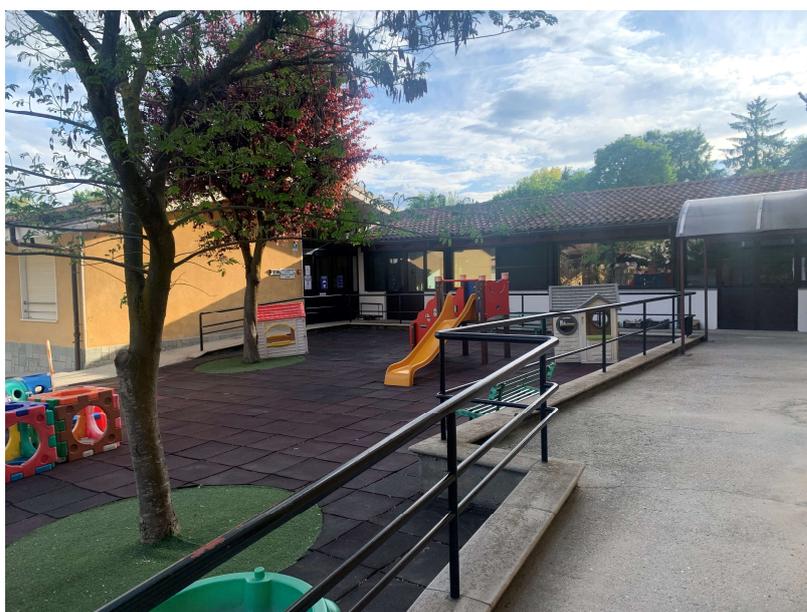


FOTO 4: area gioco



FOTO 6: panoramica



7 CRONOPROGRAMMA DELLE FASI ATTUATIVE

Salvo diverse indicazioni del RUP si prevedono i seguenti tempi di attuazione dell'opera.

A) Redazione e consegna del progetto definitivo - esecutivo	20 giorni
B) Validazione e approvazione del progetto definitivo - esecutivo	10 giorni
C) Procedure d'appalto	30 giorni
D) Esecuzione dei lavori	60 giorni
E) Collaudo dei lavori	15 giorni
TEMPO COMPLESSIVO	135 GIORNI

8 ASPETTI ECONOMICI E FINANZIARI

Il computo metrico estimativo e il quadro economico sono riportati nella tav. 06.

La copertura della spesa complessiva pari a € 60.000,00 è prevista mediante voce di bilancio Comunale anno 2021.

Il computo metrico estimativo è stato redatto in conformità a prezzi tratti dagli elenchi opere pubbliche Regione Piemonte ultima edizione anno 2020 così come per i prezzi concernenti la definizione dei Costi per la Sicurezza di cui all'elaborato tav. 13.

9 DISPONIBILITA' DELLE AREE DI INTERVENTO

In conformità a quanto asserito dal RUP e verificato in sito, le aree oggetto d'intervento sono di proprietà comunale e pertanto non si rendono necessarie autorizzazioni da parte di altri Enti per l'esecuzione dei lavori.

10 INDICAZIONI SULLE FASI ESECUTIVE PER GARANTIRE L'ESERCIZIO DURANTE L'ESECUZIONE DELL'INTERVENTO

L'esecuzione dell'intervento determinerà la chiusura temporanea delle aree oggetto d'intervento per consentire prima tutte le operazioni di movimentazione terra e in seguito le operazioni di scarifica e allontanamento dei materiali di risulta dal cantiere. In ogni caso, trattandosi di opere di manutenzione straordinaria di aree esterne verso pubblica viabilità, verranno osservate da parte dell'Impresa esecutrice le opportune misure preventive e protettive previste nel Piano di Sicurezza di cui all'elaborato tav. 11.

11 GEOLOGIA, GEOTECNICA, SISMICA, ARCHEOLOGIA

Il tipo d'intervento non richiede indagini specifiche di tipo geologico, geotecnico, sismico e archeologico.

12 INSERIMENTO URBANISTICO, CENSIMENTO INTERFERENZE, PIANO DI GESTIONE DELLE MATERIE, ESPROPRI

Gli interventi in oggetto s'inseriscono urbanisticamente nelle aree a servizi sociali di proprietà comunale e pertanto non richiedono ulteriori valutazioni di ordine urbanistico. Le interferenze relative alla sicurezza dei lavori in rapporto al contesto e alla viabilità stradale sono analizzate nel piano di sicurezza. L'intervento è previsto su suolo pubblico e pertanto non sono previsti espropri.

13 ELENCO TAVOLE DEL PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

tav. 01 – Relazione tecnica generale/specialistica e fotografica

tav. 02 – Capitolato speciale d'appalto

tav. 03 – Schema di contratto

tav. 04 – Elenco prezzi

tav. 05 – Analisi prezzi

tav. 06 – Computo metrico estimativo - quadro economico

tav. 07 – Piano di manutenzione dell'opera

tav. 08 – Planimetria generale e sezioni di rilievo

tav. 09 – Planimetria generale e sezioni di progetto

tav.10 – Planimetria generale e particolari progettuali

tav. 11 – Piano di Sicurezza

tav. 12 - Fascicolo Manutenzione

tav. 13 - Costi per la Sicurezza

tav. 14 - Cronoprogramma

tav. 15 – Layout di cantiere

14 DATI DEL PROGETTISTA

Serena Marta GRASSINO Architetto

Via Circonvallazione 56/f

10015 IVREA (TO)

grassinoserena@gmail.com

s.m.grassino@architettitorinopec.it

P.IVA 09802080011 - c.f. GRSSNM78M51E379Z - cell 3402929080