

**SCHEDA D'INTERVENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE
PATRIMONIO IMMOBILIARE COMUNALE**

01

SEZ.A - INDIVIDUAZIONE DELL'IMMOBILE

Immobile: **VILLA COMUNALE**

Situato in: **Piazza Plebiscito**

Coordinate geografiche: lat.41°16'43.50"N, long. 16°25'27.66"E, alt. 8 metri



ELEMENTI OGGETTO D' INTERVENTO INDICATI NELLA SCHEDA DI CENSIMENTO

- b.2.1** - Presenza di segnaletica
- b.2.2** - Ausili per la mobilità autonoma dei disabili visivi
- b.3.2** - Accessibilità percorsi principali
- b.3.3** - Presenza di almeno un servizio igienico attrezzato
- b.3.4** - Accessibilità dell'area giochi attrezzata
- b.4.1** - Presenza di segnaletica
- b.4.2** - Presenza di ausili per la mobilità autonoma
- b.5.2** - Presenza di dissuasori

TIPOLOGIA, DESCRIZIONE E STIMA ECONOMICA DEGLI INTERVENTI

Tipologia dell'intervento: **Adeguamento e miglioramento**

Miglioramento segnaletica esterna, miglioramento della mobilità autonoma dei disabili visivi per l'orientamento dei percorsi esterni, adeguamento dei percorsi interni principali, adeguamento del servizio igienico attrezzato, adeguamento dell'accessibilità all'area giochi attrezzata, miglioramento segnaletica interna, miglioramento degli ausili per la mobilità autonoma dei disabili visivi per l'orientamento dei percorsi interni.

IMPORTO STIMATO: si faccia riferimento alle singole voci sotto elencate.

PARCHI E VERDE PUBBLICO	VILLA COMUNALE			01
SEZ. B - SCHEDA INTERVENTI				
CODICE	FOTO	TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	IMPORTO STIMATO
b.2.1	Non è presente la segnaletica per l'orientamento esterno al parco.	Miglioramento	Inserimento di segnaletica informativa e di orientamento. I cartelli di segnalazione all'interno di un edificio saranno posti preferibilmente tutti alla medesima altezza, compresa tra cm 145 e 170 dal piano di calpestio, e saranno caratterizzati dalla stessa logica di utilizzo. Nel caso in cui il cartello sporga a bandiera, ortogonalmente al flusso pedonale, dovrà essere posto ad un'altezza non inferiore a cm 210 da terra. Tra i caratteri utilizzati (preferibilmente di dimensione non inferiore ai 25 mm e in stampatello minuscolo) e lo sfondo dovrà esserci un buon contrasto cromatico ottenuto ponendo testi scuri su fondo chiaro (nero, verde, blu su bianco; nero, rosso su giallo).	€50,00 Cad
b.2.2	Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento esterno al perimetro.	Miglioramento	<p>-Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES.</p> <p>-Inserimento di segnaletica informativa composta da pannello verticale per lettura "a vista" e pannello inclinato per lettura tattile. Qualora il pannello espositivo sarà del tipo "a bandiera", dovrà essere collocato a un'altezza da terra non inferiore a 210 cm</p> <p>- TAG RFG "Radio Frequency Ground " DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution), utilizzabile in ambienti interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento</p> <p>frequenza operativa 134.2 kHz.</p> <p>- Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antidrucciolo da applicare in corrispondenza di attraversamenti pedonali , marciapiedi e banchine, con la</p>	<p>€ 100,00 al ml</p> <p>€300,00 Cad.</p> <p>€7,27 Cad</p> <p>€ 390,40 mq</p>

			<p>funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION (LVE®), da applicare alla pavimentazione mediante adesivi idonei. Tali moduli si compongono di resina elastomerica bianca con polimeri di alta qualità ed elevato fattore di luminanza, da microsfere in vetro con indice di rifrazione 1,50 e da particelle (40 SRT). Applicato alla pavimentazione esistente per mezzo di speciale adesivo, compreso l'onere di tracciamento, con garanzia di tre anni e per qualunque formato, del tipo 3M Alert Detectable Tape.</p>	
b.3.2		Adeguamento	<p>Adeguamento della pavimentazione dissestata tramite lievo del pietrame di maggiori dimensioni, reinterro e stesura di strato di ghiaia con inerti vagliati fini, cilindatura e compattazione, al fine di ottenere un adeguato piano di calpestio.</p>	€ 47,00 mq
b.3.3		Adeguamento	<ul style="list-style-type: none"> - Rimozione del wc esistente e sostituzione con nuovo wc. La tazza wc., preferibilmente di tipo sospeso (in tal caso dovrà essere garantita una portata minima di 200 kg), deve avere il piano di seduta (comprensivo di tavoletta) posto ad un'altezza da terra compreso tra 40 e 45 cm. - Posa di campanello di allarme nel bagno disabili, da realizzare utilizzando canaline esterne - Inserimento di maniglione antipánico a scrocco alto e basso, con barra orizzontale accorciabile, maniglia esterna bloccabile con chiave, apertura verso l'esterno. 	<p>€ 600,00 Cad</p> <p>€ 200,00 Cad</p> <p>€ 680,00 Cad</p>
b.3.4		Miglioramento	<ul style="list-style-type: none"> - Raccordo del percorso attraverso la creazione, con riporto di materiale, di una rampa di lunghezza sufficiente ad ottenere una pendenza non superiore al 5% e di larghezza pari alla larghezza del pedonale. Qualora la rampa sia proposta sulla direttrice del pedonale la cui larghezza dello stesso risulti superiore a cm.200, questa sarà comunque di larghezza non inferiore a cm.120. Ogni rampa di nuova realizzazione dovrà sempre avere una superficie trattata, in modo tale da rendere percepibile il manufatto da parte delle persone non vedenti attraverso un segnale tattile plantare ottenibile mediante incisione 	€210,00 al mq

			<p>del materiale secondo la codificazione determinata dalle associazioni locali delle persone non vedenti. Il medesimo materiale costituente la rampa dovrà essere cromaticamente percepibile dalle persone ipovedenti attraverso idoneo contrasto.</p> <p>- Inserimento di piastrelle antitrauma di 50x50 spessore indicativo di 4,5 cm. con spinotti (idonee per giochi con altezza di caduta 1,5 mt). Si tratta di un efficace strumento per la prevenzione degli incidenti, riducendo in modo importante l'impatto con il suolo, annullando totalmente il rischio di scivolamento.</p>	<p>€ 121,74 al mq</p>
b.4.1	Non è presente la segnaletica per l'orientamento interno all'edificio.	Miglioramento	<p>Inserimento di segnaletica informativa e di orientamento. I cartelli di segnalazione all'interno di un edificio saranno posti preferibilmente tutti alla medesima altezza, compresa tra cm 145 e 170 dal piano di calpestio, e saranno caratterizzati dalla stessa logica di utilizzo. Nel caso in cui il cartello sporga a bandiera, ortogonalmente al flusso pedonale, dovrà essere posto ad un'altezza non inferiore a cm 210 da terra. Tra i caratteri utilizzati (preferibilmente di dimensione non inferiore ai 25 mm e in stampatello minuscolo) e lo sfondo dovrà esserci un buon contrasto cromatico ottenuto ponendo testi scuri su fondo chiaro (nero, verde, blu su bianco; nero, rosso su giallo).</p>	<p>€50,00 Cad</p>
b.4.2	Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento esterno al perimetro.	Miglioramento	<p>- Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES.</p> <p>- TAG RFG "Radio Frequency Ground " DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution), utilizzabile in ambienti interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento frequenza operativa 134.2 kHz.</p> <p>- Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antisdrucchiolo da applicare in corrispondenza di attraversamenti</p>	<p>€ 100,00 al ml</p> <p>€7,27 Cad</p> <p>€ 390,40 mq</p>

			pedonali , marciapiedi e banchine, con la funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION (LVE®), da applicare alla pavimentazione mediante adesivi idonei. Tali moduli si compongono di resina elastomerica bianca con polimeri di alta qualità ed elevato fattore di luminanza, da microsfele in vetro con indice di rifrazione 1,50 e da particelle (40 SRT). Applicato alla pavimentazione esistente per mezzo di speciale adesivo, compreso l'onere di tracciamento, con garanzia di tre anni e per qualunque formato, del tipo 3M Alert Detectable Tape.	
b.5.2	Non sono presenti dissuasori per la sicurezza dei pedoni in prossimità dell'ingresso.	Miglioramento	Inserimento di paletto/archetto parapetonale in acciaio (o ferro zincato e tinteggiato) finalizzato ad aumentare il livello di sicurezza dei pedoni in prossimità dell'ingresso alla Villa Comunale.	€100,00 Cad.

**SCHEDA D'INTERVENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE
PATRIMONIO IMMOBILIARE COMUNALE**

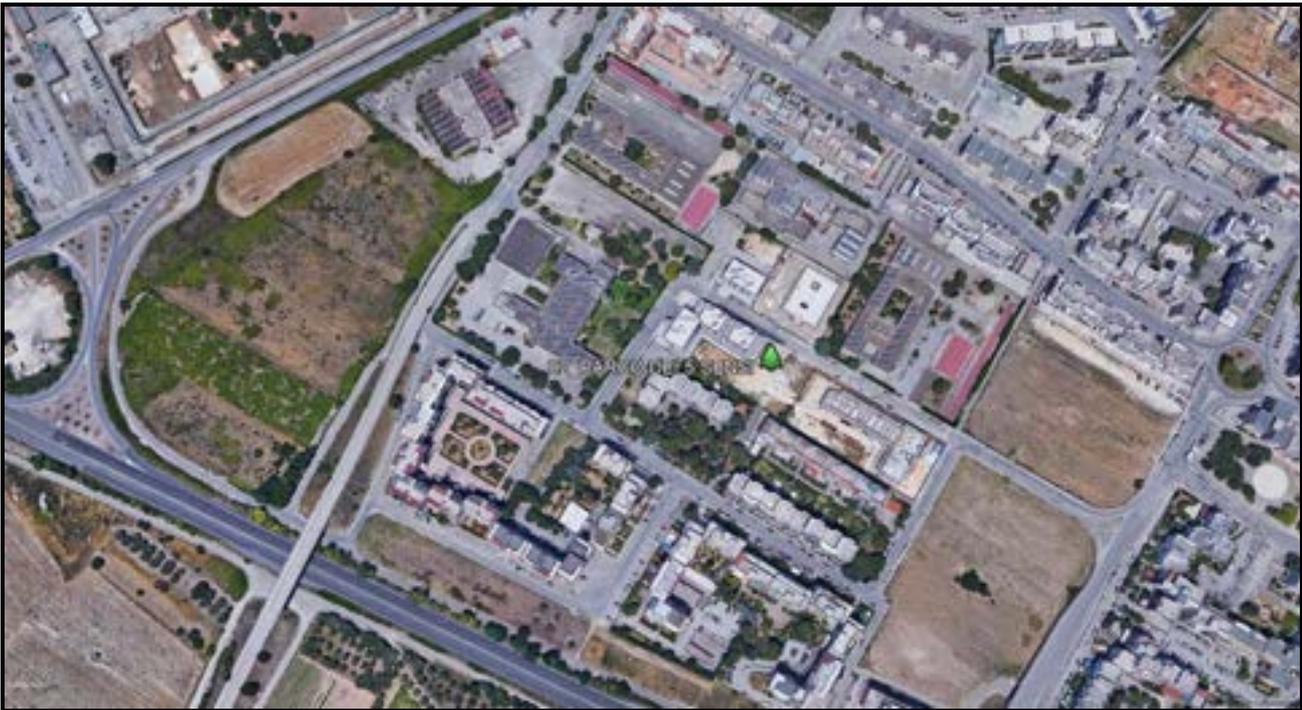
02

SEZ.A - INDIVIDUAZIONE DELL'IMMOBILE

Immobilie: **PARCO DEI 5 SENSI**

Situato in: **Via Portogallo**

Coordinate geografiche: lat.41°16'27.33"N, long. 16°24'9.71"E, alt.19 metri



ELEMENTI OGGETTO D' INTERVENTO INDICATI NELLA SCHEDA DI CENSIMENTO

b.1.1 - Presenza di posti auto riservati

b.5.2 - Presenza di dissuasori

TIPOLOGIA, DESCRIZIONE E STIMA ECONOMICA DEGLI INTERVENTI

Tipologia dell'intervento: **Adeguamento e miglioramento**

Miglioramento di posti auto riservati ai disabili; miglioramento posa in opera di dissuasori.

IMPORTO STIMATO: si faccia riferimento alle singole voci sotto elencate.

PARCHI E VERDE PUBBLICO	PARCO DEI 5 SENSI			02
SEZ. B - SCHEDA INTERVENTI				
CODICE	FOTO	TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	IMPORTO STIMATO
b.1.1		Miglioramento	Rifacimento di parcheggio con verniciatura per disabili con stallo, composto da segnaletica orizzontale e verticale, compresa zebratura e logo disabile, la fornitura e la posa della cartellonistica, lo scavo, per la formazione della fondazione del palo.	€ 320,00 Cad.
b.5.2	Non sono presenti dissuasori per la sicurezza dei pedoni in prossimità dell'ingresso al parco.	Miglioramento	Inserimento di paletto/archetto parapetonale in acciaio (o ferro zincato e tinteggiato) finalizzato ad aumentare il livello di sicurezza dei pedoni; possibilità di inserimento di dissuasori amovibili.	€100,00 Cad.

**SCHEDA D'INTERVENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE
PATRIMONIO IMMOBILIARE COMUNALE**

03

SEZ.A - INDIVIDUAZIONE DELL'IMMOBILE

Immobile: **PARCO VIA DELLE TUFARE**

Situato in: **Via delle Tufare, via Giachetti**

Coordinate geografiche lat.41°16'33.85"N, long. 16°24'34.39"E, alt.14 metri



P.E.B.A. PIANO ELIMINAZIONE BARRIERE ARCHITETTONICHE COMUNE DI TRANI
PARCHI URBANI E AREE VERDI

ELEMENTI OGGETTO D' INTERVENTO INDICATI NELLA SCHEDA DI CENSIMENTO

- b.1.1** - Presenza di posti auto riservati
- b.1.4** - Presenza di almeno un percorso pedonale accessibile, che dalla fermata porti all'ingresso
- b.2.1** - Presenza di segnaletica
- b.2.2** - Ausili per la mobilità autonoma dei disabili visivi
- b.3.3** - Presenza di almeno un servizio igienico attrezzato
- b.4.1** - Presenza di segnaletica
- b.4.2** - Ausili per la mobilità autonoma dei disabili visivi
- b.5.2** - Presenza di dissuasori

TIPOLOGIA, DESCRIZIONE E STIMA ECONOMICA DEGLI INTERVENTI

Tipologia dell'intervento: **Adeguamento e miglioramento**

Adeguamento di posti auto riservati ai disabili; inserimento di segnaletica verticale per l'orientamento esterno, interno al perimetro; miglioramento degli ausili per la mobilità autonoma dei disabili visivi per l'orientamento esterno ed interno al perimetro; inserimento di dissuasori; adeguamento del bagno esistente indicato in bagno accessibile per i disabili.

IMPORTO STIMATO: si faccia riferimento alle singole voci sotto elencate.

PARCHI E VERDE PUBBLICO	PARCO VIA DELLE TUFARE			03
SEZ. B - SCHEDA INTERVENTI				
CODICE	FOTO	TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	IMPORTO STIMATO
b.1.1		Miglioramento	Rifacimento di parcheggio con verniciatura per disabili con stallo, composto da segnaletica orizzontale e verticale, compresa zebra e logo disabili, la fornitura e la posa della cartellonistica, lo scavo, per la formazione della fondazione del palo.	€ 320,00 Cad.
b.1.4	Non è presente un percorso pedonale accessibile che dalla fermata porti all'ingresso	Adeguamento	Demolizione e rifacimento di parte di pavimentazione esistente al fine di ottenere il piano di calpestio con pendenza trasversale non superiore all'1%.	€ 109,60 mq
b.2.1	Non è presente la segnaletica per l'orientamento esterno al parco.	Miglioramento	Inserimento di segnaletica informativa e di orientamento. I cartelli di segnalazione all'interno di un edificio saranno posti preferibilmente tutti alla medesima altezza, compresa tra cm 145 e 170 dal piano di calpestio, e saranno caratterizzati dalla stessa logica di utilizzo. Nel caso in cui il cartello sporga a bandiera, ortogonalmente al flusso pedonale, dovrà essere posto ad un'altezza non inferiore a cm 210 da terra. Tra i caratteri utilizzati (preferibilmente di dimensione non inferiore ai 25 mm e in stampatello minuscolo) e lo sfondo dovrà esserci un buon contrasto cromatico ottenuto ponendo testi scuri su fondo chiaro (nero, verde, blu su bianco; nero, rosso su giallo).	€ 50,00 Cad.
b.2.2	Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento esterno al perimetro.	Miglioramento	<p>-Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES.</p> <p>-Inserimento di segnaletica informativa composta da pannello verticale per lettura "a vista" e pannello inclinato per lettura tattile. Qualora il pannello espositivo sarà del tipo "a bandiera", dovrà essere collocato a un'altezza da terra non inferiore a 210 cm</p> <p>- TAG RFG "Radio Frequency Ground " DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution), utilizzabile in ambienti interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata con standard LF /</p>	<p>€ 100,00 al ml</p> <p>€300,00 Cad</p> <p>€7,27 Cad</p>

			<p>ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento frequenza operativa 134.2 kHz.</p> <p>- Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antisdrucchiolo da applicare in corrispondenza di attraversamenti pedonali, marciapiedi e banchine, con la funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION (LVE®), da applicare alla pavimentazione mediante adesivi idonei. Tali moduli si compongono di resina elastomerica bianca con polimeri di alta qualità ed elevato fattore di luminanza, da microsfere in vetro con indice di rifrazione 1,50 e da particelle (40 SRT). Applicato alla pavimentazione esistente per mezzo di speciale adesivo, compreso l'onere di tracciamento, con garanzia di tre anni e per qualunque formato, del tipo 3M Alert Detectable Tape.</p>	€ 390,40 mq
b.3.3	Non è presente un servizio igienico attrezzato.	Miglioramento	<p>Miglioramento del servizio igienico accessibili per disabili.</p> <p>Il servizio igienico dovrà essere attrezzato con: lavabo, wc, specchio, maniglioni, corrimano, e accessori annessi. Per quanto concerne i singoli sanitari si precisa che è preferibile, in accordo con i principi dell'Universal Design, scegliere tra quelli di tipo standard senza, quindi, ricorrere a quelli di tipo 'dedicato'.</p>	€ 10.000,00 a corpo
b.4.1	Non è presente la segnaletica per l'orientamento interno all'edificio.	Miglioramento	<p>Inserimento di segnaletica informativa e di orientamento. I cartelli di segnalazione all'interno di un edificio saranno posti preferibilmente tutti alla medesima altezza, compresa tra cm 145 e 170 dal piano di calpestio, e saranno caratterizzati dalla stessa logica di utilizzo. Nel caso in cui il cartello sporga a bandiera, ortogonalmente al flusso pedonale, dovrà essere posto ad un'altezza non inferiore a cm 210 da terra. Tra i caratteri utilizzati (preferibilmente di dimensione non inferiore ai 25 mm e in stampatello minuscolo) e lo sfondo dovrà esserci un buon contrasto cromatico ottenuto ponendo testi scuri su fondo chiaro (nero, verde, blu su bianco; nero, rosso su giallo).</p>	€ 50,00 Cad.

<p>b.4.2</p>	<p>Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento esterno al perimetro.</p>	<p>Miglioramento</p>	<p>- Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES.</p> <p>- TAG RFG "Radio Frequency Ground " DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution), utilizzabile in ambienti interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento frequenza operativa 134.2 kHz.</p> <p>- Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antisdrucchiolo da applicare in corrispondenza di attraversamenti pedonali , marciapiedi e banchine, con la funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION (LVE®), da applicare alla pavimentazione mediante adesivi idonei. Tali moduli si compongono di resina elastomerica bianca con polimeri di alta qualità ed elevato fattore di luminanza, da microsferi in vetro con indice di rifrazione 1,50 e da particelle (40 SRT). Applicato alla pavimentazione esistente per mezzo di speciale adesivo, compreso l'onere di tracciamento, con garanzia di tre anni e per qualunque formato, del tipo 3M Alert Detectable Tape</p>	<p>€ 100,00 al ml</p> <p>€7,27 Cad</p> <p>€ 390,40 mq</p>
<p>b.5.2</p>	<p>Non sono presenti dissuasori per la sicurezza dei pedoni in prossimità dell'ingresso al parco</p>	<p>Miglioramento</p>	<p>Inserimento di paletto/archetto parapetonale in acciaio (o ferro zincato e tinteggiato) finalizzato ad aumentare il livello di sicurezza dei pedoni; possibilità di inserimento di dissuasori amovibili.</p>	<p>€100,00 Cad.</p>

**SCHEDA D'INTERVENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE
PATRIMONIO IMMOBILIARE COMUNALE**

04

SEZ.A - INDIVIDUAZIONE DELL'IMMOBILE

Immobilabile: **PARCO CAMPO SCUOLA DI VIA ANDRIA**

Situato in: **Via Andria, via Giachetti**

Coordinate geografiche: lat.41°16'39.60"N, long. 16°24'15.64"E, alt. 14 metri



ELEMENTI OGGETTO D' INTERVENTO INDICATI NELLA SCHEDA DI CENSIMENTO

- b.1.4** - Presenza di almeno un percorso pedonale accessibile, che dalla fermata porti all'ingresso
- b.2.1** - Presenza di segnaletica
- b.2.2** - Ausili per la mobilità autonoma dei disabili visivi
- b.3.4** - Accessibilità dell'area giochi attrezzata
- b.4.1** - Presenza di segnaletica
- b.4.2** - Presenza di ausili per la mobilità autonoma
- b.5.2** - Presenza di dissuasori

TIPOLOGIA, DESCRIZIONE E STIMA ECONOMICA DEGLI INTERVENTI

Tipologia dell'intervento: **Adeguamento e miglioramento**

Adeguamento del percorso pedonale che dalla fermata porta all'ingresso, presenza di segnaletica, adeguamento dell'accessibilità all'area giochi attrezzata, miglioramento degli ausili per la mobilità autonoma dei disabili visivi per l'orientamento dei percorsi interni ed esterni al perimetro e inserimento di dissuasori.

IMPORTO STIMATO: si faccia riferimento alle singole voci sotto elencate.

PARCHI E VERDE PUBBLICO	PARCO CAMPO SCUOLA DI VIA ANDRIA			04
SEZ. B - SCHEDA INTERVENTI				
CODICE	FOTO	TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	IMPORTO STIMATO
b.1.4	Non è presente un percorso pedonale accessibile che dalla fermata porti all'ingresso	Adeguamento	Adeguamento della pavimentazione dissestata, compresa la rimozione di cigli stradali, compreso scavo di fondazione murato con malta cementizia, stuccatura dei giunti ed eventuali pezzi speciali, fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio RBK 150 per la formazione della sottostruttura, compresa rete elettrosaldata 10x10 diametro 6 mm, per uno spessore medio di 10 cm, fornitura e posa di conglomerato bituminoso chiuso 0,5 per tappetino d'usura o risagomatura, compreso pulizia preliminare del piano di posa e la spazzolatura.	€280,00 mq
b.2.1	Non è presente la segnaletica per l'orientamento esterno al parco.	Miglioramento	Inserimento di segnaletica informativa e di orientamento. I cartelli di segnalazione all'interno di un edificio saranno posti preferibilmente tutti alla medesima altezza, compresa tra cm 145 e 170 dal piano di calpestio, e saranno caratterizzati dalla stessa logica di utilizzo. Nel caso in cui il cartello sporga a bandiera, ortogonalmente al flusso pedonale, dovrà essere posto ad un'altezza non inferiore a cm 210 da terra. Tra i caratteri utilizzati (preferibilmente di dimensione non inferiore ai 25 mm e in stampatello minuscolo) e lo sfondo dovrà esserci un buon contrasto cromatico ottenuto ponendo testi scuri su fondo chiaro (nero, verde, blu su bianco; nero, rosso su giallo).	€ 50,00 Cad
b.2.2	Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento esterno al perimetro.	Miglioramento	<p>-Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES.</p> <p>-Inserimento di segnaletica informativa composta da pannello verticale per lettura "a vista" e pannello inclinato per lettura tattile. Qualora il pannello espositivo sarà del tipo "a bandiera", dovrà essere collocato a un'altezza da terra non inferiore a 210 cm</p> <p>- TAG RFG "Radio Frequency Ground " DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution), utilizzabile in ambienti interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con</p>	<p>€ 100,00 al ml</p> <p>€300,00 Cad</p> <p>€7,27 Cad</p>

			<p>grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento</p> <p>frequenza operativa 134.2 kHz.</p> <p>- Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antisdrucciolo da applicare in corrispondenza di attraversamenti pedonali, marciapiedi e banchine, con la funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION (LVE®), da applicare alla pavimentazione mediante adesivi idonei. Tali moduli si compongono di resina elastomerica bianca con</p>	€ 390,40 mq
b.4.1	Non è presente la segnaletica per l'orientamento interna al parco.	Miglioramento	<p>Inserimento di segnaletica informativa e di orientamento. I cartelli di segnalazione all'interno di un edificio saranno posti preferibilmente tutti alla medesima altezza, compresa tra cm 145 e 170 dal piano di calpestio, e saranno caratterizzati dalla stessa logica di utilizzo. Nel caso in cui il cartello sporga a bandiera, ortogonalmente al flusso pedonale, dovrà essere posto ad un'altezza non inferiore a cm 210 da terra. Tra i caratteri utilizzati (preferibilmente di dimensione non inferiore ai 25 mm e in stampatello minuscolo) e lo sfondo dovrà esserci un buon contrasto cromatico ottenuto ponendo testi scuri su fondo chiaro (nero, verde, blu su bianco; nero, rosso su giallo).</p>	€ 50,00 Cad
b.4.2	Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento esterno al perimetro.	Miglioramento	<p>- Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES.</p> <p>- TAG RFG "Radio Frequency Ground " DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution), utilizzabile in ambienti interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento</p> <p>frequenza operativa 134.2 kHz.</p>	€ 100,00 al ml €7,27 Cad

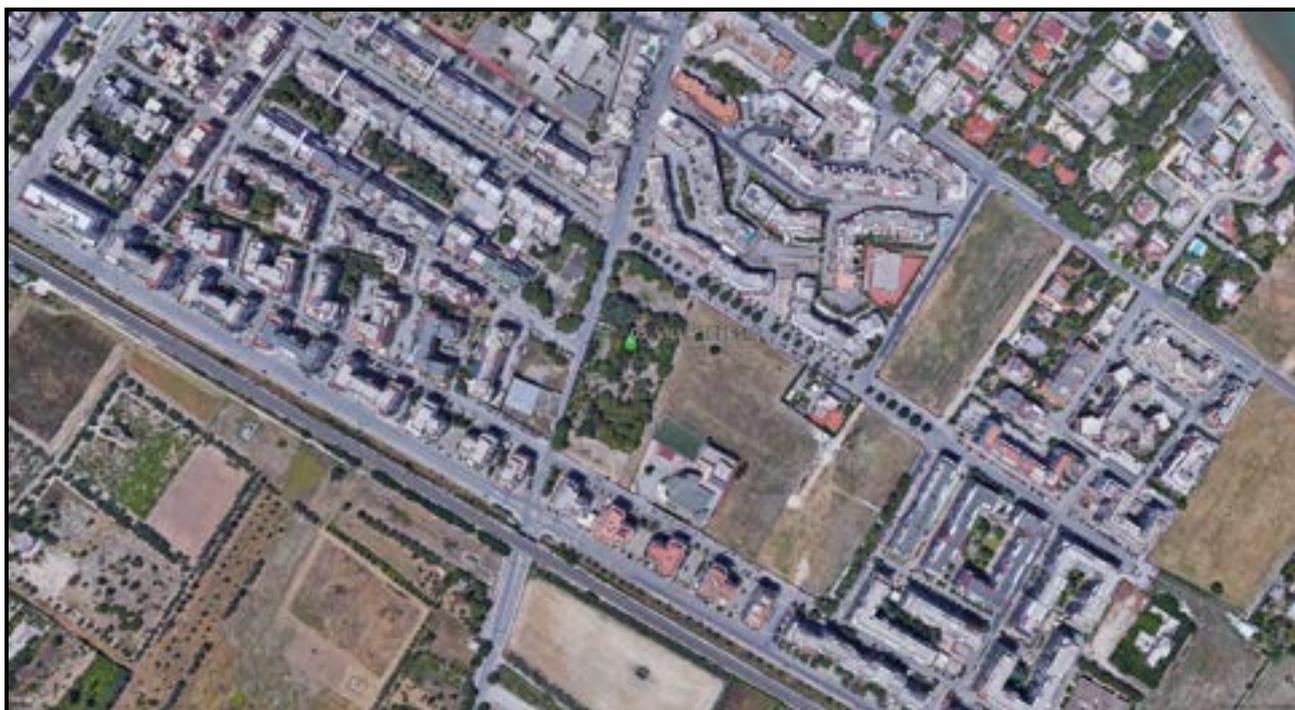
			<p>- Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antisdrucciolo da applicare in corrispondenza di attraversamenti pedonali , marciapiedi e banchine, con la funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION (LVE®), da applicare alla pavimentazione mediante adesivi idonei. Tali moduli si compongono di resina elastomerica bianca con polimeri di alta qualità ed elevato fattore di luminanza, da microsferi in vetro con indice di rifrazione 1,50 e da particelle (40 SRT). Applicato alla pavimentazione esistente per mezzo di speciale adesivo, compreso l'onere di tracciamento, con garanzia di tre anni e per qualunque formato, del tipo 3M Alert Detectable Tape</p>	€ 390,40 mq
b.5.2	Non sono presenti dissuasori per la sicurezza dei pedoni in prossimità dell'ingresso all'ingresso del parco.	Miglioramento	Inserimento di paletto/archetto parapetonale in acciaio (o ferro zincato e tinteggiato) finalizzato ad aumentare il livello di sicurezza dei pedoni; possibilità di inserimento di dissuasori amovibili.	€100,00 Cad.

SEZ.A - INDIVIDUAZIONE DELL'IMMOBILE

Immobile: **VILLA TELESIO**

Situato in: **Via Pozzo Piano**

Coordinate geografiche: lat.41°15'53.74"N, long. 16°26'7.79"E, alt. 12 metri



ELEMENTI OGGETTO D' INTERVENTO INDICATI NELLA SCHEDA DI CENSIMENTO

- b.2.1** - Presenza di segnaletica
- b.2.2** - Ausili per la mobilità autonoma dei disabili visivi
- b.3.1** – Ingresso accessibile
- b.3.2** - Accessibilità percorsi principali
- b.3.3** - Presenza di almeno un servizio igienico attrezzato
- b.4.1** - Presenza di segnaletica
- b.4.2** - Presenza di ausili per la mobilità autonoma
- b.5.2** - Presenza di dissuasori

TIPOLOGIA, DESCRIZIONE E STIMA ECONOMICA DEGLI INTERVENTI

Tipologia dell'intervento: **Adeguamento e miglioramento**

Inserimento segnaletica per l'orientamento esterno ed interno al perimetro, miglioramento degli ausili per la mobilità autonoma dei disabili visivi per l'orientamento dei percorsi interni ed esterni al perimetro, adeguamento dell'ingresso, adeguamento dei percorsi principali, realizzazione di un servizio igienico accessibile, inserimento di dissuasori.

IMPORTO STIMATO: si faccia riferimento alle singole voci sotto elencate.

PARCHI E VERDE PUBBLICO	VILLA TELESIO			05
SEZ. B - SCHEDA INTERVENTI				
CODICE	FOTO	TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	IMPORTO STIMATO
b.2.1	Non è presente la segnaletica per l'orientamento esterno al parco.	Miglioramento	Inserimento di segnaletica informativa e di orientamento. I cartelli di segnalazione all'interno di un edificio saranno posti preferibilmente tutti alla medesima altezza, compresa tra cm 145 e 170 dal piano di calpestio, e saranno caratterizzati dalla stessa logica di utilizzo. Nel caso in cui il cartello sporga a bandiera, ortogonalmente al flusso pedonale, dovrà essere posto ad un'altezza non inferiore a cm 210 da terra. Tra i caratteri utilizzati (preferibilmente di dimensione non inferiore ai 25 mm e in stampatello minuscolo) e lo sfondo dovrà esserci un buon contrasto cromatico ottenuto ponendo testi scuri su fondo chiaro (nero, verde, blu su bianco; nero, rosso su giallo).	€ 50,00 Cad.
b.2.2	Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento esterno al perimetro.	Miglioramento	<p>-Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES.</p> <p>-Inserimento di segnaletica informativa composta da pannello verticale per lettura "a vista" e pannello inclinato per lettura tattile. Qualora il pannello espositivo sarà del tipo "a bandiera", dovrà essere collocato a un'altezza da terra non inferiore a 210 cm</p> <p>- TAG RFG "Radio Frequency Ground " DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution), utilizzabile in ambienti interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento frequenza operativa 134.2 kHz.</p> <p>- Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antisdrucchiolo da applicare in corrispondenza di attraversamenti</p>	<p>€ 100,00 al ml</p> <p>€300,00 Cad.</p> <p>€7,27 Cad</p> <p>€ 390,40 mq</p>

			pedonali , marciapiedi e banchine, con la funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION (LVE®), da applicare alla pavimentazione mediante adesivi idonei. Tali moduli si compongono di resina elastomerica bianca con polimeri di alta qualità ed elevato fattore di luminanza, da microsferi in vetro con indice di rifrazione 1,50 e da particelle (40 SRT). Applicato alla pavimentazione esistente per mezzo di speciale adesivo, compreso l'onere di tracciamento, con garanzia di tre anni e per qualunque formato, del tipo 3M Alert Detectable Tape.	
b.3.1		Adeguamento	Adeguamento della pavimentazione dissestata, compresa la rimozione di cigli stradali, compreso lo scavo di fondazione murato con malta cementizia, stuccatura dei giunti ed eventuali pezzi speciali, fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio RBK 150 per la formazione della sottostruttura, compresa rete elettrosaldata 10x10 diametro 6 mm, per uno spessore medio di 10 cm, fornitura e posa di conglomerato bituminoso chiuso 0,5 per tappetino d'usura o risagomatura, compreso pulizia preliminare del piano di posa e la spazzolatura.	€280,00 al mq
b.3.2		Adeguamento	Adeguamento della pavimentazione dissestata tramite lieve del pietrame di maggiori dimensioni, reinterro e stesura di strato di ghiaia con inerti vagliati fini, cilindatura e compattazione, al fine di ottenere un adeguato piano di calpestio.	€47,00 al mq
b.3.3	Non è presente un servizio igienico attrezzato.	Miglioramento	Inserimento del servizio igienico esistente indicato in servizio igienico attrezzato accessibili per disabili. Il servizio igienico dovrà essere attrezzato con: lavabo, wc, specchio, maniglioni, corrimano, e accessori annessi. Per quanto concerne i singoli sanitari si precisa che è preferibile, in accordo con i principi dell'Universal Design, scegliere tra quelli di tipo standard senza, quindi, ricorrere a quelli di tipo 'dedicato'.	€10.000,00 Cad.
b.4.1	Non è presente la segnaletica per l'orientamento interno all'edificio.	Miglioramento	Inserimento di segnaletica informativa e di orientamento. I cartelli di segnalazione all'interno di un edificio saranno posti preferibilmente tutti alla medesima altezza, compresa tra cm 145 e 170 dal piano di calpestio, e saranno caratterizzati dalla stessa logica di utilizzo. Nel caso in cui il cartello sporga a bandiera, ortogonalmente al flusso pedonale, dovrà essere posto ad	€ 50,00 Cad.

			un'altezza non inferiore a cm 210 da terra. Tra i caratteri utilizzati (preferibilmente di dimensione non inferiore ai 25 mm e in stampatello minuscolo) e lo sfondo dovrà esserci un un buon contrasto cromatico ottenuto ponendo testi scuri su fondo chiaro (nero, verde, blu su bianco; nero, rosso su giallo).	
b.4.2	Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento esterno al perimetro.	Miglioramento	<p>- Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES.</p> <p>- TAG RFG "Radio Frequency Ground " DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution), utilizzabile in ambienti interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento frequenza operativa 134.2 kHz.</p> <p>- Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antidrucciolo da applicare in corrispondenza di attraversamenti pedonali , marciapiedi e banchine, con la funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION (LVE®), da applicare alla pavimentazione mediante adesivi idonei. Tali moduli si compongono di resina elastomerica bianca con polimeri di alta qualità ed elevato fattore di luminanza, da microsferi in vetro con indice di rifrazione 1,50 e da particelle (40 SRT). Applicato alla pavimentazione esistente per mezzo di speciale adesivo, compreso l'onere di tracciamento, con garanzia di tre anni e per qualunque formato, del tipo 3M Alert Detectable Tape</p>	<p>€ 100,00 al ml</p> <p>€7,27 Cad</p> <p>€ 390,40 mq</p>
b.5.2	Non sono presenti dissuasori per la sicurezza dei pedoni in prossimità dell'ingresso al parco.	Miglioramento	Inserimento di paletto/archetto parapetonale in acciaio (o ferro zincato e tinte) finalizzato ad aumentare il livello di sicurezza dei pedoni; possibilità di inserimento di dissuasori amovibili.	€ 100,00 Cad.

**SCHEDA D'INTERVENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE
PATRIMONIO IMMOBILIARE COMUNALE**

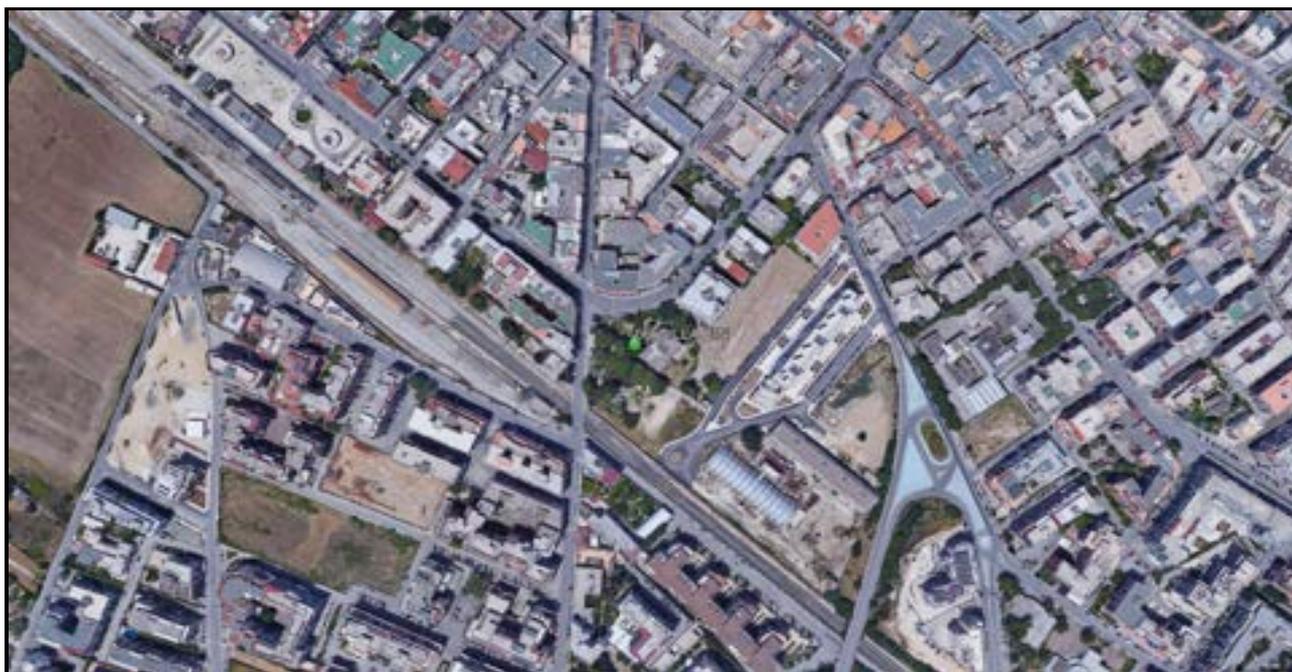
06

SEZ.A - INDIVIDUAZIONE DELL'IMMOBILE

Immobile: **VILLA BINI**

Situato in: **Via Giuseppe de Robertis**

Coordinate geografiche: lat.41°16'16.65"N, long. 16°25'15.36"E, alt.13 metri



ELEMENTI OGGETTO D' INTERVENTO INDICATI NELLA SCHEDA DI CENSIMENTO

- b.1.1** - Presenza di posti auto riservati
- b.1.4** - Presenza di almeno un percorso pedonale accessibile, che dalla fermata porti all'ingresso
- b.2.1** - Presenza di segnaletica
- b.2.2** - Ausili per la mobilità autonoma dei disabili visivi
- b.3.2** - Accessibilità percorsi principali
- b.3.3** - Presenza di almeno un servizio igienico attrezzato
- b.3.4** - Accessibilità dell'area giochi attrezzata
- b.4.1** - Presenza di segnaletica
- b.4.2** - Presenza di ausili per la mobilità autonoma
- b.5.2** - Presenza di dissuasori

TIPOLOGIA, DESCRIZIONE E STIMA ECONOMICA DEGLI INTERVENTI

Tipologia dell'intervento: **Adeguamento e miglioramento**

Inserimento posti auto riservati, adeguamento del percorso che dalla fermata porta all'ingresso, miglioramento della segnaletica per l'orientamento esterno ed interno al percorso, adeguamento dei percorsi interni principali, inserimento del servizio igienico attrezzato, adeguamento dell'accessibilità all'area giochi attrezzata; miglioramento degli ausili per la mobilità autonoma dei disabili visivi per l'orientamento dei percorsi interni ed esterni al perimetro e realizzazione di un servizio igienico, inserimento di dissuasori accessibile.

IMPORTO STIMATO: si faccia riferimento alle singole voci sotto elencate.

PARCHI E VERDE PUBBLICO	VILLA BINI			06
SEZ. B - SCHEDA INTERVENTI				
CODICE	FOTO	TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	IMPORTO STIMATO
b.1.1		Miglioramento	Rifacimento di parcheggio con verniciatura per disabili con stallo, composto da segnaletica orizzontale e verticale, compresa zebratura e logo disabili, la fornitura e la posa della cartellonistica, lo scavo, per la formazione della fondazione del palo.	€ 320,00 Cad.
b.1.4	Presenza di almeno un percorso pedonale accessibile, che dalla fermata porti all'ingresso	Adeguamento	- Realizzazione scivolo prospicienti le strisce pedonali, con pendenza max 8%, adeguati alla norma per l'abbattimento delle barriere architettoniche. - Realizzazione nuovo percorso/marciapiede in cls con finitura strato d'usura in asfalto.	€ 463,60 Cad € 74,00 mq
b.2.1	Non è presente la segnaletica per l'orientamento esterno al parco.	Miglioramento	Inserimento di segnaletica informativa e di orientamento. I cartelli di segnalazione all'interno di un edificio saranno posti preferibilmente tutti alla medesima altezza, compresa tra cm 145 e 170 dal piano di calpestio, e saranno caratterizzati dalla stessa logica di utilizzo. Nel caso in cui il cartello sporga a bandiera, ortogonalmente al flusso pedonale, dovrà essere posto ad un'altezza non inferiore a cm 210 da terra. Tra i caratteri utilizzati (preferibilmente di dimensione non inferiore ai 25 mm e in stampatello minuscolo) e lo sfondo dovrà esserci un buon contrasto cromatico ottenuto ponendo testi scuri su fondo chiaro (nero, verde, blu su bianco; nero, rosso su giallo).	€ 50,00 Cad.
b.2.2	Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento esterno al perimetro.	Miglioramento	-Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES. -Inserimento di segnaletica informativa composta da pannello verticale per lettura "a vista" e pannello inclinato per lettura tattile. Qualora il pannello espositivo sarà del tipo "a bandiera", dovrà essere collocato a un'altezza da terra non inferiore a 210 cm - TAG RFG "Radio Frequency Ground " DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution), utilizzabile in	€ 100,00 al ml €300,00 Cad €7,27 Cad

			<p>ambientali interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento</p> <p>frequenza operativa 134.2 kHz.</p> <p>- Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antisdrucchiolo da applicare in corrispondenza di attraversamenti pedonali, marciapiedi e banchine, con la funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION (LVE®), da applicare alla pavimentazione mediante adesivi idonei. Tali moduli si compongono di resina elastomerica bianca con polimeri di alta qualità ed elevato fattore di luminanza, da microsferi in vetro con indice di rifrazione 1,50 e da particelle (40 SRT). Applicato alla pavimentazione esistente per mezzo di speciale adesivo, compreso l'onere di tracciamento, con garanzia di tre anni e per qualunque formato, del tipo 3M Alert Detectable Tape.</p>	€ 390,40 mq
b.3.2		Adeguamento	Adeguamento della pavimentazione dissestata tramite lievo del pietrame di maggiori dimensioni, reinterro e stesura di strato di ghiaia con inerti vagliati fini, cilindatura e compattazione, al fine di ottenere un adeguato piano di calpestio.	€47,00 al mq
b.3.3	Non è presente un servizio igienico attrezzato.	Miglioramento	Miglioramento del servizio igienico accessibili per disabili. Il servizio igienico dovrà essere attrezzato con: lavabo, wc, specchio, maniglioni, corrimano, e accessori annessi. Per quanto concerne i singoli sanitari si precisa che è preferibile, in accordo con i principi dell'Universal Design, scegliere tra quelli di tipo standard senza, quindi, ricorrere a quelli di tipo 'dedicato'.	€ 10.000,00 a corpo

b.3.4	Non è presente una pavimentazione accessibile.	Adeguamento	Inserimento di piastrelle antitrauma di 50x50 (compreso adeguato formazione di sottofondo) spessore indicativo di 4,5 cm. con spinotti (idonee per giochi con altezza di caduta 1,5 mt). Si tratta di un'efficace strumento per la prevenzione degli incidenti, riducendo in modo importante l'impatto con il suolo, annullando totalmente il rischio di scivolamento.	€ 121,74 mq
b.4.1	Non è presente la segnaletica per l'orientamento interno al parco.	Miglioramento	Inserimento di segnaletica informativa e di orientamento. I cartelli di segnalazione all'interno di un edificio saranno posti preferibilmente tutti alla medesima altezza, compresa tra cm 145 e 170 dal piano di calpestio, e saranno caratterizzati dalla stessa logica di utilizzo. Nel caso in cui il cartello sporga a bandiera, ortogonalmente al flusso pedonale, dovrà essere posto ad un'altezza non inferiore a cm 210 da terra. Tra i caratteri utilizzati (preferibilmente di dimensione non inferiore ai 25 mm e in stampatello minuscolo) e lo sfondo dovrà esserci un buon contrasto cromatico ottenuto ponendo testi scuri su fondo chiaro (nero, verde, blu su bianco; nero, rosso su giallo).	€ 50,00 Cad.
b.4.2	Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento esterno al perimetro.	Miglioramento	<p>- Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES.</p> <p>- TAG RFG "Radio Frequency Ground " DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution), utilizzabile in ambienti interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento frequenza operativa 134.2 kHz.</p> <p>- Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antisdrucciolo da applicare in corrispondenza di attraversamenti pedonali , marciapiedi e banchine, con la funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION (LVE®), da applicare alla</p>	<p>€ 100,00 al ml</p> <p>€7,27 Cad</p> <p>€ 390,40 mq</p>

			pavimentazione mediante adesivi idonei. Tali moduli si compongono di resina elastomerica bianca con polimeri di alta qualità ed elevato fattore di luminanza, da microsfere in vetro con indice di rifrazione 1,50 e da particelle (40 SRT). Applicato alla pavimentazione esistente per mezzo di speciale adesivo, compreso l'onere di tracciamento, con garanzia di tre anni e per qualunque formato, del tipo 3M Alert Detectable Tape	
b.5.2	Non sono presenti dissuasori per la sicurezza dei pedoni in prossimità dell'ingresso al parco.	Miglioramento	Inserimento di paletto/archetto parapetonale in acciaio (o ferro zincato e tinteggiato) finalizzato ad aumentare il livello di sicurezza dei pedoni; possibilità di inserimento di dissuasori amovibili.	€100,00 Cad.

**SCHEDA D'INTERVENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE
PATRIMONIO IMMOBILIARE COMUNALE**

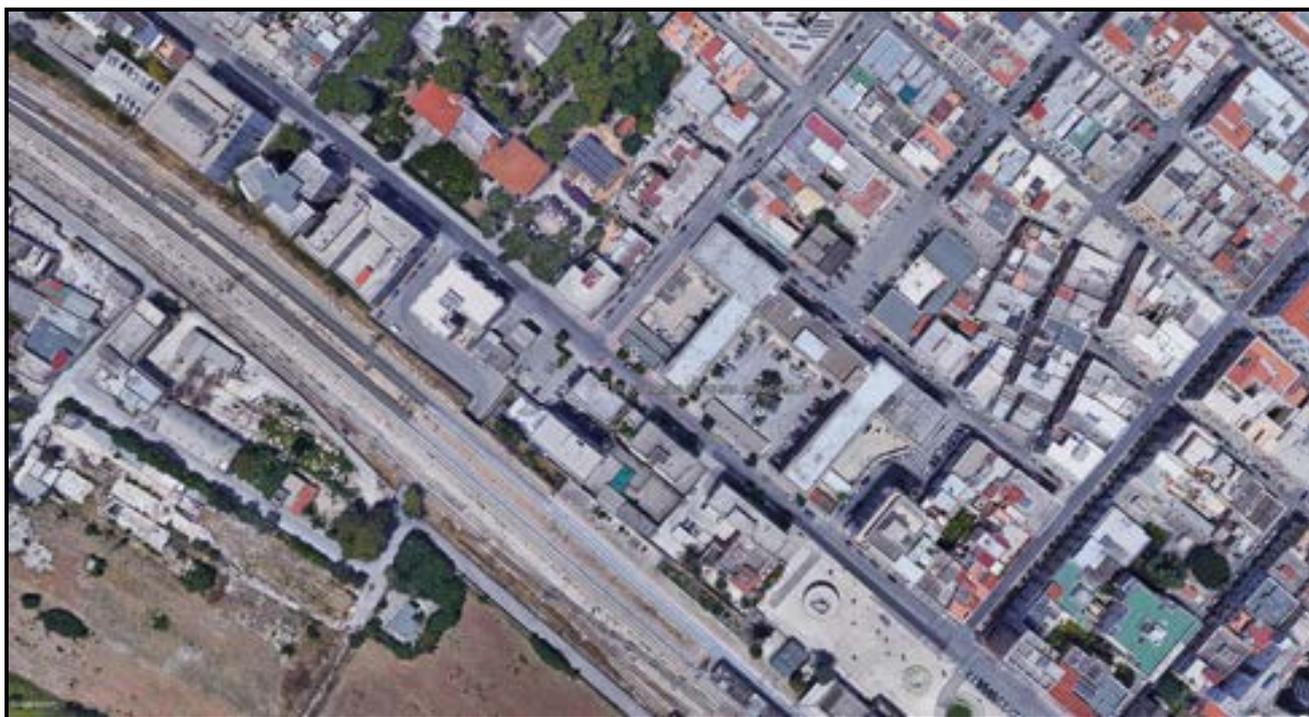
01

SEZ.A - INDIVIDUAZIONE DELL'IMMOBILE

Immobilabile: **Comando di Polizia Municipale**

Situato in: **Corso renato Imbriani, 119**

Coordinate geografiche: lat. 41°16'26.44"N, long. 16°24'59.55"E, alt.11 metri



ELEMENTI OGGETTO D' INTERVENTO INDICATI NELLA SCHEDA DI CENSIMENTO

- b.2.1** – Presenza di segnaletica
- b.2.2** - Ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista
- b.4.2** - Ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista
- b.5.2** - Presenza di dissuasori
- b.6.3** - Presenza di almeno un servizio igienico attrezzato

TIPOLOGIA, DESCRIZIONE E STIMA ECONOMICA DEGLI INTERVENTI

Tipologia dell'intervento: **Adeguamento e miglioramento**

Miglioramento della segnaletica per l'orientamento esterno al perimetro; miglioramento degli ausili per la mobilità autonoma dei disabili visivi per l'orientamento esterno ed interno al perimetro; inserimento di dissuasori; adeguamento del bagno esistente indicato in bagno accessibile per i disabili.

IMPORTO STIMATO: si faccia riferimento alle singole voci sotto elencate.

IMMOBILI COMUNALI		COMANDO DI POLIZIA MUNICIPALE			01
SEZ. B - SCHEDA INTERVENTI					
CODICE	FOTO	TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	IMPORTO STIMATO	
b.2.1		Adeguamento	Inserimento di segnaletica informativa e di orientamento. I cartelli di segnalazione all'interno di un edificio saranno posti preferibilmente tutti alla medesima altezza, compresa tra cm 145 e 170 dal piano di calpestio, e saranno caratterizzati dalla stessa logica di utilizzo. Nel caso in cui il cartello sporga a bandiera, ortogonalmente al flusso pedonale, dovrà essere posto ad un'altezza non inferiore a cm 210 da terra. Tra i caratteri utilizzati (preferibilmente di dimensione non inferiore ai 25 mm e in stampatello minuscolo) e lo sfondo dovrà esserci un buon contrasto cromatico ottenuto ponendo testi scuri su fondo chiaro (nero, verde, blu su bianco; nero, rosso su giallo).	€ 50,00 Cad.	
b.2.2	Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento esterno al perimetro	Miglioramento	<p>-Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES.</p> <p>-Inserimento di segnaletica informativa composta da pannello verticale per lettura "a vista" e pannello inclinato per lettura tattile. Qualora il pannello espositivo sarà del tipo "a bandiera", dovrà essere collocato a un'altezza da terra non inferiore a 210 cm</p> <p>- TAG RFG "Radio Frequency Ground " DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution), utilizzabile in ambienti interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento frequenza operativa 134.2 kHz.</p> <p>- Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato</p>	<p>€ 100,00 al ml</p> <p>€300,00 Cad.</p> <p>€7,27 Cad</p>	

			<p>elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antisdrucchiolo da applicare in corrispondenza di attraversamenti pedonali , marciapiedi e banchine, con la funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION (LVE®), da applicare alla pavimentazione mediante adesivi idonei. Tali moduli si compongono di resina elastomerica bianca con polimeri di alta qualità ed elevato fattore di luminanza, da microsferi in vetro con indice di rifrazione 1,50 e da particelle (40 SRT). Applicato alla pavimentazione esistente per mezzo di speciale adesivo, compreso l'onere di tracciamento, con garanzia di tre anni e per qualunque formato, del tipo 3M Alert Detectable Tape.</p>	<p>€ 390,40 mq</p>
b.4.2	Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento interno al perimetro	Miglioramento	<p>- Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES.</p> <p>- TAG RFG "Radio Frequency Ground " DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution), utilizzabile in ambienti interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento frequenza operativa 134.2 kHz.</p> <p>- Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antisdrucchiolo da applicare in corrispondenza di attraversamenti pedonali , marciapiedi e banchine, con la funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION</p>	<p>€ 100,00 al ml</p> <p>€7,27 Cad</p> <p>€ 390,40 mq</p>

			(LVE®), da applicare alla pavimentazione mediante adesivi idonei. Tali moduli si compongono di resina elastomerica bianca con polimeri di alta qualità ed elevato fattore di luminanza, da microsferi in vetro con indice di rifrazione 1,50 e da particelle (40 SRT). Applicato alla pavimentazione esistente per mezzo di speciale adesivo, compreso l'onere di tracciamento, con garanzia di tre anni e per qualunque formato, del tipo 3M Alert Detectable Tape.	
b.5.2	Non sono presenti dissuasori per la sicurezza dei pedoni in prossimità dell'ingresso all'edificio.	Miglioramento	Inserimento di paletto/archetto parapetonale in acciaio (o ferro zincato e tintecciato) finalizzato ad aumentare il livello di sicurezza dei pedoni; possibilità di inserimento di dissuasori amovibili.	€100,00 Cad.
b.6.3	Non è presente un servizio igienico attrezzato	Adeguamento	Inserimento del servizio igienico esistente indicato in servizio igienico attrezzato accessibili per disabili. Il servizio igienico dovrà essere attrezzato con: lavabo, wc, specchio, maniglioni, corrimano, e accessori annessi. Per quanto concerne i singoli sanitari si precisa che è preferibile, in accordo con i principi dell'Universal Design, scegliere tra quelli di tipo standard senza, quindi, ricorrere a quelli di tipo 'dedicato'.	€4.500,00 A corpo

SEZ.A - INDIVIDUAZIONE DELL'IMMOBILE

Immobilabile: **Palazzo Palmieri**

Situato in: **Piazza Trieste**

Coordinate geografiche: lat. 41°16'50.61"N, long. 16°25'9.68"E, alt. 6 metri



ELEMENTI OGGETTO D' INTERVENTO INDICATI NELLA SCHEDA DI CENSIMENTO

- b.1.1** – Inserimento posti auto riservati
- b.2.2** - Ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista
- b.4.2** - Ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista
- b.5.2** - Presenza di dissuasori
- b.6.3** - Presenza di almeno un servizio igienico attrezzato
- b.8.3** - Presenza di almeno un servizio igienico attrezzato
- b.9.1** - Possibilità di raggiungere agevolmente il piano
- b.9.3** - Presenza di almeno un servizio igienico attrezzato

TIPOLOGIA, DESCRIZIONE E STIMA ECONOMICA DEGLI INTERVENTI

Tipologia dell'intervento: **Adeguamento e miglioramento**

Miglioramento degli ausili per la mobilità autonoma dei disabili visivi per l'orientamento esterno ed interno al perimetro; inserimento di dissuasori; adeguamento del bagno esistente indicato in bagno accessibile per i disabili al piano terra, adeguamento del servizio igienico attrezzato al piano primo e secondo e inserimento montascale.

IMPORTO STIMATO: si faccia riferimento alle singole voci sotto elencate.

IMMOBILI COMUNALI		PALAZZO PALMIERI		02
SEZ. B - SCHEDA INTERVENTI				
CODICE	FOTO	TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	IMPORTO STIMATO
b.1.1		Miglioramento	Inserimento di segnaletica	€ 50,00 Cad.
b.2.2	Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento esterno al perimetro	Miglioramento	<p>-Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES.</p> <p>-Inserimento di segnaletica informativa composta da pannello verticale per lettura "a vista" e pannello inclinato per lettura tattile. Qualora il pannello espositivo sarà del tipo "a bandiera", dovrà essere collocato a un'altezza da terra non inferiore a 210 cm</p> <p>- TAG RFG "Radio Frequency Ground " DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution), utilizzabile in ambienti interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento frequenza operativa 134.2 kHz.</p> <p>- Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antisdrucchiolo da applicare in</p>	<p>€ 100,00 al ml</p> <p>€300,00 Cad.</p> <p>€7,27 Cad</p> <p>€ 390,40 mq</p>

			<p>corrispondenza di attraversamenti pedonali , marciapiedi e banchine, con la funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli.</p> <p>Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION (LVE®), da applicare alla pavimentazione mediante adesivi idonei. Tali moduli si compongono di resina elastomerica bianca con polimeri di alta qualità ed elevato fattore di luminanza, da microsfere in vetro con indice di rifrazione 1,50 e da particelle (40 SRT). Applicato alla pavimentazione esistente per mezzo di speciale adesivo, compreso l'onere di tracciamento, con garanzia di tre anni e per qualunque formato, del tipo 3M Alert Detectable Tape.</p>	
b.4.2	Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento interno al perimetro	Miglioramento	<p>- Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES.</p> <p>- TAG RFG "Radio Frequency Ground " DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution), utilizzabile in ambienti interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento frequenza operativa 134.2 kHz.</p> <p>- Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antisdrucchiolo da applicare in corrispondenza di attraversamenti pedonali ,</p>	<p>€ 100,00 al ml</p> <p>€7,27 Cad</p> <p>€ 390,40 mq</p>

			<p>marciapiedi e banchine, con la funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION (LVE®), da applicare alla pavimentazione mediante adesivi idonei. Tali moduli si compongono di resina elastomerica bianca con polimeri di alta qualità ed elevato fattore di luminanza, da microsferi in vetro con indice di rifrazione 1,50 e da particelle (40 SRT). Applicato alla pavimentazione esistente per mezzo di speciale adesivo, compreso l'onere di tracciamento, con garanzia di tre anni e per qualunque formato, del tipo 3M Alert Detectable Tape.</p>	
b.5.2	Non sono presenti dissuasori per la sicurezza dei pedoni in prossimità dell'ingresso.	Miglioramento	<p>Inserimento di paletto/archetto parapetonale in acciaio (o ferro zincato e tinteggiato) finalizzato ad aumentare il livello di sicurezza dei pedoni; possibilità di inserimento di dissuasori amovibili.</p>	€100,00 Cad.
b.6.3		Adeguamento	<p>Adeguamento del servizio igienico esistente indicato in servizio igienico attrezzato accessibili per disabili. Il servizio igienico dovrà essere integrato con gli accessori e i servizi igienici mancanti/non funzionanti.</p>	€ 4.500,00 A corpo
b.8.3		Adeguamento	<p>Adeguamento del servizio igienico esistente indicato in servizio igienico attrezzato accessibili per disabili. Il servizio igienico dovrà essere integrato con gli accessori e i servizi igienici mancanti/non funzionanti.</p>	€ 4.500,00 A corpo

<p>b.9.1</p>		<p>Miglioramento</p>	<p>- Impianto servoscala, a movimento rettilineo a pendenza costante idoneo a trasportare una persona seduta su sedia a ruote, con almeno una barra di sicurezza posta verso il basso e con piattaforma ribaltabile a comando manuale delle dimensioni utili minime 0,75 x 0,75 m. dotata di due bandelle mobili a movimento automatico. Impianto della portata minima di 150 kg, velocità di esercizio massima 0,10 m/sec., alimentazione in c.a. 220 V monofase, tensione di manovra 24 V, con due fermate (cadauno partenza ed arrivo) rispondente ai requisiti di sicurezza di cui D. M. 236/89, alla norma UNI 9801 e della Direttiva macchine 89/392/CEE recepita con D.P.R. 24 luglio 1996, n. 459, dotato di bloccaggio del ribaltamento della piattaforma con chiave, di comandi a bordo. Impianto dato in opera perfettamente funzionante, ivi compresa ogni pratica, progettazione, dichiarazioni di conformità: del costruttore, ai sensi della Legge 46/90 e dichiarazione di conformità CE; dell'installatore, ai sensi della Legge 46/90; oneri per licenza di messa in esercizio, spese contrattuali, ecc. compresi accessori diversi e compresa la mano d'opera di operaio specializzato per il montaggio, esclusa la guida di sostegno costituita in elementi di acciaio dal profilo speciale o da elementi tubolari, superiore con funzione di corrimano ed inferiore con cremagliera con denti rivolti verso il basso, da porre in opera lungo il percorso e da compensarsi a parte in ragione della lunghezza.</p> <p>- Impianto servoscala, a movimento rettilineo a pendenza costante idoneo a trasportare una persona seduta su sedia a ruote, con almeno una barra di sicurezza posta verso il basso e con piattaforma ribaltabile a comando manuale delle dimensioni utili minime 0,75 x</p>	<p>€ 8'862,40 Cad</p> <p>€142,03 mq</p>
--------------	--	----------------------	--	---

			<p>0,75 m. dotata di due bandelle mobili a movimento automatico. Impianto della portata minima di 150kg, velocità di esercizio massima 0,10 m/sec., alimentazione in c.a. 220 V monofase, tensione di manovra 24 V, con due fermate (cadauno partenza ed arrivo) rispondente ai requisiti di sicurezza di cui D. M. 236/89, alla norma UNI 9801 e della Direttiva macchine 89/392/CEE recepita con D.P.R. 24 luglio 1996, n. 459, dotato di bloccaggio del ribaltamento della</p> <p>piattaforma con chiave, di comandi a bordo. Impianto dato in opera perfettamente funzionante, ivi compresa ogni pratica,</p> <p>progettazione, dichiarazioni di conformità: del costruttore, ai sensi della Legge 46/90 e dichiarazione di conformità CE; dell'installatore, ai sensi della Legge 46/90; oneri per licenza di messa in esercizio, spese contrattuali, ecc. compresi accessori diversi e compresa la mano d'opera di operaio specializzato per il montaggio, esclusa la guida di sostegno costituita in elementi di acciaio dal profilo speciale o da elementi tubolari, superiore con funzione di corrimano ed inferiore con cremagliera con denti rivolti verso il basso, da porre in opera lungo il percorso e da compensarsi a parte in ragione della lunghezza. guida di sostegno per impianto servoscala a movimento rettilineo.</p>	
<p>b.9.3</p>		<p>Adeguamento</p>	<p>Adeguamento del servizio igienico esistente indicato in servizio igienico attrezzato accessibili per disabili.</p> <p>Il servizio igienico dovrà essere integrato con gli accessori e i servizi igienici mancanti/non funzionanti.</p>	<p>€ 4.500,00 A corpo</p>

SCHEDA D'INTERVENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE
PATRIMONIO IMMOBILIARE COMUNALE

03

SEZ.A - INDIVIDUAZIONE DELL'IMMOBILE

Immobilabile: **Biblioteca Comunale**

Situato in: **Piazzetta San Francesco, 1**

Coordinate geografiche: lat. 41°16'35.31"N, long. 16°25'9.52"E, alt. 6 metri



ELEMENTI OGGETTO D' INTERVENTO INDICATI NELLA SCHEDA DI CENSIMENTO

- b.2.2** - Ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista
- b.3.2** - Presenza di rampe di accesso ai percorsi pedonali
- b.4.2** - Ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista
- b.5.2** - Presenza di dissuasori
- b.6.3** - Presenza di almeno un servizio igienico attrezzato
- b.8.3** - Presenza di almeno un servizio igienico attrezzato

TIPOLOGIA, DESCRIZIONE E STIMA ECONOMICA DEGLI INTERVENTI

Tipologia dell'intervento: **Adeguamento e miglioramento**

Miglioramento degli ausili per la mobilità autonoma dei disabili visivi per l'orientamento esterno ed interno al perimetro; miglioramento della rampa di accesso ai percorsi pedonali; inserimento di dissuasori; adeguamento del bagno esistente indicato in bagno accessibile per i disabili.

IMPORTO STIMATO: si faccia riferimento alle singole voci sotto elencate.

IMMOBILI COMUNALI		BIBLIOTECA COMUNALE			03
SEZ. B - SCHEDA INTERVENTI					
CODICE	FOTO	TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	IMPORTO STIMATO	
b.2.2	Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento esterno al perimetro	Miglioramento	-Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES.	€100,00 al ml	
			-Inserimento di segnaletica informativa composta da pannello verticale per lettura "a vista" e pannello inclinato per lettura tattile. Qualora il pannello espositivo sarà del tipo "a bandiera", dovrà essere collocato a un'altezza da terra non inferiore a 210 cm	€50,00 Cad.	
			- TAG RFG "Radio Frequency Ground " DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution), utilizzabile in ambienti interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento frequenza operativa 134.2 kHz.	€7,27 Cad	
			- Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antisdrucciolo da applicare in corrispondenza di attraversamenti pedonali, marciapiedi e banchine, con la funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli	€ 390,40 mq	

			<p>rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION (LVE®), da applicare alla pavimentazione mediante adesivi idonei. Tali moduli si compongono di resina elastomerica bianca con polimeri di alta qualità ed elevato fattore di luminanza, da microsferi in vetro con indice di rifrazione 1,50 e da particelle (40 SRT). Applicato alla pavimentazione esistente per mezzo di speciale adesivo, compreso l'onere di tracciamento, con garanzia di tre anni e per qualunque formato, del tipo 3M Alert Detectable Tape.</p>	
b.3.2		Miglioramento	<p>Raccordo del percorso attraverso la creazione, con riporto di materiale, di una rampa di lunghezza sufficiente ad ottenere una pendenza non superiore al 5% e di larghezza pari alla larghezza del pedonale. Qualora la rampa sia proposta sulla direttrice del pedonale la cui larghezza dello stesso risulti superiore a cm.200, questa sarà comunque di larghezza non inferiore a cm.120.</p> <p>Ogni rampa di nuova realizzazione dovrà sempre avere una superficie trattata, in modo tale da rendere percepibile il manufatto da parte delle persone non vedenti attraverso un segnale tattile plantare ottenibile mediante incisione del materiale secondo la codificazione determinata dalle associazioni locali delle persone non vedenti. Il medesimo materiale costituente la rampa dovrà essere cromaticamente percepibile dalle persone ipovedenti attraverso idoneo contrasto.</p>	€ 210,00 mq
b.4.2	Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento interno al perimetro	Miglioramento	- Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con	€100,00 al ml

			<p>linguaggio di tipo LOGES.</p> <p>- TAG RFG "Radio Frequency Ground " DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution), utilizzabile in ambienti interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento frequenza operativa 134.2 kHz.</p> <p>- Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antisdrucchiolo da applicare in corrispondenza di attraversamenti pedonali, marciapiedi e banchine, con la funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION (LVE®), da applicare alla pavimentazione mediante adesivi idonei. Tali moduli si compongono di resina elastomerica bianca con polimeri di alta qualità ed elevato fattore di luminanza, da microsfere in vetro con indice di rifrazione 1,50 e da particelle (40 SRT). Applicato alla pavimentazione esistente per mezzo di speciale adesivo, compreso l'onere di tracciamento, con garanzia di tre anni e per qualunque formato, del tipo 3M Alert Detectable Tape</p>	<p>€7,27 Cad</p> <p>€ 390,40 mq</p>
b.5.2	Non sono presenti dissuasori per la sicurezza dei pedoni in prossimità dell'ingresso.	Miglioramento	Inserimento di paletto/archetto	€100,00 Cad.

			parapedonale in acciaio (o ferro zincato e tinteggiato) finalizzato ad aumentare il livello di sicurezza dei pedoni; possibilità di inserimento di dissuasori amovibili.	
b.6.3		Adeguamento	Posa di campanello di allarme nel bagno disabili, da realizzare utilizzando canaline esterne	€ 200,00 Cad
b.8.3		Adeguamento	Adeguamento del servizio igienico esistente indicato in servizio igienico attrezzato accessibili per disabili. Il servizio igienico dovrà essere attrezzato con: lavabo, wc, specchio, maniglioni, corrimano, e accessori annessi. Per quanto concerne i singoli sanitari si precisa che è preferibile, in accordo con i principi dell'Universal Design, scegliere tra quelli di tipo standard senza, quindi, ricorrere a quelli di tipo 'dedicato'.	€4.500,00 A corpo

SEZ.A - INDIVIDUAZIONE DELL'IMMOBILE

Immobilabile: **Stadio Comunale**

Situato in: **Via Superga**

Coordinate geografiche: lat.41°16'3.98"N, long. 16°25'7.39"E, alt. 18 metri.



ELEMENTI OGGETTO D' INTERVENTO INDICATI NELLA SCHEDA DI CENSIMENTO

- b.1.1** - Presenza di posti auto riservati
- b.2.1** – Presenza di segnaletica
- b.2.2** - Ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista
- b.4.2** - Ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista
- b.5.2** - Presenza di dissuasori

TIPOLOGIA, DESCRIZIONE E STIMA ECONOMICA DEGLI INTERVENTI

Tipologia dell'intervento: **Adeguamento e miglioramento**

Inserimento posti auto riservati, miglioramento della segnaletica per l'orientamento esterno al perimetro; miglioramento degli ausili per la mobilità autonoma dei disabili visivi per l'orientamento esterno ed interno al perimetro; inserimento di dissuasori.

IMPORTO STIMATO: si faccia riferimento alle singole voci sotto elencate.

IMMOBILI COMUNALI		STADIO COMUNALE			04
SEZ. B - SCHEDA INTERVENTI					
CODICE	FOTO	TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	IMPORTO STIMATO	
b.1.1		Miglioramento	Rifacimento di parcheggio con verniciatura per disabili con stallo, composto da segnaletica orizzontale e verticale, compresa zebra e logo disabili, la fornitura e la posa della cartellonistica, lo scavo, per la formazione della fondazione del palo.	€ 320,00 Cad	
b.2.1	Non è presente la segnaletica per l'orientamento esterno al perimetro.	Miglioramento	Inserimento di segnaletica informativa e di orientamento. I cartelli di segnalazione all'interno di un edificio saranno posti preferibilmente tutti alla medesima altezza, compresa tra cm 145 e 170 dal piano di calpestio, e saranno caratterizzati dalla stessa logica di utilizzo. Nel caso in cui il cartello sporga a bandiera, ortogonalmente al flusso pedonale, dovrà essere posto ad un'altezza non inferiore a cm 210 da terra. Tra i caratteri utilizzati (preferibilmente di dimensione non inferiore ai 25 mm e in stampatello minuscolo) e lo sfondo dovrà esserci un buon contrasto cromatico ottenuto ponendo testi scuri su fondo chiaro (nero, verde, blu su bianco; nero, rosso su giallo).	€ 50,00 Cad.	
b.2.2	Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento esterno al perimetro	Miglioramento	-Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES. -Inserimento di segnaletica informativa composta da pannello verticale per lettura "a vista" e pannello inclinato per lettura tattile. Qualora il pannello espositivo sarà del tipo "a bandiera", dovrà essere collocato a un'altezza da terra non inferiore a 210 cm - TAG RFG "Radio Frequency Ground " DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution), utilizzabile in	€100,00 al ml €50,00 Cad. €7,27 Cad	

			<p>ambienti interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento frequenza operativa 134.2 kHz.</p> <p>- Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antisdrucchiolo da applicare in corrispondenza di attraversamenti pedonali, marciapiedi e banchine, con la funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION (LVE®), da applicare alla pavimentazione mediante adesivi idonei. Tali moduli si compongono di resina elastomerica bianca con polimeri di alta qualità ed elevato fattore di luminanza, da microsfere in vetro con indice di rifrazione 1,50 e da particelle (40 SRT). Applicato alla pavimentazione esistente per mezzo di speciale adesivo, compreso l'onere di tracciamento, con garanzia di tre anni e per qualunque formato, del tipo 3M Alert Detectable Tape.</p>	<p>€ 390,40 mq</p>
b.4.2	Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento interno al perimetro	Miglioramento	<p>- Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES.</p> <p>- TAG RFG "Radio Frequency Ground " DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution), utilizzabile in ambienti interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di</p>	<p>€100,00 al ml</p> <p>€7,27 Cad</p>

			<p>circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento frequenza operativa 134.2 kHz.</p> <p>- Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antisdrucchiolo da applicare in corrispondenza di attraversamenti pedonali, marciapiedi e banchine, con la funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION (LVE®), da applicare alla pavimentazione mediante adesivi idonei. Tali moduli si compongono di resina elastomerica bianca con polimeri di alta qualità ed elevato fattore di luminanza, da microsferi in vetro con indice di rifrazione 1,50 e da particelle (40 SRT). Applicato alla pavimentazione esistente per mezzo di speciale adesivo, compreso l'onere di tracciamento, con garanzia di tre anni e per qualunque formato, del tipo 3M Alert Detectable Tape.</p>	<p>€ 390,40 mq</p>
b.5.2	Non sono presenti dissuasori per la sicurezza dei pedoni in prossimità dell'ingresso.	Miglioramento	Inserimento di paletto/archetto parapetonale in acciaio (o ferro zincato e tinteggiato) finalizzato ad aumentare il livello di sicurezza dei pedoni; possibilità di inserimento di dissuasori amovibili.	<p>€100,00 Cad.</p>

SCHEDA D'INTERVENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE
PATRIMONIO IMMOBILIARE COMUNALE

05

SEZ.A - INDIVIDUAZIONE DELL'IMMOBILE

Immobilie: **Tensostatico**

Situato in: **Via S. Annibale Maria di Francia**

Coordinate geografiche: lat.41°16'2.26"N, long. 16°25'11.07"E, alt. 19 metri



ELEMENTI OGGETTO D' INTERVENTO INDICATI NELLA SCHEDA DI CENSIMENTO

- b.1.1 - Presenza di posti auto riservati
- b.1.2 - Presenza di almeno un percorso pedonale accessibile che porti all'ingresso del perimetro
- b.2.1 - Presenza di segnaletica
- b.2.2 - Ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista
- b.3.1 - Almeno un percorso pedonale accessibile che porti all'ingresso dell'edificio
- b.4.2 - Ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista
- b.5.1 - Presenza vie di esodo
- b.5.2 - Presenza di dissuasori
- b.6.1 - Ingresso accessibile
- b.6.3 - Presenza di almeno un servizio igienico attrezzato

TIPOLOGIA, DESCRIZIONE E STIMA ECONOMICA DEGLI INTERVENTI

Tipologia dell'intervento: **Adeguamento e miglioramento**

Inserimento posti auto riservati, adeguamento del percorso esterno che porta all'ingresso del perimetro, miglioramento della segnaletica per l'orientamento esterno al perimetro; miglioramento degli ausili per la mobilità autonoma dei disabili visivi per l'orientamento esterno ed interno al perimetro, adeguamento delle vie di esodo, inserimento di dissuasori, adeguamento dell'ingresso e adeguamento del bagno esistente indicato in bagno accessibile per i disabili.

IMPORTO STIMATO: si faccia riferimento alle singole voci sotto elencate.

IMMOBILI COMUNALI		TENSOSTATICO			05
SEZ. B - SCHEDA INTERVENTI					
CODICE	FOTO	TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	IMPORTO STIMATO	
b.1.1		Miglioramento	Rifacimento di parcheggio con verniciatura per disabili con stallo, composto da segnaletica orizzontale e verticale, compresa zebratura e logo disabile, la fornitura e la posa della cartellonistica, lo scavo, per la formazione della fondazione del palo.	€ 320,00 Cad	
b.1.2	Non è presente di almeno un percorso pedonale accessibile che porti all'ingresso del perimetro	Adeguamento	Adeguamento del percorso attraverso tramite demolizione e rifacimento di marciapiedi a raso con le seguenti caratteristiche: - altezza massima 2,5 cm dal piano carrabile; - larghezza minima 150 cm; in presenza di cospicuo flusso pedonale è consigliata larghezza 200 cm; è ammessa larghezza minima 100 cm solo in caso di restrizioni puntuali o di breve lunghezza (massimo 10 m); - pendenza longitudinale 5% (massimo 8%); - pendenza trasversale 1%; - altezza minima libera da ostacoli 220 cm da piano di calpestio; - finitura tale da rendere il piano di calpestio accessibile.	€ 92,17 mq	
b.2.1	Non è presente la segnaletica per l'orientamento esterno al perimetro.	Miglioramento	Inserimento di segnaletica informativa e di orientamento. I cartelli di segnalazione all'interno di un edificio saranno posti preferibilmente tutti alla medesima altezza, compresa tra cm 145 e 170 dal piano di calpestio, e saranno caratterizzati dalla stessa logica di utilizzo. Nel caso in cui il cartello sporga a bandiera, ortogonalmente al flusso pedonale, dovrà essere posto ad un'altezza non inferiore a cm 210 da terra. Tra i caratteri utilizzati (preferibilmente di dimensione non inferiore ai 25 mm e in stampatello minuscolo) e lo	€ 50,00 Cad.	

			sfondo dovrà esserci un un buon contrasto cromatico ottenuto ponendo testì scuri su fondo chiaro (nero, verde, blu su bianco; nero, rosso su giallo).	
b.2.2	Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento esterno al perimetro	Miglioramento	<p>-Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES.</p> <p>-Inserimento di segnaletica informativa composta da pannello verticale per lettura "a vista" e pannello inclinato per lettura tattile. Qualora il pannello espositivo sarà del tipo "a bandiera", dovrà essere collocato a un'altezza da terra non inferiore a 210 cm</p> <p>- TAG RFG "Radio Frequency Ground " DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution), utilizzabile in ambienti interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento frequenza operativa 134.2 kHz.</p> <p>- Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antiscivolo da applicare in corrispondenza di attraversamenti pedonali , marciapiedi e banchine, con la funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION (LVE®), da applicare alla pavimentazione mediante</p>	<p>€ 100,00 al ml</p> <p>€300,00 Cad.</p> <p>€7,27 Cad</p> <p>€ 390,40 mq</p>

			adesivi idonei. Tali moduli si compongono di resina elastomerica bianca con polimeri di alta qualità ed elevato fattore di luminanza, da microsfere in vetro con indice di rifrazione 1,50 e da particelle (40 SRT). Applicato alla pavimentazione esistente per mezzo di speciale adesivo, compreso l'onere di tracciamento, con garanzia di tre anni e per qualunque formato, del tipo 3M Alert Detestabile Tape.	
b.3.1	Non c'è almeno un percorso pedonale accessibile che porti all'ingresso dell'edificio	Adeguamento	<p>- Adeguamento del percorso attraverso tramite demolizione e rifacimento di marciapiedi a raso con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - altezza massima 2,5 cm dal piano carrabile; - larghezza minima 150 cm; in presenza di cospicuo flusso pedonale è consigliata larghezza 200 cm; è ammessa larghezza minima 100 cm solo in caso di restrizioni puntuali o di breve lunghezza (massimo 10 m); - pendenza longitudinale 5% (massimo 8%); - pendenza trasversale 1%; - altezza minima libera da ostacoli 220 cm da piano di calpestio; - finitura tale da rendere il piano di calpestio accessibile. <p>- Realizzazione scivolo prospicienti le strisce pedonali, con pendenza max 8%, adeguati alla norma per l'abbattimento delle barriere architettoniche.</p>	<p>€ 92,17 mq</p> <p>€ 463,60 Cad</p>
b.4.2	Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento interno al perimetro	Miglioramento	<p>- Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES.</p> <p>- TAG RFG "Radio Frequency Ground " DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution), utilizzabile in ambienti interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata con</p>	<p>€ 100,00 al ml</p> <p>€7,27 Cad</p>

			<p>standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento frequenza operativa 134.2 kHz.</p> <p>- Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antisdrucchiolo da applicare in corrispondenza di attraversamenti pedonali, marciapiedi e banchine, con la funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION (LVE®), da applicare alla pavimentazione mediante adesivi idonei. Tali moduli si compongono di resina elastomerica bianca con polimeri di alta qualità ed elevato fattore di luminanza, da microsfele in vetro con indice di rifrazione 1,50 e da particelle (40 SRT). Applicato alla pavimentazione esistente per mezzo di speciale adesivo, compreso l'onere di tracciamento, con garanzia di tre anni e per qualunque formato, del tipo 3M Alert Detectable Tape.</p>	<p>€ 390,40 mq</p>
<p>b.5.1</p>		<p>Adeguamento</p>	<p>Rimozione dei gradini e raccordo del percorso attraverso la creazione, con riporto di materiale, di una rampa di lunghezza sufficiente ad ottenere una pendenza non superiore al 5% e di larghezza pari alla larghezza del pedonale. Qualora la rampa sia proposta sulla direttrice del pedonale la cui larghezza dello stesso risulti superiore a cm.200, questa sarà comunque di larghezza non inferiore a cm.120. Ogni rampa di nuova realizzazione dovrà sempre avere una superficie trattata, in modo tale da rendere</p>	<p>€ 210,00 al mq</p>

			percepibile il manufatto da parte delle persone non vedenti attraverso un segnale tattile plantare ottenibile mediante incisione del materiale secondo la codificazione determinata dalle associazioni locali delle persone non vedenti. Il medesimo materiale costituente la rampa dovrà essere cromaticamente percepibile dalle persone ipovedenti attraverso idoneo contrasto.	
b.5.2	Non sono presenti dissuasori per la sicurezza dei pedoni in prossimità dell'ingresso.	Miglioramento	Inserimento di paletto/archetto parapetonale in acciaio (o ferro zincato e tintecciato) finalizzato ad aumentare il livello di sicurezza dei pedoni; possibilità di inserimento di dissuasori amovibili.	€100,00 Cad.
b.6.1	Ingresso non accessibile	Adeguamento	Demolizione e rifacimento di parte di pavimentazione esistente al fine di ottenere il piano di calpestio con pendenza trasversale non superiore all'1%.	€ 109,60 mq
b.6.3		Adeguare	Adeguamento del servizio igienico esistente indicato come servizio igienico attrezzato accessibili per disabili. Il servizio igienico dovrà essere attrezzato con: lavabo, wc, specchio, maniglioni, corrimano, e accessori annessi. Per quanto concerne i singoli sanitari si precisa che è preferibile, in accordo con i principi dell'Universal Design, scegliere tra quelli di tipo standard senza, quindi, ricorrere a quelli di tipo 'dedicato'.	€4.500,00 A corpo

SEZ.A - INDIVIDUAZIONE DELL'IMMOBILE

Immobilabile: **Palazzetto dello Sport**

Situato in: **Via Giuseppe Verdi**

Coordinate geografiche: lat.41°16'4.80"N, long. 16°25'34.08"E, alt. 13 metri



ELEMENTI OGGETTO D' INTERVENTO INDICATI NELLA SCHEDA DI CENSIMENTO

- b.1.1** - Presenza di posti auto riservati
- b.2.2** - Ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista
- b.3.1** - Almeno un percorso pedonale accessibile che porti all'ingresso dell'edificio
- b.4.1** - Accessibilità dei percorsi esterni al perimetro
- b.4.2** - Ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista
- b.5.1** - Presenza vie di esodo
- b.5.2** - Presenza di dissuasori
- b.6.2** - Presenza di almeno un servizio igienico attrezzato
- b.6.3** - Presenza di almeno un servizio igienico attrezzato

TIPOLOGIA, DESCRIZIONE E STIMA ECONOMICA DEGLI INTERVENTI

Tipologia dell'intervento: **Adeguamento e miglioramento**

Inserimento posti auto riservati, miglioramento della segnaletica per l'orientamento esterno al perimetro, adeguamento del percorso pedonale che porta all'ingresso dell'edificio, miglioramento degli ausili per la mobilità autonoma dei disabili visivi per l'orientamento esterno ed interno al perimetro, adeguamento delle vie di esodo, inserimento di dissuasori; miglioramento del bagno.

IMPORTO STIMATO: si faccia riferimento alle singole voci sotto elencate.

IMMOBILI COMUNALI		PALAZZETTO DELLO SPORT			06
SEZ. B - SCHEDA INTERVENTI					
CODICE	FOTO	TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	IMPORTO STIMATO	
b.1.1		Miglioramento	Rifacimento di parcheggio con verniciatura per disabili con stallo, composto da segnaletica orizzontale e verticale, compresa zebra e logo disabile, la fornitura e la posa della cartellonistica, lo scavo, per la formazione della fondazione del palo.	€ 320,00 Cad	
b.2.2	Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento esterno al perimetro	Miglioramento	<p>-Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES.</p> <p>-Inserimento di segnaletica informativa composta da pannello verticale per lettura "a vista" e pannello inclinato per lettura tattile. Qualora il pannello espositivo sarà del tipo "a bandiera", dovrà essere collocato a un'altezza da terra non inferiore a 210 cm</p> <p>- TAG RFG "Radio Frequency Ground " DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution), utilizzabile in ambienti interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento frequenza operativa 134.2 kHz.</p> <p>- Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico a rilievo (max 5</p>	<p>€ 100,00 al ml</p> <p>€300,00 Cad.</p> <p>€7,27 Cad</p> <p>€ 390,40 mq</p>	

			<p>mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antisdrucciolo da applicare in corrispondenza di attraversamenti pedonali, marciapiedi e banchine, con la funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION (LVE®), da applicare alla pavimentazione mediante adesivi idonei. Tali moduli si compongono di resina elastomerica bianca con polimeri di alta qualità ed elevato fattore di luminanza, da microsfere in vetro con indice di rifrazione 1,50 e da particelle (40 SRT). Applicato alla pavimentazione esistente per mezzo di speciale adesivo, compreso l'onere di tracciamento, con garanzia di tre anni e per qualunque formato, del tipo 3M Alert Detectable Tape.</p>	
b.4.2	Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento interno al perimetro	Miglioramento	<p>- Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES.</p> <p>- TAG RFG "Radio Frequency Ground" DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution), utilizzabile in ambienti interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento frequenza operativa 134.2 kHz.</p> <p>- Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato</p>	<p>€ 100,00 al ml</p> <p>€7,27 Cad</p> <p>€ 390,40 mq</p>

			<p>elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antisdrucciolo da applicare in corrispondenza di attraversamenti pedonali, marciapiedi e banchine, con la funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION (LVE®), da applicare alla pavimentazione mediante adesivi idonei. Tali moduli si compongono di resina elastomerica bianca con polimeri di alta qualità ed elevato fattore di luminanza, da microsferi in vetro con indice di rifrazione 1,50 e da particelle (40 SRT). Applicato alla pavimentazione esistente per mezzo di speciale adesivo, compreso l'onere di tracciamento, con garanzia di tre anni e per qualunque formato, del tipo 3M Alert Detectable Tape.</p>	
b.5.1	Sono presenti dei gradinidavanti alle vie di esodo che le rendono non completamente accessibili	Adeguamento	Demolizione e rifacimento di parte di pavimentazione esistente al fine di ottenere il piano di calpestio con pendenza trasversale non superiore all'1%	€ 109,60 mq
b.5.2	Non sono presenti dissuasori per la sicurezza dei pedoni in prossimità dell'ingresso.	Miglioramento	Inserimento di paletto/archetto parapetonale in acciaio (o ferro zincato e tinteeggiato) finalizzato ad aumentare il livello di sicurezza dei pedoni; possibilità di inserimento di dissuasori amovibili.	€100,00 Cad.
b.6.3		Miglioramento	Inserimento del servizio igienico esistente indicato in servizio igienico attrezzato accessibili per disabili. Il servizio igienico dovrà essere attrezzato con: lavabo, wc, specchio, maniglioni, corrimano, e accessori annessi. Per quanto concerne i singoli sanitari si precisa che è preferibile, in accordo con i principi dell'Universal Design, scegliere tra quelli di tipo standard senza, quindi, ricorrere a quelli di tipo 'dedicato'.	€10.000,00 A corpo

SCHEDA D'INTERVENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE
PATRIMONIO IMMOBILIARE COMUNALE

07

SEZ.A - INDIVIDUAZIONE DELL'IMMOBILE

Immobile: **Palazzo Beltrani**

Situato in: **Via Giovanni Beltrani, 51**

Coordinate geografiche: lat. 41°16'48.34"N, long. 16°24'58.55"E, alt.



ELEMENTI OGGETTO D' INTERVENTO INDICATI NELLA SCHEDA DI CENSIMENTO

- b.1.1** - Presenza di posti auto riservati
- b.2.2** - Ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista
- b.4.2** - Ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista
- b.6.3** - Presenza di almeno un servizio igienico attrezzato
- b.8.3** - Presenza di almeno un servizio igienico attrezzato
- b.9.3** - Presenza di almeno un servizio igienico attrezzato

TIPOLOGIA, DESCRIZIONE E STIMA ECONOMICA DEGLI INTERVENTI

Tipologia dell'intervento: **Adeguamento e miglioramento**

Inserimento posto auto riservato, miglioramento degli ausili per la mobilità autonoma dei disabili visivi per l'orientamento esterno ed interno al perimetro, adeguamento del bagno al piano terra, piano primo e secondo.

IMPORTO STIMATO: si faccia riferimento alle singole voci sotto elencate.

IMMOBILI COMUNALI		PALAZZO BELTRANI			07
SEZ. B - SCHEDA INTERVENTI					
CODICE	FOTO	TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	IMPORTO STIMATO	
b.1.1		Miglioramento	Rifacimento di parcheggio con verniciatura per disabili con stallo, composto da segnaletica orizzontale e verticale, compresa zebra e logo disabili, la fornitura e la posa della cartellonistica, lo scavo, per la formazione della fondazione del palo.	€ 320,00 Cad	
b.2.2	Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento esterno al perimetro	Miglioramento	<p>-Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES.</p> <p>-Inserimento di segnaletica informativa composta da pannello verticale per lettura "a vista" e pannello inclinato per lettura tattile. Qualora il pannello espositivo sarà del tipo "a bandiera", dovrà essere collocato a un'altezza da terra non inferiore a 210 cm</p> <p>- TAG RFG "Radio Frequency Ground " DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution), utilizzabile in ambienti interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento frequenza operativa 134.2 kHz.</p> <p>- Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antisdrucciolo da applicare in</p>	€ 100,00 al ml	€300,00 Cad. €7,27 Cad

			<p>corrispondenza di attraversamenti pedonali , marciapiedi e banchine, con la funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli.</p> <p>Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION (LVE®), da applicare alla pavimentazione mediante adesivi idonei. Tali moduli si compongono di resina elastomerica bianca con polimeri di alta qualità ed elevato fattore di luminanza, da microsfere in vetro con indice di rifrazione 1,50 e da particelle (40 SRT). Applicato alla pavimentazione esistente per mezzo di speciale adesivo, compreso l'onere di tracciamento, con garanzia di tre anni e per qualunque formato, del tipo 3M Alert Detectable Tape.</p>	<p>€ 390,40 mq</p>
b.4.2	Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento interno al perimetro	Miglioramento	<p>- Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES.</p> <p>- TAG RFG "Radio Frequency Ground " DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution), utilizzabile in ambienti interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento frequenza operativa 134.2 kHz.</p> <p>- Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antisdrucciolo da applicare in corrispondenza di attraversamenti pedonali , marciapiedi e banchine, con la</p>	<p>€ 100,00 al ml</p> <p>€7,27 Cad</p> <p>€ 390,40 mq</p>

			funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION (LVE®), da applicare alla pavimentazione mediante adesivi idonei. Tali moduli si compongono di resina elastomerica bianca con polimeri di alta qualità ed elevato fattore di luminanza, da microsfere in vetro con indice di rifrazione 1,50 e da particelle (40 SRT). Applicato alla pavimentazione esistente per mezzo di speciale adesivo, compreso l'onere di tracciamento, con garanzia di tre anni e per qualunque formato, del tipo 3M Alert Detectable Tape.	
b.6.3		Adeguamento	<p>- Posa di campanello di allarme nel bagno disabili, da realizzare utilizzando canaline esterne</p> <p>- Fornitura e posa di maniglione di sostegno con barra ribaltabile, cm 75 . Compresa fornitura e posa di maniglione verticale (distanza da wc cm 110).</p>	<p>€ 200,00 Cad</p> <p>€ 200,00 Cad</p>
b.8.3		Adeguamento	Posa di campanello di allarme nel bagno disabili, da realizzare utilizzando canaline esterne	€ 200,00 Cad

b.9.3				Adeguamento	Posa di campanello di allarme nel bagno disabili, da realizzare utilizzando canaline esterne	€ 200,00 Cad
-------	--	--	--	-------------	--	-----------------

SCHEDA D'INTERVENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE
PATRIMONIO IMMOBILIARE COMUNALE

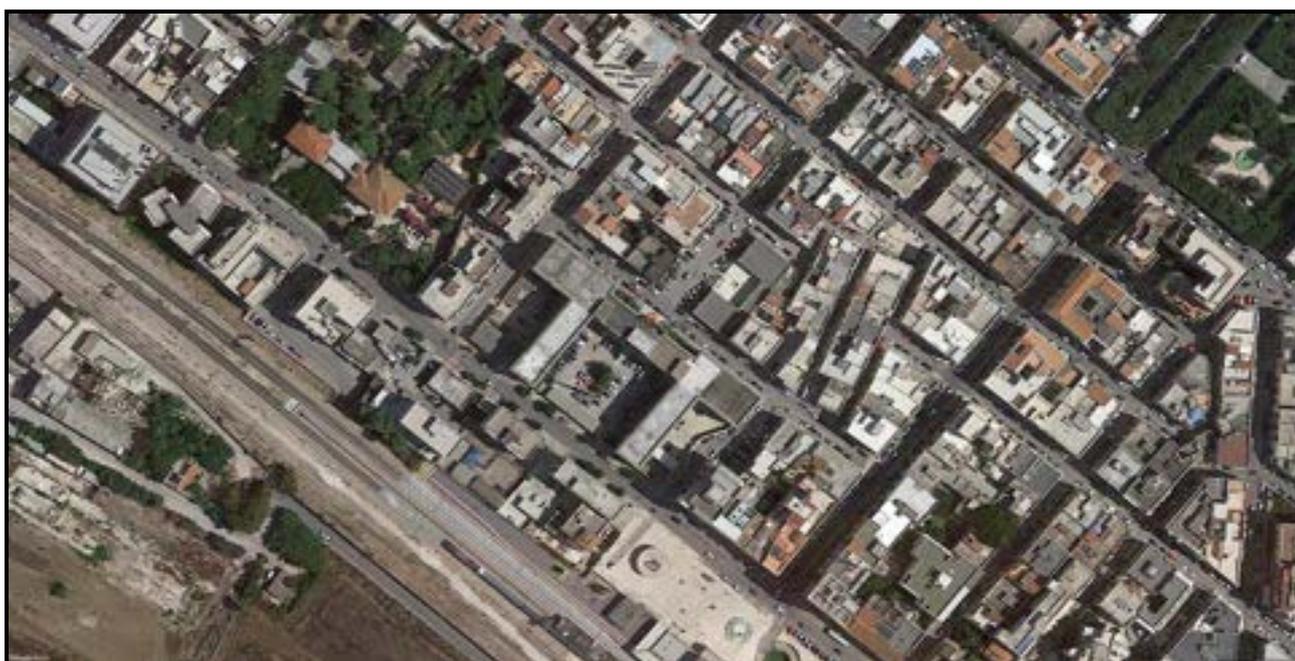
08

SEZ.A - INDIVIDUAZIONE DELL'IMMOBILE

Immobilabile: **Palazzo di Città**

Situato in: **Via Tenente Luigi Morricco, 2**

Coordinate geografiche: lat.41°16'27.32"N, long. 16°25'3.21"E, alt.12 metri



ELEMENTI OGGETTO D' INTERVENTO INDICATI NELLA SCHEDA DI CENSIMENTO

- b.2.2** - Ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista
- b.4.2** - Ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista
- b.5.2** - Presenza di dissuasori
- b.6.3** - Presenza di almeno un servizio igienico attrezzato
- b.8.3** - Presenza di almeno un servizio igienico attrezzato
- b.9.3** - Presenza di almeno un servizio igienico attrezzato

TIPOLOGIA, DESCRIZIONE E STIMA ECONOMICA DEGLI INTERVENTI

Tipologia dell'intervento: **Adeguamento e miglioramento**

Miglioramento della segnaletica per l'orientamento esterno al perimetro; miglioramento degli ausili per la mobilità autonoma dei disabili visivi per l'orientamento esterno ed interno al perimetro; inserimento di dissuasori, adeguamento del bagno al piano terra e piano primo e miglioramento del bagno al piano secondo.

IMPORTO STIMATO: si faccia riferimento alle singole voci sotto elencate.

IMMOBILI COMUNALI		PALAZZO DI CITTA'			08
SEZ. B - SCHEDA INTERVENTI					
CODICE	FOTO	TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	IMPORTO STIMATO	
b.2.2	Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento esterno al perimetro	Miglioramento	-Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES.	€ 100,00 al ml	
			-Inserimento di segnaletica informativa composta da pannello verticale per lettura "a vista" e pannello inclinato per lettura tattile. Qualora il pannello espositivo sarà del tipo "a bandiera", dovrà essere collocato a un'altezza da terra non inferiore a 210 cm	€300,00 Cad.	
			- TAG RFG "Radio Frequency Ground " DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution), utilizzabile in ambienti interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento frequenza operativa 134.2 kHz.	€7,27 Cad	
			- Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antisdrucciolo da applicare in corrispondenza di attraversamenti pedonali , marciapiedi e banchine, con la funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli rettangolari rispondenti al	€ 390,40 mq	

			<p>codice LOGES-VET-EVOLUTION (LVE®), da applicare alla pavimentazione mediante adesivi idonei. Tali moduli si compongono di resina elastomerica bianca con polimeri di alta qualità ed elevato fattore di luminanza, da microsfere in vetro con indice di rifrazione 1,50 e da particelle (40 SRT). Applicato alla pavimentazione esistente per mezzo di speciale adesivo, compreso l'onere di tracciamento, con garanzia di tre anni e per qualunque formato, del tipo 3M Alert Detectable Tape.</p>	
b.4.2	Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento interno al perimetro	Miglioramento	<p>- Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES.</p> <p>- TAG RFG "Radio Frequency Ground " DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution), utilizzabile in ambienti interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento frequenza operativa 134.2 kHz.</p> <p>- Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antisdrucchiolo da applicare in corrispondenza di attraversamenti pedonali, marciapiedi e banchine, con la funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-</p>	<p>€ 100,00 al ml</p> <p>€7,27 Cad</p> <p>€ 390,40 mq</p>

			EVOLUTION (LVE®), da applicare alla pavimentazione mediante adesivi idonei. Tali moduli si compongono di resina elastomerica bianca con polimeri di alta qualità ed elevato fattore di luminanza, da microsferi in vetro con indice di rifrazione 1,50 e da particelle (40 SRT). Applicato alla pavimentazione esistente per mezzo di speciale adesivo, compreso l'onere di tracciamento, con garanzia di tre anni e per qualunque formato, del tipo 3M Alert Detectable Tape.	
b.5.2	Non sono presenti dissuasori per la sicurezza dei pedoni in prossimità dell'ingresso.	Miglioramento	Inserimento di paletto/archetto parapetonale in acciaio (o ferro zincato e tinteggiato) finalizzato ad aumentare il livello di sicurezza dei pedoni; possibilità di inserimento di dissuasori amovibili.	€100,00 Cad.
b.6.3	Mancano alcuni accessori che rendono il servizio igienico accessibile.	Adeguamento	Posa di campanello di allarme nel bagno disabili, da realizzare utilizzando canaline esterne.	€ 200,00 Cad
b.8.3		Adeguamento	Posa di campanello di allarme nel bagno disabili, da realizzare utilizzando canaline esterne	€ 200,00 Cad

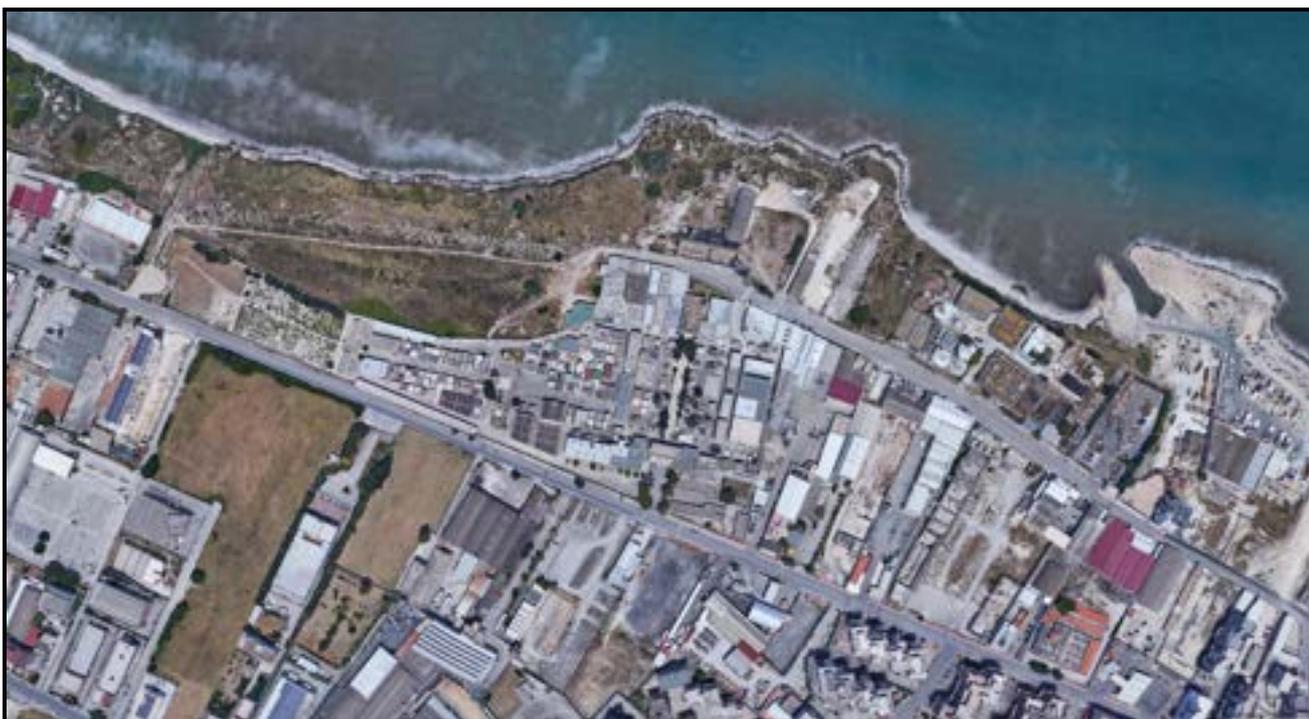
<p>b.9.3</p>		<p>Miglioramento</p>	<p>Inserimento del servizio igienico esistente indicato in servizio igienico attrezzato accessibili per disabili. Il servizio igienico dovrà essere attrezzato con: lavabo, wc, specchio, maniglioni, corrimano, e accessori annessi. Per quanto concerne i singoli sanitari si precisa che è preferibile, in accordo con i principi dell'Universal Design, scegliere tra quelli di tipo standard senza, quindi, ricorrere a quelli di tipo 'dedicato'.</p>	<p>€10.000,00 A corpo</p>
---------------------	---	----------------------	--	--------------------------------

SEZ.A - INDIVIDUAZIONE DELL'IMMOBILE

Immobilabile: **Cimitero**

Situato in: **Via Barletta, 74**

Coordinate geografiche: lat.41°16'58.45"N, long. 16°24'18.37"E, alt.7 metri



ELEMENTI OGGETTO D' INTERVENTO INDICATI NELLA SCHEDA DI CENSIMENTO

- b.1.1** – Presenza di posti auto riservati
- b.2.1** – Presenza di segnaletica
- b.2.2** - Ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista
- b.4.2** - Ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista
- b.5.2** - Presenza di dissuasori
- b.6.3** - Presenza di almeno un servizio igienico attrezzato

TIPOLOGIA, DESCRIZIONE E STIMA ECONOMICA DEGLI INTERVENTI

Tipologia dell'intervento: **Adeguamento e miglioramento**

Adeguamento di posti auto riservati ai disabili; miglioramento della segnaletica per l'orientamento esterno al perimetro; miglioramento degli ausili per la mobilità autonoma dei disabili visivi per l'orientamento esterno ed interno al perimetro; inserimento di dissuasori; miglioramento del servizio igienico attrezzato

IMPORTO STIMATO: si faccia riferimento alle singole voci sotto elencate.

IMMOBILI COMUNALI		CIMITERO			09
SEZ. B - SCHEDA INTERVENTI					
CODICE	FOTO	TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	IMPORTO STIMATO	
b.1.1		Miglioramento	Inserimento segnaletica orizzontale.	€ 50,00 Cad.	
b.2.1		Adeguamento	Inserimento di segnaletica informativa e di orientamento. I cartelli di segnalazione all'interno di un edificio saranno posti preferibilmente tutti alla medesima altezza, compresa tra cm 145 e 170 dal piano di calpestio, e saranno caratterizzati dalla stessa logica di utilizzo. Nel caso in cui il cartello sporga a bandiera, ortogonalmente al flusso pedonale, dovrà essere posto ad un'altezza non inferiore a cm 210 da terra. Tra i caratteri utilizzati (preferibilmente di dimensione non inferiore ai 25 mm e in stampatello minuscolo) e lo sfondo dovrà esserci un buon contrasto cromatico ottenuto ponendo testi scuri su fondo chiaro (nero, verde, blu su bianco; nero, rosso su giallo).	€ 50,00 Cad.	
b.2.2	Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento esterno al perimetro	Miglioramento	-Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES. -Inserimento di segnaletica informativa composta da pannello verticale per lettura "a vista" e pannello inclinato per lettura tattile. Qualora il pannello espositivo sarà del tipo "a bandiera", dovrà essere collocato a un'altezza da terra non inferiore a 210 cm - TAG RFG "Radio Frequency Ground " DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges	€ 100,00 al ml €300,00 Cad. €7,27 Cad	

			<p>Vett Evolution), utilizzabile in ambienti interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento frequenza operativa 134.2 kHz.</p> <p>- Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antisdrucchiolo da applicare in corrispondenza di attraversamenti pedonali, marciapiedi e banchine, con la funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION (LVE®), da applicare alla pavimentazione mediante adesivi idonei. Tali moduli si compongono di resina elastomerica bianca con polimeri di alta qualità ed elevato fattore di luminanza, da microsfere in vetro con indice di rifrazione 1,50 e da particelle (40 SRT). Applicato alla pavimentazione esistente per mezzo di speciale adesivo, compreso l'onere di tracciamento, con garanzia di tre anni e per qualunque formato, del tipo 3M Alert Detectable Tape.</p>	<p>€ 390,40 mq</p>
b.4.2	Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento interno al perimetro	Miglioramento	<p>- Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES.</p> <p>- TAG RFG "Radio Frequency Ground " DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution), utilizzabile in ambienti interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla</p>	<p>€ 100,00 al ml</p> <p>€7,27 Cad</p>

			<p>protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento frequenza operativa 134.2 kHz.</p> <p>- Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antisdrucchiolo da applicare in corrispondenza di attraversamenti pedonali, marciapiedi e banchine, con la funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION (LVE®), da applicare alla pavimentazione mediante adesivi idonei. Tali moduli si compongono di resina elastomerica bianca con polimeri di alta qualità ed elevato fattore di luminanza, da microsferi in vetro con indice di rifrazione 1,50 e da particelle (40 SRT). Applicato alla pavimentazione esistente per mezzo di speciale adesivo, compreso l'onere di tracciamento, con garanzia di tre anni e per qualunque formato, del tipo 3M Alert Detectable Tape.</p>	<p>€ 390,40 mq</p>
b.5.2	Non sono presenti dissuasori per la sicurezza dei pedoni in prossimità dell'ingresso.	Miglioramento	<p>Inserimento di paletto/archetto parapetonale in acciaio (o ferro zincato e tinteggiato) finalizzato ad aumentare il livello di sicurezza dei pedoni; possibilità di inserimento di dissuasori amovibili.</p>	<p>€100,00 Cad.</p>
b.6.3	Non è presente un servizio igienico attrezzato	Miglioramento	<p>Inserimento del servizio igienico esistente indicato in servizio igienico attrezzato accessibili per disabili.</p> <p>Il servizio igienico dovrà essere attrezzato con: lavabo, wc, specchio, maniglioni, corrimano, e accessori annessi. Per quanto concerne i singoli sanitari si precisa che è preferibile, in accordo con i principi dell'Universal Design, scegliere tra quelli di tipo standard senza, quindi, ricorrere a quelli di tipo 'dedicato'.</p>	<p>€10.000,00 A corpo</p>

**SCHEDA D'INTERVENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE
PATRIMONIO IMMOBILIARE COMUNALE**

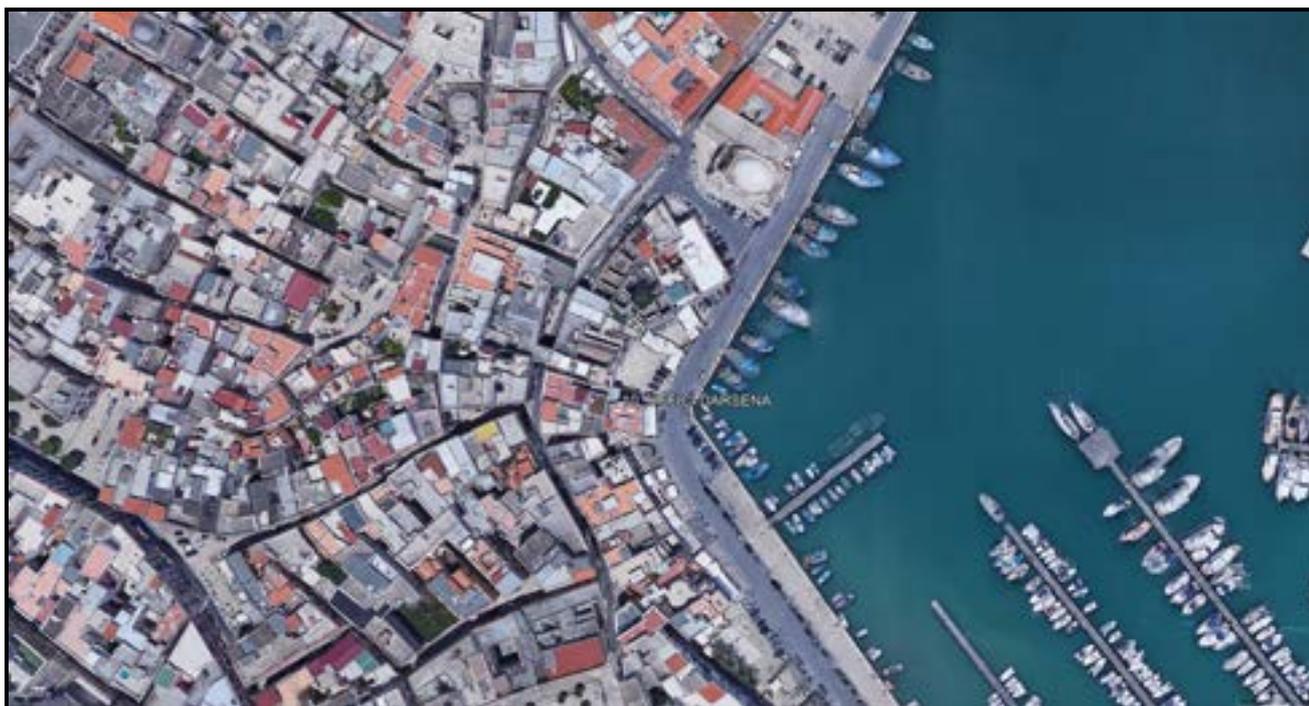
10

SEZ.A - INDIVIDUAZIONE DELL'IMMOBILE

Immobilabile: **Uffici Darsena**

Situato in: **Via Banchina al Porto, 14**

Coordinate geografiche: lat. 41°16'45.90"N, long. 16°25'7.53"E, alt. 4 metri



ELEMENTI OGGETTO D' INTERVENTO INDICATI NELLA SCHEDA DI CENSIMENTO

- b.1.1** - Presenza di posti auto riservati
- b.2.1** – Presenza di segnaletica
- b.2.2** - Ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista
- b.4.2** - Ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista
- b.5.2** - Presenza di dissuasori
- b.6.2** - Accessibilità percorsi principali
- b.6.3** - Presenza di almeno un servizio igienico attrezzato

TIPOLOGIA, DESCRIZIONE E STIMA ECONOMICA DEGLI INTERVENTI

Tipologia dell'intervento: **Adeguamento e miglioramento**

Miglioramento della segnaletica per l'orientamento esterno al perimetro; miglioramento degli ausili per la mobilità autonoma dei disabili visivi per l'orientamento esterno ed interno al perimetro; inserimento di dissuasori; adeguamento del bagno esistente indicato in bagno accessibile per i disabili.

IMPORTO STIMATO: si faccia riferimento alle singole voci sotto elencate.

IMMOBILI COMUNALI		UFFICI DARSENA			10
SEZ. B - SCHEDA INTERVENTI					
CODICE	FOTO	TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	IMPORTO STIMATO	
b.1.1		Miglioramento	Rifacimento di parcheggio con verniciatura per disabili con stallo, composto da segnaletica orizzontale e verticale, compresa zebratura e logo disabili, la fornitura e la posa della cartellonistica, lo scavo, per la formazione della fondazione del palo.	€ 320,00 Cad	
b.2.1	Non è presente la segnaletica per l'orientamento esterno al perimetro.	Adeguamento	Inserimento di segnaletica informativa e di orientamento. I cartelli di segnalazione all'interno di un edificio saranno posti preferibilmente tutti alla medesima altezza, compresa tra cm 145 e 170 dal piano di calpestio, e saranno caratterizzati dalla stessa logica di utilizzo. Nel caso in cui il cartello sporga a bandiera, ortogonalmente al flusso pedonale, dovrà essere posto ad un'altezza non inferiore a cm 210 da terra. Tra i caratteri utilizzati (preferibilmente di dimensione non inferiore ai 25 mm e in stampatello minuscolo) e lo sfondo dovrà esserci un buon contrasto cromatico ottenuto ponendo testi scuri su fondo chiaro (nero, verde, blu su bianco; nero, rosso su giallo).	€ 50,00 Cad.	

b.2.2	Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento esterno al perimetro	Miglioramento	-Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES.	€ 100,00 al ml
			-Inserimento di segnaletica informativa composta da pannello verticale per lettura "a vista" e pannello inclinato per lettura tattile. Qualora il pannello espositivo sarà del tipo "a bandiera", dovrà essere collocato a un'altezza da terra non inferiore a 210 cm	€300,00 Cad.
			- TAG RFG "Radio Frequency Ground " DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution), utilizzabile in ambienti interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento frequenza operativa 134.2 kHz.	€7,27 Cad
			- Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antisdrucchiolo da applicare in corrispondenza di attraversamenti pedonali, marciapiedi e banchine, con la funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION (LVE®), da applicare alla pavimentazione mediante adesivi idonei. Tali moduli si compongono di resina elastomerica bianca con polimeri di alta qualità ed elevato fattore di luminanza, da microsferi in vetro con indice di rifrazione 1,50 e da particelle	€ 390,40 mq

			(40 SRT). Applicato alla pavimentazione esistente per mezzo di speciale adesivo, compreso l'onere di tracciamento, con garanzia di tre anni e per qualunque formato, del tipo 3M Alert Detectable Tape.	
b.4.2	Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento interno al perimetro	Miglioramento	<p>- Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES.</p> <p>- TAG RFG "Radio Frequency Ground " DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution), utilizzabile in ambienti interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento frequenza operativa 134.2 kHz.</p> <p>- Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antisdrucciolo da applicare in corrispondenza di attraversamenti pedonali, marciapiedi e banchine, con la funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION (LVE®), da applicare alla pavimentazione mediante</p>	<p>€ 100,00 al ml</p> <p>€7,27 Cad</p> <p>€ 390,40 mq</p>

			adesivi idonei. Tali moduli si compongono di resina elastomerica bianca con polimeri di alta qualità ed elevato fattore di luminanza, da microsferi in vetro con indice di rifrazione 1,50 e da particelle (40 SRT). Applicato alla pavimentazione esistente per mezzo di speciale adesivo, compreso l'onere di tracciamento, con garanzia di tre anni e per qualunque formato, del tipo 3M Alert Detectable Tape.	
b.5.2	Non sono presenti dissuasori per la sicurezza dei pedoni in prossimità dell'ingresso.	Miglioramento	Inserimento di paletto/archetto parapetonale in acciaio (o ferro zincato e tinte) finalizzato ad aumentare il livello di sicurezza dei pedoni; possibilità di inserimento di dissuasori amovibili.	€100,00 Cad.
b.6.2		Miglioramento	Raccordo del percorso attraverso la creazione, con riporto di materiale, di una rampa di lunghezza sufficiente ad ottenere una pendenza non superiore al 5% e di larghezza pari alla larghezza del pedonale. Qualora la rampa sia proposta sulla direttrice del pedonale la cui larghezza dello stesso risulti superiore a cm.200, questa sarà comunque di larghezza non inferiore a cm.120. Ogni rampa di nuova realizzazione dovrà sempre avere una superficie trattata, in modo tale da rendere percepibile il manufatto da parte delle persone non vedenti attraverso un segnale tattile plantare ottenibile mediante incisione del materiale secondo la codificazione determinata dalle associazioni locali delle persone non vedenti. Il medesimo materiale costituente la rampa dovrà essere cromaticamente percepibile dalle persone ipovedenti attraverso idoneo contrasto.	€ 210,00 al mq

<p>b.6.3</p>		<p>Miglioramento</p>	<p>- Inserimento del servizio igienico esistente indicato in servizio igienico attrezzato accessibili per disabili. Il servizio igienico dovrà essere attrezzato con: lavabo, wc, specchio, maniglioni, corrimano, e accessori annessi. Per quanto concerne i singoli sanitari si precisa che è preferibile, in accordo con i principi dell'Universal Design, scegliere tra quelli di tipo standard senza, quindi, ricorrere a quelli di tipo 'dedicato'.</p> <p>- Nuova realizzazione di rampa per il superamento del dislivello. La rampa dovrà avere una pendenza longitudinale tale da consentirne l'agevole superamento da parte di tutti (preferibilmente inferiore al 5%), e pendenza trasversale non superiore all'1%. La pavimentazione dovrà essere antisdrucciolevole, uniforme e compatta. La rampa dovrà avere larghezza non inferiore a cm 90 (se possibile larghezza 150 cm) ed essere dotata di cordoli battiruota laterali di altezza non inferiore a cm 10. Per lunghezze superiori a 10 m sarà necessario interrompere la rampa con un piano orizzontale intermedio di dimensioni non inferiori a cm 150x150.</p>	<p>€10.000,00 A corpo</p> <p>€ 665,00 Cad</p>
--------------	---	----------------------	--	---

SCHEDA D'INTERVENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE
PATRIMONIO IMMOBILIARE COMUNALE

11

SEZ.A - INDIVIDUAZIONE DELL'IMMOBILE

Immobilabile: **Darsena Comunale**

Situato in: **Via Statuti Marittimi**

Coordinate geografiche: lat. 41°16'44.15"N, long. 16°25'21.40"E, alt. 7 metri



ELEMENTI OGGETTO D' INTERVENTO INDICATI NELLA SCHEDA DI CENSIMENTO

- b.2.1** – Presenza di segnaletica
- b.2.2** - Ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista
- b.3.1** - Almeno un percorso pedonale accessibile che porti all'ingresso dell'edificio
- b.4.2** - Ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista
- b.5.2** - Presenza di dissuasori
- b.6.3** - Presenza di almeno un servizio igienico attrezzato

TIPOLOGIA, DESCRIZIONE E STIMA ECONOMICA DEGLI INTERVENTI

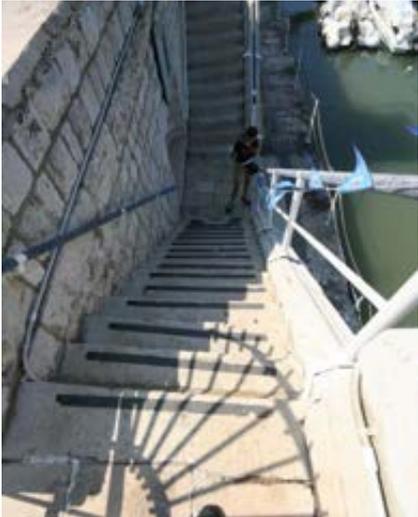
Tipologia dell'intervento: **Adeguamento e miglioramento**

Miglioramento della segnaletica per l'orientamento esterno al perimetro; miglioramento degli ausili per la mobilità autonoma dei disabili visivi per l'orientamento esterno ed interno al perimetro; inserimento di montascale o servoscale; inserimento di dissuasori; adeguamento del bagno esistente indicato in bagno accessibile per i disabili.

IMPORTO STIMATO: si faccia riferimento alle singole voci sotto elencate.

IMMOBILI COMUNALI		DARSENA COMUNALE			11
SEZ. B - SCHEDA INTERVENTI					
CODICE	FOTO	TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	IMPORTO STIMATO	
b.1.1	Non è presente un posto auto riservato	Miglioramento	Rifacimento di parcheggio con verniciatura per disabili con stallo, composto da segnaletica orizzontale e verticale, compresa zebratura e logo disabili, la fornitura e la posa della cartellonistica, lo scavo, per la formazione della fondazione del palo.	€ 320,00 Cad	
b.2.1	Non è presente la segnaletica per l'orientamento esterno al perimetro.	Miglioramento	Inserimento di segnaletica informativa e di orientamento. I cartelli di segnalazione all'interno di un edificio saranno posti preferibilmente tutti alla medesima altezza, compresa tra cm 145 e 170 dal piano di calpestio, e saranno caratterizzati dalla stessa logica di utilizzo. Nel caso in cui il cartello sporga a bandiera, ortogonalmente al flusso pedonale, dovrà essere posto ad un'altezza non inferiore a cm 210 da terra. Tra i caratteri utilizzati (preferibilmente di dimensione non inferiore ai 25 mm e in stampatello minuscolo) e lo sfondo dovrà esserci un buon contrasto cromatico ottenuto ponendo testi scuri su fondo chiaro (nero, verde, blu su bianco; nero, rosso su giallo).	€ 50,00 Cad.	

b.2.2	Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento esterno al perimetro	Miglioramento	-Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES.	€ 100,00 al ml
			-Inserimento di segnaletica informativa composta da pannello verticale per lettura "a vista" e pannello inclinato per lettura tattile. Qualora il pannello espositivo sarà del tipo "a bandiera", dovrà essere collocato a un'altezza da terra non inferiore a 210 cm	€300,00 Cad.
			- TAG RFG "Radio Frequency Ground " DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution), utilizzabile in ambienti interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento frequenza operativa 134.2 kHz.	€7,27 Cad
			- Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antisdrucchiolo da applicare in corrispondenza di attraversamenti pedonali , marciapiedi e banchine, con la funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION	€ 390,40 mq

			<p>(LVE®), da applicare alla pavimentazione mediante adesivi idonei. Tali moduli si compongono di resina elastomerica bianca con polimeri di alta qualità ed elevato fattore di luminanza, da microsferi in vetro con indice di rifrazione 1,50 e da particelle (40 SRT). Applicato alla pavimentazione esistente per mezzo di speciale adesivo, compreso l'onere di tracciamento, con garanzia di tre anni e per qualunque formato, del tipo 3M Alert Detectable Tape.</p>	
b.3.1		Miglioramento	<p>- Formazione di rampa per il superamento dislivello del marciapiede compresa la demolizione e nuova posa del cordolo.</p>	<p>€ 600,00 Cad</p>
			<p>- Impianto servoscala, a movimento rettilineo a pendenza costante idoneo a trasportare una persona seduta su sedia a ruote, con almeno una barra di sicurezza posta verso il basso e con piattaforma ribaltabile a comando manuale delle dimensioni utili minime 0,75 x 0,75 m. dotata di due bandelle mobili a movimento automatico. Impianto della portata minima di 150 kg, velocità di esercizio massima 0,10 m/sec., alimentazione in c.a. 220 V monofase, tensione di manovra 24 V, con due fermate (cadauno partenza ed arrivo) rispondente ai requisiti di sicurezza di cui D. M. 236/89, alla norma UNI 9801 e della Direttiva macchine 89/392/CEE recepita con D.P.R. 24 luglio 1996, n. 459, dotato di bloccaggio del ribaltamento della piattaforma con chiave, di comandi a bordo. Impianto dato in opera perfettamente</p>	<p>€ 8'862,40 Cad</p>

		<p>funzionante, ivi compresa ogni pratica, progettazione, dichiarazioni di conformità: del costruttore, ai sensi della Legge 46/90 e dichiarazione di conformità CE;</p> <p>dell'installatore, ai sensi della Legge 46/90; oneri per licenza di messa in esercizio, spese contrattuali, ecc. compresi accessori diversi e compresa la mano d'opera di operaio specializzato per il montaggio, esclusa la guida di sostegno costituita in elementi di acciaio dal profilo speciale o da elementi tubolari, superiore con funzione di corrimano ed inferiore con cremagliera con denti rivolti verso il basso, da porre in opera lungo il percorso e da compensarsi a parte in ragione della lunghezza.</p> <p>- Impianto servoscala, a movimento rettilineo a pendenza costante idoneo a trasportare una persona seduta su sedia a ruote, con almeno una barra di sicurezza posta verso il basso e con piattaforma ribaltabile a comando manuale delle dimensioni utili minime 0,75 x 0,75 m. dotata di due bandelle mobili a movimento automatico. Impianto della portata minima di 150 kg, velocità di esercizio massima 0,10 m/sec., alimentazione in c.a. 220 V monofase, tensione di manovra 24 V, con due fermate (cadauno partenza ed arrivo) rispondente ai requisiti di sicurezza di cui D. M. 236/89, alla norma UNI 9801 e della Direttiva macchine 89/392/CEE recepita con D.P.R. 24 luglio 1996, n. 459, dotato di bloccaggio del ribaltamento della piattaforma con chiave, di comandi a bordo. Impianto dato in opera perfettamente</p>	<p>€ 482,89 Cad</p>
--	--	---	-------------------------

			<p>funzionante, ivi compresa ogni pratica, progettazione, dichiarazioni di conformità: del costruttore, ai sensi della Legge 46/90 e dichiarazione di conformità CE;</p> <p>dell'installatore, ai sensi della Legge 46/90; oneri per licenza di messa in esercizio, spese contrattuali, ecc. compresi accessori diversi e compresa la mano d'opera di operaio specializzato per il montaggio, esclusa la guida di sostegno costituita in elementi di acciaio dal profilo speciale o da elementi tubolari, superiore con funzione di corrimano ed inferiore con cremagliera con denti rivolti verso il basso, da porre in opera lungo il percorso e da compensarsi a parte in ragione della lunghezza. sovrapprezzo per impianto idoneo ad essere installato all'esterno.</p>	
b.4.2	Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento interno al perimetro	Miglioramento	<p>- Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES.</p> <p>- TAG RFG "Radio Frequency Ground " DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution), utilizzabile in ambienti interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento frequenza operativa 134.2</p>	<p>€ 100,00 al ml</p> <p>€7,27 Cad</p>

			<p>kHz.</p> <p>- Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antisdrucchiolo da applicare in corrispondenza di attraversamenti pedonali, marciapiedi e banchine, con la funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION (LVE®), da applicare alla pavimentazione mediante adesivi idonei. Tali moduli si compongono di resina elastomerica bianca con polimeri di alta qualità ed elevato fattore di luminanza, da microsfere in vetro con indice di rifrazione 1,50 e da particelle (40 SRT). Applicato alla pavimentazione esistente per mezzo di speciale adesivo, compreso l'onere di tracciamento, con garanzia di tre anni e per qualunque formato, del tipo 3M Alert Detectable Tape.</p>	<p>€ 390,40 mq</p>
b.5.2	Non sono presenti dissuasori per la sicurezza dei pedoni.	Miglioramento	<p>Inserimento di paletto/archetto parapetonale in acciaio (o ferro zincato e tinteggiato) finalizzato ad aumentare il livello di sicurezza dei pedoni; possibilità di inserimento di dissuasori amovibili</p>	<p>€100,00 Cad.</p>
b.6.3		Adeguamento	<p>Adeguamento del servizio igienico esistente indicato come servizio igienico attrezzato accessibile per disabili.</p> <p>Il servizio igienico dovrà essere attrezzato con: lavabo, wc, specchio, maniglioni, corrimano, e accessori annessi. Per quanto concerne i singoli sanitari si precisa che è preferibile, in accordo con i principi dell'Universal Design, scegliere tra quelli di tipo standard senza,</p>	<p>€4.500,00 A corpo</p>

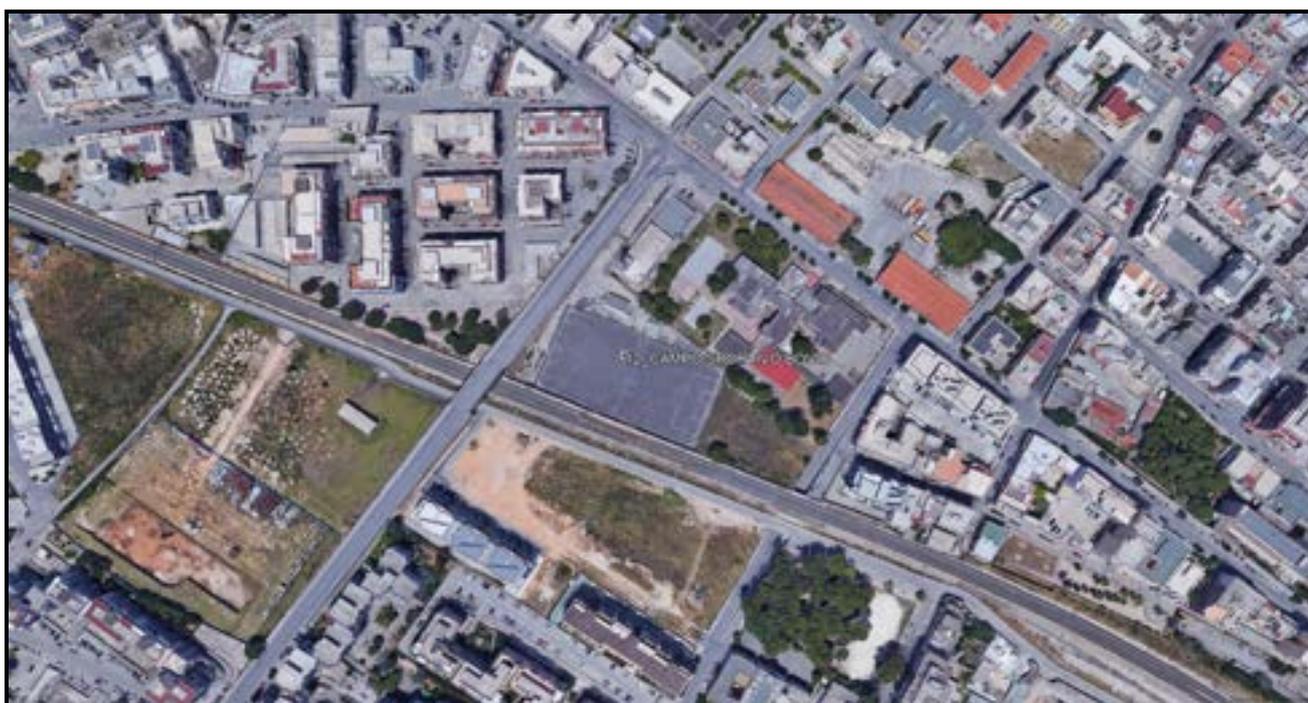
			quindi, ricorrere a quelli di tipo 'dedicato'. quelli di tipo 'dedicato'.	
			Realizzazione di una rampa per rendere accessibile il piano La rampa dovrà avere una pendenza longitudinale tale da consentirne l'agevole superamento da parte di tutti (preferibilmente inferiore al 5%), e pendenza trasversale non superiore all'1%. La superficie della rampa, in materiale metallico ad alta resistenza, dovrà essere antiscivolo e garantire permeabilità a pioggia, fango e neve. La rampa dovrà avere larghezza non inferiore a cm 90 (se possibile larghezza 150 cm) ed essere dotata di cordoli battiruota laterali di altezza non inferiore a 10 cm. Per lunghezze superiori a 10 m sarà necessario interrompere la rampa con un piano orizzontale intermedio di dimensioni non inferiori a cm 150x150	€209,00 al mq

SEZ.A - INDIVIDUAZIONE DELL'IMMOBILE

Immobilabile: **Campo Sportivo "G. Bovio"**

Situato in: **Corso Renato Imbriani**

Coordinate geografiche: lat.41°27'36.75"N, long. 16°24'34.69"E, alt. 12 metri



ELEMENTI OGGETTO D' INTERVENTO INDICATI NELLA SCHEDA DI CENSIMENTO

- b.1.1** - Presenza di posti auto riservati
- b.2.1** – Presenza di segnaletica
- b.2.2** - Ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista
- b.3.1** - Almeno un percorso pedonale accessibile che porti all'ingresso dell'edificio
- b.4.2** - Ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista
- b.4.1** - Accessibilità dei percorsi esterni al perimetro
- b.5.2** - Presenza di dissuasori
- b.6.1** – Ingresso accessibile
- b.6.3** - Presenza di almeno un servizio igienico attrezzato

TIPOLOGIA, DESCRIZIONE E STIMA ECONOMICA DEGLI INTERVENTI

Tipologia dell'intervento: **Adeguamento e miglioramento**

Inserimento parcheggio riservato, miglioramento della segnaletica per l'orientamento esterno al perimetro; miglioramento degli ausili per la mobilità autonoma dei disabili visivi per l'orientamento esterno ed interno al perimetro, adeguamento del percorso pedonale accessibile che porti all'ingresso, adeguamento dei percorsi esterni al perimetro, inserimento di dissuasori, adeguamento dell'ingresso accessibile, adeguamento del bagno.

IMPORTO STIMATO: si faccia riferimento alle singole voci sotto elencate.

IMMOBILI COMUNALI		CAMPO SPORTIVO "G. BOVIO"			12
SEZ. B - SCHEDA INTERVENTI					
CODICE	FOTO	TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	IMPORTO STIMATO	
b.1.1		Miglioramento	Rifacimento di parcheggio con verniciatura per disabili con stallo, composto da segnaletica orizzontale e verticale, compresa zebraatura e logo disabile, la fornitura e la posa della cartellonistica, lo scavo, per la formazione della fondazione del palo.	€ 320,00 Cad	
b.2.1	Non è presente la segnaletica per l'orientamento esterno al perimetro.	Miglioramento	Inserimento di segnaletica informativa e di orientamento. I cartelli di segnalazione all'interno di un edificio saranno posti preferibilmente tutti alla medesima altezza, compresa tra cm 145 e 170 dal piano di calpestio, e saranno caratterizzati dalla stessa logica di utilizzo. Nel caso in cui il cartello sporga a bandiera, ortogonalmente al flusso pedonale, dovrà essere posto ad un'altezza non inferiore a cm 210 da terra. Tra i caratteri utilizzati (preferibilmente di dimensione non inferiore ai 25 mm e in stampatello minuscolo) e lo sfondo dovrà esserci un buon contrasto cromatico ottenuto ponendo testi scuri su fondo chiaro (nero, verde, blu su bianco; nero, rosso su giallo).	€ 50,00 Cad.	

b.2.2	Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento esterno al perimetro	Miglioramento	-Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES.	€ 100,00 al ml
			-Inserimento di segnaletica informativa composta da pannello verticale per lettura "a vista" e pannello inclinato per lettura tattile. Qualora il pannello espositivo sarà del tipo "a bandiera", dovrà essere collocato a un'altezza da terra non inferiore a 210 cm	€300,00 Cad.
			- TAG RFG "Radio Frequency Ground " DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution), utilizzabile in ambienti interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento frequenza operativa 134.2 kHz.	€7,27 Cad
			- Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antisdrucchiolo da applicare in corrispondenza di attraversamenti pedonali , marciapiedi e banchine, con la funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION	€ 390,40 mq

			(LVE®), da applicare alla pavimentazione mediante adesivi idonei. Tali moduli si compongono di resina elastomerica bianca con polimeri di alta qualità ed elevato fattore di luminanza, da microsfere in vetro con indice di rifrazione 1,50 e da particelle (40 SRT). Applicato alla pavimentazione esistente per mezzo di speciale adesivo, compreso l'onere di tracciamento, con garanzia di tre anni e per qualunque formato, del tipo 3M Alert Detectable Tape.	
b.3.1	Non è presente un percorso pedonale che porti all'edificio completamente accessibile.	Adeguamento	Formazione di rampa per il superamento dislivello del marciapiede compresa la demolizione e nuova posa del cordolo.	€ 600,00 Cad
b.4.1		Adeguamento	Adeguamento della pavimentazione dissestata tramite demolizione e rifacimento del tappetino d'usura o sostituzione di parte di essa, con finitura tale da rendere il piano di calpestio perfettamente complanare e raccordato adeguatamente alla pavimentazione esistente	€ 280,00 al mq
b.4.2	Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento interno al perimetro	Miglioramento	- Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con	€ 100,00 al ml

			<p>linguaggio di tipo LOGES.</p> <p>- TAG RFG "Radio Frequency Ground " DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution), utilizzabile in ambienti interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento frequenza operativa 134.2 kHz.</p> <p>- Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antisdrucchiolo da applicare in corrispondenza di attraversamenti pedonali , marciapiedi e banchine, con la funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION (LVE®), da applicare alla pavimentazione mediante adesivi idonei. Tali moduli si compongono di resina elastomerica bianca con polimeri di alta qualità ed elevato fattore di luminanza, da microsferi in vetro con indice di rifrazione 1,50 e da particelle (40 SRT). Applicato alla pavimentazione esistente per mezzo di speciale adesivo, compreso l'onere di tracciamento, con garanzia di tre anni e per qualunque formato, del tipo 3M Alert Detectable Tape.</p>	<p>€7,27 Cad</p> <p>€ 390,40 mq</p>
--	--	--	---	-------------------------------------

b.5.2	Non sono presenti dissuasori per la sicurezza dei pedoni.	Miglioramento	Inserimento di paletto/archetto parapetonale in acciaio (o ferro zincato e tintecciato) finalizzato ad aumentare il livello di sicurezza dei pedoni; possibilità di inserimento di dissuasori amovibili.	€100,00 Cad.
b.6.1		Adeguamento	<p>Rimozione del gradino e raccordo del percorso attraverso la creazione, con riporto di materiale, di una rampa di lunghezza sufficiente ad ottenere una pendenza non superiore al 5% e di larghezza pari alla larghezza del pedonale. Qualora la rampa sia proposta sulla direttrice del pedonale la cui larghezza dello stesso risulti superiore a cm.200, questa sarà comunque di larghezza non inferiore a cm.120.</p> <p>Ogni rampa di nuova realizzazione dovrà sempre avere una superficie trattata, in modo tale da rendere percepibile il manufatto da parte delle persone non vedenti attraverso un segnale tattile plantare ottenibile mediante incisione del materiale secondo la codificazione determinata dalle associazioni locali delle persone non vedenti. Il medesimo materiale costituente la rampa dovrà essere cromaticamente percepibile dalle persone ipovedenti attraverso idoneo contrasto.</p>	€ 210,00 al mq

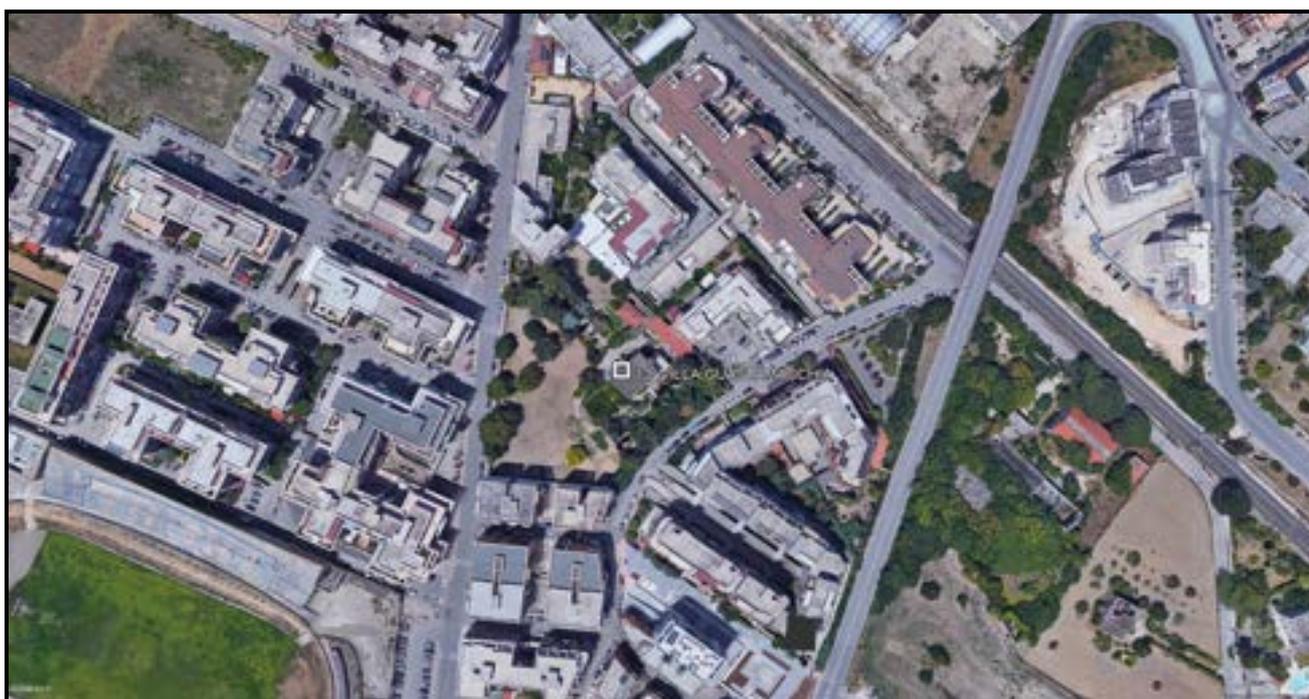
b.6.3			Adeguamento	<p>Adeguamento del servizio igienico esistente indicato in servizio igienico attrezzato accessibile per disabili.</p> <p>Il servizio igienico dovrà essere attrezzato con: lavabo, wc, specchio, maniglioni, corrimano, e accessori annessi. Per quanto concerne i singoli sanitari si precisa che è preferibile, in accordo con i principi dell'Universal Design, scegliere tra quelli di tipo standard senza, quindi, ricorrere a quelli di tipo 'dedicato'.</p>	<p>€4.500,00 A corpo</p>
-------	--	--	-------------	--	------------------------------

SEZ.A - INDIVIDUAZIONE DELL'IMMOBILE

Immobile: **Villa Guastamacchia**

Situato in: **Via S. Annibale di Francia, 41**

Coordinate geografiche: lat. 41°16'8.21"N, long. 16°25'15.51"E, alt. 19 metri



ELEMENTI OGGETTO D' INTERVENTO INDICATI NELLA SCHEDA DI CENSIMENTO

- b.1.1** – Inserimento posto auto riservato
- b.2.1** – Presenza di segnaletica
- b.2.2** - Ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista
- b.4.1** - Accessibilità dei percorsi esterni al perimetro
- b.4.2** - Ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista
- b.5.2** - Presenza di dissuasori
- b.6.3** - Presenza di almeno un servizio igienico attrezzato
- b.8.1** - Possibilità di raggiungere agevolmente il piano
- b.8.3** - Presenza di almeno un servizio igienico attrezzato

TIPOLOGIA, DESCRIZIONE E STIMA ECONOMICA DEGLI INTERVENTI

Tipologia dell'intervento: **Adeguamento e miglioramento**

Inserimento posti auto riservati, miglioramento della segnaletica per l'orientamento esterno al perimetro, miglioramento degli ausili per la mobilità autonoma dei disabili visivi per l'orientamento esterno ed interno al perimetro, adeguamento percorsi esterni al perimetro, inserimento di dissuasori; adeguamento del bagno al piano terra, miglioramento possibilità di raggiungere agevolmente il piano, adeguamento bagno al piano primo

IMPORTO STIMATO: si faccia riferimento alle singole voci sotto elencate.

IMMOBILI COMUNALI		VILLA GUASTAMACCHIA			13
SEZ. B - SCHEDA INTERVENTI					
CODICE	FOTO	TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	IMPORTO STIMATO	
b.1.1		Miglioramento	Rifacimento di parcheggio con verniciatura per disabili con stallo, composto da segnaletica orizzontale e verticale, compresa zebratura e logo disabile, la fornitura e la posa della cartellonistica, lo scavo, per la formazione della fondazione del palo.	€ 320,00 Cad	
b.2.1	Non è presente segnaletica per l'orientamento esterno al perimetro	Miglioramento	Inserimento di segnaletica informativa e di orientamento, per tutti i percorsi accessibili. I cartelli di segnalazione all'esterno del perimetro saranno posti preferibilmente tutti alla medesima altezza, compresa tra cm 145 e 170 dal piano di calpestio, e saranno caratterizzati dalla stessa logica di utilizzo.	€ 50,00 Cad.	
b.2.2	Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento esterno al perimetro	Miglioramento	-Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES. -Inserimento di segnaletica informativa composta da pannello verticale per lettura "a vista" e pannello inclinato per lettura tattile. Qualora il pannello espositivo sarà del tipo "a bandiera", dovrà essere collocato a un'altezza da terra non inferiore a 210 cm - TAG RFG "Radio Frequency Ground " DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution), utilizzabile in ambienti interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta	€ 100,00 al ml €300,00 Cad. €7,27 Cad	

			<p>integrata con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento frequenza operativa 134.2 kHz.</p> <p>- Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antisdrucchiolo da applicare in corrispondenza di attraversamenti pedonali , marciapiedi e banchine, con la funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION (LVE®), da applicare alla pavimentazione mediante adesivi idonei. Tali moduli si compongono di resina elastomerica bianca con polimeri di alta qualità ed elevato fattore di luminanza, da microsfere in vetro con indice di rifrazione 1,50 e da particelle (40 SRT). Applicato alla pavimentazione esistente per mezzo di speciale adesivo, compreso l'onere di tracciamento, con garanzia di tre anni e per qualunque formato, del tipo 3M Alert Detectable Tape.</p>	<p>€ 390,40 mq</p>
--	--	--	---	------------------------

<p>b.4.1</p>		<p>Adeguamento</p>	<p>Rimozione del gradino e raccordo del percorso attraverso la creazione, con riporto di materiale, di una rampa di lunghezza sufficiente ad ottenere una pendenza non superiore al 5% e di larghezza pari alla larghezza del pedonale. Qualora la rampa sia proposta sulla direttrice del pedonale la cui larghezza dello stesso risulti superiore a cm.200, questa sarà comunque di larghezza non inferiore a cm.120. Ogni rampa di nuova realizzazione dovrà sempre avere una superficie trattata, in modo tale da rendere percepibile il manufatto da parte delle persone non vedenti attraverso un segnale tattile plantare ottenibile mediante incisione del materiale secondo la codificazione determinata dalle associazioni locali delle persone non vedenti. Il medesimo materiale costituente la rampa dovrà essere cromaticamente percepibile dalle persone ipovedenti attraverso idoneo contrasto.</p>	<p>€ 210,00 al mq</p>
		<p>Adeguamento</p>	<p>Sistemazione pavimentazione area esterna (in porfido).</p>	<p>€ 110,00 mq</p>
<p>b.4.2</p>	<p>Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento interno al perimetro</p>	<p>Miglioramento</p>	<p>- Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES. - TAG RFG "Radio Frequency Ground " DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges</p>	<p>€ 100,00 al ml €7,27 Cad</p>

			<p>Vett Evolution), utilizzabile in ambienti interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento frequenza operativa 134.2 kHz.</p> <p>- Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antisdrucchiolo da applicare in corrispondenza di attraversamenti pedonali, marciapiedi e banchine, con la funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION (LVE®), da applicare alla pavimentazione mediante adesivi idonei. Tali moduli si compongono di resina elastomerica bianca con polimeri di alta qualità ed elevato fattore di luminanza, da microsferi in vetro con indice di rifrazione 1,50 e da particelle (40 SRT). Applicato alla pavimentazione esistente per mezzo di speciale adesivo, compreso l'onere di tracciamento, con garanzia di tre anni e per qualunque formato, del tipo 3M Alert Detectable Tape.</p>	<p>€ 390,40 mq</p>
b.5.2	Non sono presenti dissuasori per la sicurezza dei pedoni.	Miglioramento	<p>Inserimento di paletto/archetto parapetonale in acciaio (o ferro zincato e tinteggiato) finalizzato ad aumentare il livello di sicurezza dei pedoni; possibilità di</p>	<p>€100,00 Cad.</p>

			inserimento di dissuasori amovibili.	
b.6.3		Adeguamento	<p>- Posa di campanello di allarme nel bagno disabili, da realizzare utilizzando canaline esterne</p> <p>- Fornitura e posa di maniglione di sostegno con barra ribaltabile, cm 75 . Compresa fornitura e posa di maniglione verticale (distanza da wc cm 110).</p>	<p>€ 200,00 Cad</p> <p>€ 200,00 Cad</p>
b.8.1		Adeguamento	<p>- Impianto servoscala, a movimento rettilineo a pendenza costante idoneo a trasportare una persona seduta su sedia a ruote, con almeno una barra di sicurezza posta verso il basso e con piattaforma ribaltabile a comando manuale delle dimensioni utili minime 0,75 x 0,75 m. dotata di due bandelle mobili a movimento automatico. Impianto della portata minima di 150 kg, velocità di esercizio massima 0,10 m/sec., alimentazione in c.a. 220 V monofase, tensione di manovra 24 V, con due fermate (cadauno partenza ed arrivo) rispondente ai requisiti di sicurezza di cui D. M. 236/89, alla norma UNI 9801 e della Direttiva macchine 89/392/CEE recepita con D.P.R. 24 luglio 1996, n. 459, dotato di bloccaggio del ribaltamento della piattaforma con chiave, di comandi a bordo. Impianto dato in opera perfettamente funzionante, ivi compresa ogni pratica, progettazione, dichiarazioni di conformità: del costruttore, ai sensi della Legge 46/90 e dichiarazione di conformità CE; dell'installatore, ai sensi della Legge 46/90; oneri per licenza di messa in esercizio, spese contrattuali, ecc. compresi accessori diversi e compresa la mano d'opera di operaio specializzato per</p>	<p>€ 8'862,40 Cad</p>

		<p>il montaggio, esclusa la guida di sostegno costituita in elementi di acciaio dal profilo speciale o da elementi tubolari, superiore con funzione di corrimano ed inferiore con cremagliera con denti rivolti verso il basso, da porre in opera lungo il percorso e da compensarsi a parte in ragione della lunghezza.</p> <p>- Impianto servoscala, a movimento rettilineo a pendenza costante idoneo a trasportare una persona seduta su sedia a ruote, con almeno una barra di sicurezza posta verso il basso e con piattaforma ribaltabile a comando manuale delle dimensioni utili minime 0,75 x 0,75 m. dotata di due bandelle mobili a movimento automatico. Impianto della portata minima di 150 kg, velocità di esercizio massima 0,10 m/sec., alimentazione in c.a. 220 V monofase, tensione di manovra 24 V, con due fermate (cadauno partenza ed arrivo) rispondente ai requisiti di sicurezza di cui D. M. 236/89, alla norma UNI 9801 e della Direttiva macchine 89/392/CEE recepita con D.P.R. 24 luglio 1996, n. 459, dotato di bloccaggio del ribaltamento della piattaforma con chiave, di comandi a bordo. Impianto dato in opera perfettamente funzionante, ivi compresa ogni pratica, progettazione, dichiarazioni di conformità: del costruttore, ai sensi della Legge 46/90 e dichiarazione di conformità CE; dell'installatore, ai sensi della Legge 46/90; oneri per licenza di messa in esercizio, spese contrattuali, ecc. compresi accessori diversi e compresa la mano d'opera di operaio specializzato per</p>	<p>€ 482,89 Cad</p>
--	--	--	-------------------------

			<p>il montaggio, esclusa la guida di sostegno costituita in elementi di acciaio dal profilo speciale o da elementi tubolari, superiore con funzione di corrimano ed inferiore con cremagliera con denti rivolti verso il basso, da porre in opera lungo il percorso e da compensarsi a parte in ragione della lunghezza. sovrapprezzo per impianto idoneo ad essere installato all'esterno.</p>	
b.8.3		Adeguamento	<p>Adeguamento del servizio igienico esistente indicato in servizio igienico attrezzato accessibili per disabili.</p> <p>Il servizio igienico dovrà essere attrezzato con: lavabo, wc, specchio, maniglioni, corrimano, e accessori annessi. Per quanto concerne i singoli sanitari si precisa che è preferibile, in accordo con i principi dell'Universal Design, scegliere tra quelli di tipo standard senza, quindi, ricorrere a quelli di tipo 'dedicato'.</p>	<p>€4.500,00 A corpo</p>

SCHEDA D'INTERVENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE
PATRIMONIO IMMOBILIARE COMUNALE

14

SEZ.A - INDIVIDUAZIONE DELL'IMMOBILE

Immobilabile: **Monastero Colonna**

Situato in: **Piazzale S. Maria di Colonna**

Coordinate geografiche: lat. 41°16'15.12"N, long. 16°26'29.37"E, alt. 13 metri



ELEMENTI OGGETTO D' INTERVENTO INDICATI NELLA SCHEDA DI CENSIMENTO

- b.2.2** - Ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista
- b.4.2** - Ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista
- b.8.3** - Presenza di almeno un servizio igienico attrezzato
- b.5.2** - Presenza di dissuasori

TIPOLOGIA, DESCRIZIONE E STIMA ECONOMICA DEGLI INTERVENTI

Tipologia dell'intervento: **Adeguamento e miglioramento**

Miglioramento degli ausili per la mobilità autonoma dei disabili visivi per l'orientamento esterno ed interno al perimetro; inserimento di dissuasori; adeguamento del bagno esistente indicato in bagno accessibile per i disabili. ..

IMPORTO STIMATO: si faccia riferimento alle singole voci sotto elencate.

IMMOBILI COMUNALI		MONASTERO COLONNA			14
SEZ. B - SCHEDA INTERVENTI					
CODICE	FOTO	TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	IMPORTO STIMATO	
b.2.2	Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento esterno al perimetro	Miglioramento	-Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES.	€ 100,00 al ml	
			-Inserimento di segnaletica informativa composta da pannello verticale per lettura "a vista" e pannello inclinato per lettura tattile. Qualora il pannello espositivo sarà del tipo "a bandiera", dovrà essere collocato a un'altezza da terra non inferiore a 210 cm	€300,00 Cad.	
			- TAG RFG "Radio Frequency Ground " DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution), utilizzabile in ambienti interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento	€7,27 Cad	
			frequenza operativa 134.2 kHz.		
			- Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antisdrucciolo da applicare in corrispondenza di attraversamenti pedonali , marciapiedi e banchine, con la funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION (LVE®), da applicare alla pavimentazione mediante adesivi idonei. Tali moduli si compongono di resina elastomerica bianca con polimeri di alta qualità ed elevato fattore di luminanza, da microsferi in vetro con indice di rifrazione 1,50 e da particelle (40 SRT). Applicato alla pavimentazione esistente per mezzo di speciale adesivo, compreso l'onere di tracciamento, con garanzia di tre anni e per qualunque formato, del tipo 3M Alert Detectable Tape.	€ 390,40 mq	

b.4.2	Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento interno al perimetro	Miglioramento	<p>- Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES.</p> <p>- TAG RFG "Radio Frequency Ground " DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution), utilizzabile in ambienti interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento frequenza operativa 134.2 kHz.</p> <p>- Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antisdrucchiolo da applicare in corrispondenza di attraversamenti pedonali , marciapiedi e banchine, con la funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION (LVE®), da applicare alla pavimentazione mediante adesivi idonei. Tali moduli si compongono di resina elastomerica bianca con polimeri di alta qualità ed elevato fattore di luminanza, da microsfele in vetro con indice di rifrazione 1,50 e da particelle (40 SRT). Applicato alla pavimentazione esistente per mezzo di speciale adesivo, compreso l'onere di tracciamento, con garanzia di tre anni e per qualunque formato, del tipo 3M Alert Detectable Tape.</p>	<p>€ 100,00 al ml</p> <p>€7,27 Cad</p> <p>€ 390,40 mq</p>
b.5.2	Non sono presenti dissuasori per la sicurezza dei pedoni.	Miglioramento	Inserimento paletto/archetto parapetonale in acciaio (o ferro zincato e tinteggiato) finalizzato ad aumentare il livello di sicurezza dei pedoni.	€100,00 Cad.
b.8.3	Mancano alcuni accessori che rendono il servizio igienico attrezzato completamente accessibile.	Adeguamento	Posa di campanello di allarme nel bagno disabili, da realizzare utilizzando canaline esterne	€ 200,00 Cad

**SCHEDA D'INTERVENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE
PATRIMONIO IMMOBILIARE COMUNALE**

A.01

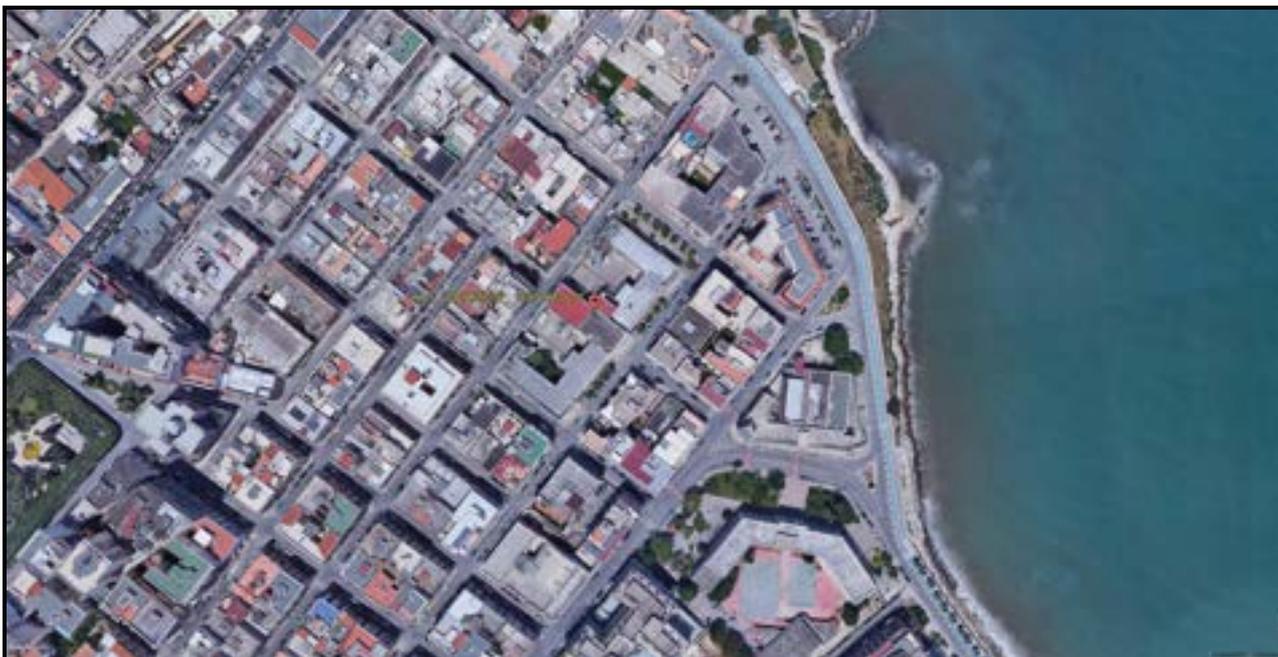
I° CIRCOLO

SEZ.A – INDIVIDUAZIONE DELL'IMMOBILE

Immobilie: **Infanzia - Primaria "Edmondo De Amicis – San Paolo"**

Situato in: **Via N. De Roggiero, 56**

Coordinate geografiche: lat. 41°16'32.10"N, long. 16°25'27.32"E, alt.



ELEMENTI OGGETTO D' INTERVENTO INDICATI NELLA SCHEDA DI CENSIMENTO

- b.2.2** - Ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista
- b.3.2** - Presenza di rampe di accesso ai percorsi pedonali (salvagente)
- b.4.2** - Ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista
- b.5.1** - Presenza vie di esodo
- b.5.2** - Presenza di dissuasori
- b.6.3** - Presenza di almeno un servizio igienico attrezzato
- b.7.3** - Presenza di almeno un servizio igienico attrezzato
- b.8.3** - Presenza di almeno un servizio igienico attrezzato
- b.9.3** - Presenza di almeno un servizio igienico attrezzato

TIPOLOGIA, DESCRIZIONE E STIMA ECONOMICA DEGLI INTERVENTI

Tipologia dell'intervento: **Adeguamento e miglioramento**

Miglioramento degli ausili per la mobilità autonoma dei disabili visivi per l'orientamento esterno ed interno al perimetro; realizzazione di rampe di accesso ai percorsi pedonali; miglioramento vie di esodo; inserimento di dissuasori; adeguamento del bagno al piano terra e miglioramento accessibilità piano primo, miglioramento del bagno al piano interrato, primo e secondo.

IMPORTO STIMATO: si faccia riferimento alle singole voci sotto elencate.

EDIFICI SCOLASTICI		INFANZIA - PRIMARIA - DE AMICIS-SAN PAOLO			A.01
SEZ. B - SCHEDA INTERVENTI					
CODICE	FOTO	TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	IMPORTO STIMATO	
b.2.2	Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento esterno al perimetro.	Miglioramento	-Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES.	€ 100,00 al ml	
			-Inserimento di segnaletica informativa composta da pannello verticale per lettura "a vista" e pannello inclinato per lettura tattile. Qualora il pannello espositivo sarà del tipo "a bandiera", dovrà essere collocato a un'altezza da terra non inferiore a 210 cm	€300,00 Cad.	
			- TAG RFG "Radio Frequency Ground " DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution), utilizzabile in ambienti interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento	€7,27 Cad	
			frequenza operativa 134.2 kHz. - Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antisdrucchiolo da applicare in corrispondenza di attraversamenti pedonali , marciapiedi e banchine, con la funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION (LVE®), da applicare alla pavimentazione mediante adesivi idonei. Tali moduli si compongono di resina elastomerica bianca con polimeri di alta qualità ed elevato fattore di luminanza, da microsfele in vetro con indice di rifrazione 1,50 e da particelle (40 SRT). Applicato alla pavimentazione esistente per mezzo di speciale adesivo, compreso l'onere di tracciamento, con garanzia di tre anni e per qualunque formato, del tipo 3M Alert Detectable Tape.	€ 390,40 mq	

<p>b.3.2</p>		<p>Miglioramento</p>	<p>- Raccordo del percorso attraverso la creazione, con riporto di materiale, di una rampa di lunghezza sufficiente ad ottenere una pendenza non superiore al 5% e di larghezza pari alla larghezza del pedonale. Qualora la rampa sia proposta sulla direttrice del pedonale la cui larghezza dello stesso risulti superiore a cm.200, questa sarà comunque di larghezza non inferiore a cm.120.</p> <p>Ogni rampa di nuova realizzazione dovrà sempre avere una superficie trattata, in modo tale da rendere percepibile il manufatto da parte delle persone non vedenti attraverso un segnale tattile plantare ottenibile mediante incisione del materiale secondo la codificazione determinata dalle associazioni locali delle persone non vedenti. Il medesimo materiale costituente la rampa dovrà essere cromaticamente percepibile dalle persone ipovedenti attraverso idoneo contrasto.</p> <p>- Nuova realizzazione di rampa per il superamento del dislivello. La rampa dovrà avere una pendenza longitudinale tale da consentirne l'agevole superamento da parte di tutti (preferibilmente inferiore al 5%), e pendenza trasversale non superiore all'1%. La pavimentazione dovrà essere antidrucciolevole, uniforme e compatta. La rampa dovrà avere larghezza non inferiore a cm 90 (se possibile larghezza 150 cm) ed essere dotata di cordoli battiruota laterali di altezza non inferiore a cm 10. Per lunghezze superiori a 10 m sarà necessario interrompere la rampa con un piano orizzontale intermedio di dimensioni non inferiori a cm 150x150.</p>	<p>€210,00 al mq</p> <p>665,00 Cad</p>
<p>b.4.2</p>	<p>Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento esterno al perimetro dell'edificio.</p>	<p>Miglioramento</p>	<p>- Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES.</p> <p>- TAG RFG "Radio Frequency Ground " DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution), utilizzabile in ambienti interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei</p>	<p>€ 100,00 al ml</p> <p>€7,27 Cad</p>

			<p>componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento frequenza operativa 134.2 kHz.</p> <p>- Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antisdrucciolo da applicare in corrispondenza di attraversamenti pedonali, marciapiedi e banchine, con la funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION (LVE®), da applicare alla pavimentazione mediante adesivi idonei. Tali moduli si compongono di resina elastomerica bianca con polimeri di alta qualità ed elevato fattore di luminanza, da microsfere in vetro con indice di rifrazione 1,50 e da particelle (40 SRT). Applicato alla pavimentazione esistente per mezzo di speciale adesivo, compreso l'onere di tracciamento, con garanzia di tre anni e per qualunque formato, del tipo 3M Alert Detectable Tape.</p>	<p>€ 390,40 mq</p>
b.5.1		Miglioramento	<p>Nuova realizzazione di rampa per il superamento del dislivello. La rampa dovrà avere una pendenza longitudinale tale da consentirne l'agevole superamento da parte di tutti (preferibilmente inferiore al 5%), e pendenza trasversale non superiore all'1%. La pavimentazione dovrà essere antisdrucciolevole, uniforme e compatta. La rampa dovrà avere larghezza non inferiore a cm 90 (se possibile larghezza 150 cm) ed essere dotata di cordoli battiruota laterali di altezza non inferiore a cm 10. Per lunghezze superiori a 10 m sarà necessario interrompere la rampa con un piano orizzontale intermedio di dimensioni non inferiori a cm 150x150.</p>	<p>€ 665,00 Cad</p>
b.5.2	Non sono presenti dissuasori per la sicurezza dei pedoni in prossimità dell'ingresso.	Miglioramento	<p>Inserimento di paletto/archetto parapetonale in acciaio (o ferro zincato e tinteggiato) finalizzato ad aumentare il livello di sicurezza dei pedoni; possibilità di inserimento di dissuasori amovibili.</p>	<p>€100,00 Cad.</p>
b.6.3	Non è presente un bagno igienico attrezzato in prossimità della palestra.	Adeguamento	<p>- Posa di campanello di allarme nel bagno disabili, da realizzare utilizzando canaline esterne</p> <p>- Fornitura e posa di maniglione di sostegno con barra ribaltabile, cm 75 . Compresa fornitura e posa di maniglione verticale (distanza da wc cm 110).</p>	<p>€ 200,00 Cad</p> <p>€ 200,00 Cad</p>

b.7.3	Non è presente un bagno igienico attrezzato	Miglioramento	<p>Inserimento del servizio igienico esistente indicato in servizio igienico attrezzato accessibili per disabili.</p> <p>Il servizio igienico dovrà essere attrezzato con: lavabo, wc, specchio, maniglioni, corrimano, e accessori annessi. Per quanto concerne i singoli sanitari si precisa che è preferibile, in accordo con i principi dell'Universal Design, scegliere tra quelli di tipo standard senza, quindi, ricorrere a quelli di tipo 'dedicato'.</p>	<p>€10.000,00 A corpo</p>
b.8.3		Miglioramento e adeguamento	<p>Inserimento del servizio igienico esistente indicato in servizio igienico attrezzato accessibili per disabili.</p> <p>Il servizio igienico dovrà essere attrezzato con: lavabo, wc, specchio, maniglioni, corrimano, e accessori annessi. Per quanto concerne i singoli sanitari si precisa che è preferibile, in accordo con i principi dell'Universal Design, scegliere tra quelli di tipo standard senza, quindi, ricorrere a quelli di tipo 'dedicato'.</p> <p>Raccordo del percorso attraverso la creazione, con riporto di materiale, di una rampa di lunghezza sufficiente ad ottenere una pendenza non superiore al 5% e di larghezza pari alla larghezza del pedonale. Qualora la rampa sia proposta sulla direttrice del pedonale la cui larghezza dello stesso risulti superiore a cm.200, questa sarà comunque di larghezza non inferiore a cm.120.</p> <p>Ogni rampa di nuova realizzazione dovrà sempre avere una superficie trattata, in modo tale da rendere percepibile il manufatto da parte delle persone non vedenti attraverso un segnale tattilo plantare ottenibile mediante incisione del materiale secondo la codificazione determinata dalle associazioni locali delle persone non vedenti. Il medesimo materiale costituente la rampa dovrà essere cromaticamente percepibile dalle persone ipovedenti attraverso idoneo contrasto.</p>	<p>€10.000,00 A corpo</p> <p>€210,00 al mq</p>
b.9.3		Miglioramento e adeguamento	<p>Inserimento del servizio igienico esistente indicato in servizio igienico attrezzato accessibili per disabili.</p> <p>Il servizio igienico dovrà essere attrezzato con: lavabo, wc, specchio, maniglioni, corrimano, e accessori annessi. Per quanto concerne i singoli sanitari si precisa che è preferibile, in accordo con i principi dell'Universal Design, scegliere tra quelli di tipo standard senza, quindi, ricorrere a</p>	<p>€10.000,00 A corpo</p>

		<p>quelli di tipo 'dedicato'.</p> <p>Raccordo del percorso attraverso la creazione, con riporto di materiale, di una rampa di lunghezza sufficiente ad ottenere una pendenza non superiore al 5% e di larghezza pari alla larghezza del pedonale. Qualora la rampa sia proposta sulla direttrice del pedonale la cui larghezza dello stesso risulti superiore a cm.200, questa sarà comunque di larghezza non inferiore a cm.120.</p> <p>Ogni rampa di nuova realizzazione dovrà sempre avere una superficie trattata, in modo tale da rendere percepibile il manufatto da parte delle persone non vedenti attraverso un segnale tattilo plantare ottenibile mediante incisione del materiale secondo la codificazione determinata dalle associazioni locali delle persone non vedenti. Il medesimo materiale costituente la rampa dovrà essere cromaticamente percepibile dalle persone ipovedenti attraverso idoneo contrasto.</p>	<p>€210,00 al mq</p>
--	--	--	--------------------------

**SCHEDA D'INTERVENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE
PATRIMONIO IMMOBILIARE COMUNALE**

A.02

I° CIRCOLO

SEZ.A - INDIVIDUAZIONE DELL'IMMOBILE

Immobilabile: **Infanzia "San Paolo"**

Situato in: **Viale De Gemmis, 32**

Coordinate geografiche: lat.41°15'55.97"N, long. 16°26'17.22"E, alt. 16 metri



ELEMENTI OGGETTO D' INTERVENTO INDICATI NELLA SCHEDA DI CENSIMENTO

- b.1.1** - Presenza di posti auto riservati
- b.1.4** - Presenza di almeno un percorso pedonale accessibile che dalla fermata porti all'ingresso
- b.2.1** - Presenza di segnaletica
- b.2.2** - Ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista
- b.4.2** - Ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista
- b.5.2** - Presenza di dissuasori
- b.6.3** - Presenza di almeno un servizio igienico attrezzato

TIPOLOGIA, DESCRIZIONE E STIMA ECONOMICA DEGLI INTERVENTI

Tipologia dell'intervento: **Adeguamento e miglioramento**

Adeguamento di posti auto riservati ai disabili; adeguamento presenza di almeno un percorso pedonale accessibile che dalla fermata porti all'ingresso del perimetro; inserimento di segnaletica verticale per l'orientamento esterno al perimetro; miglioramento degli ausili per la mobilità autonoma dei disabili visivi per l'orientamento esterno ed interno al perimetro; inserimento di dissuasori; adeguamento del bagno esistente indicato in bagno accessibile per i disabili.

IMPORTO STIMATO: si faccia riferimento alle singole voci sotto elencate.

EDIFICI SCOLASTICI		INFANZIA – SAN PAOLO			A.02
SEZ. B - SCHEDA INTERVENTI					
CODICE	FOTO	TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	IMPORTO STIMATO	
b.1.1		Miglioramento	Rifacimento di parcheggio con verniciatura per disabili con stallo, composto da segnaletica orizzontale e verticale, compresa zebratura e logo disabile, la fornitura e la posa della cartellonistica, lo scavo, per la formazione della fondazione del palo.	€ 320,00 Cad	
b.1.4	Non è presente un percorso accessibile che dalla fermata porti all'ingresso.	Miglioramento	Realizzazione scivolo prospicienti le strisce pedonali, con pendenza max 8%, adeguati alla norma per l'abbattimento delle barriere architettoniche.	€ 463,60 Cad	
b.2.1	Non è presente la segnaletica per l'orientamento esterno al perimetro.	Miglioramento	Inserimento di segnaletica informativa e di orientamento. I cartelli di segnalazione all'interno di un edificio saranno posti preferibilmente tutti alla medesima altezza, compresa tra cm 145 e 170 dal piano di calpestio, e saranno caratterizzati dalla stessa logica di utilizzo. Nel caso in cui il cartello sporga a bandiera, ortogonalmente al flusso pedonale, dovrà essere posto ad un'altezza non inferiore a cm 210 da terra. Tra i caratteri utilizzati (preferibilmente di dimensione non inferiore ai 25 mm e in stampatello minuscolo) e lo sfondo dovrà esserci un buon contrasto cromatico ottenuto ponendo testi scuri su fondo chiaro (nero, verde, blu su bianco; nero, rosso su giallo).	€ 50,00 Cad.	
b.2.2	Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento esterno al perimetro.	Miglioramento	-Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES. -Inserimento di segnaletica informativa composta da pannello verticale per lettura "a vista" e pannello inclinato per lettura tattile. Qualora il pannello espositivo sarà del tipo "a bandiera", dovrà essere collocato a un'altezza da terra non inferiore a 210 cm - TAG RFG "Radio Frequency Ground " DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution), utilizzabile in ambienti interni ed	€ 100,00 al ml €300,00 Cad. €7,27 Cad	

			<p>esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento frequenza operativa 134.2 kHz.</p> <p>- Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antisdrucchiolo da applicare in corrispondenza di attraversamenti pedonali, marciapiedi e banchine, con la funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION (LVE®), da applicare alla pavimentazione mediante adesivi idonei. Tali moduli si compongono di resina elastomerica bianca con polimeri di alta qualità ed elevato fattore di luminanza, da microsferi in vetro con indice di rifrazione 1,50 e da particelle (40 SRT). Applicato alla pavimentazione esistente per mezzo di speciale adesivo, compreso l'onere di tracciamento, con garanzia di tre anni e per qualunque formato, del tipo 3M Alert Detectable Tape.</p>	€ 390,40 mq
b.4.2	Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento esterno al perimetro dell'edificio.	Miglioramento	<p>- Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES.</p> <p>- TAG RFG "Radio Frequency Ground" DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution), utilizzabile in ambienti interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento frequenza operativa 134.2 kHz.</p> <p>- Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore</p>	<p>€ 100,00 al ml</p> <p>€7,27 Cad</p> <p>€ 390,40 mq</p>

			<p>bianco, rifrangente ed antidrucciolo da applicare in corrispondenza di attraversamenti pedonali, marciapiedi e banchine, con la funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION (LVE®), da applicare alla pavimentazione mediante adesivi idonei. Tali moduli si compongono di resina elastomerica bianca con polimeri di alta qualità ed elevato fattore di luminanza, da microsferi in vetro con indice di rifrazione 1,50 e da particelle (40 SRT). Applicato alla pavimentazione esistente per mezzo di speciale adesivo, compreso l'onere di tracciamento, con garanzia di tre anni e per qualunque formato, del tipo 3M Alert Detectable Tape.</p>	
b.5.2	Non sono presenti dissuasori per la sicurezza dei pedoni in prossimità dell'ingresso.	Miglioramento	<p>Inserimento di paletto/archetto parapetonale in acciaio (o ferro zincato e tinteggiato) finalizzato ad aumentare il livello di sicurezza dei pedoni; possibilità di inserimento di dissuasori amovibili.</p>	<p>€100,00 Cad.</p>
b.6.3		Adeguamento	<ul style="list-style-type: none"> - Posa di campanello di allarme nel bagno disabili, da realizzare utilizzando canaline esterne - Fornitura e posa in opera di porta con apertura verso l'esterno da m 0,90 per bagno accessibile 	<p>€ 200,00 Cad.</p> <p>€ 520,00 Cad</p>

**SCHEDA D'INTERVENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE
PATRIMONIO IMMOBILIARE COMUNALE**

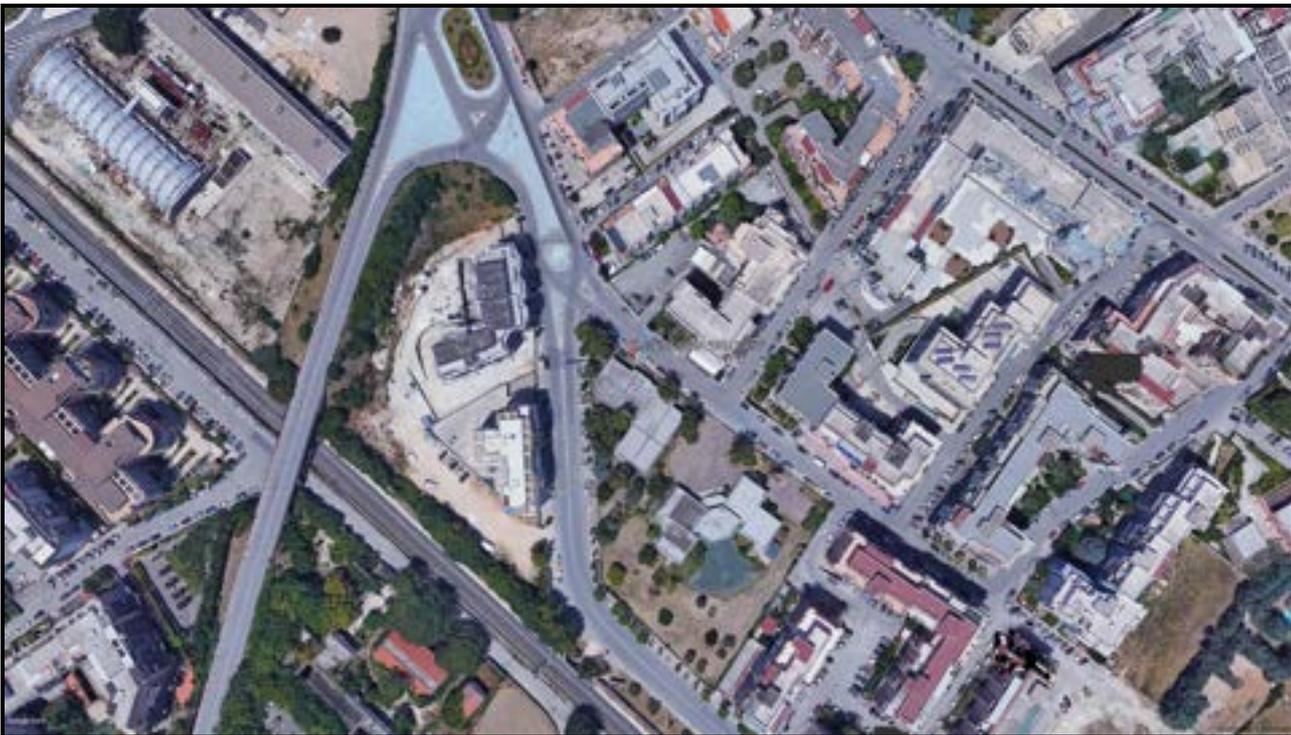
A.03
I° CIRCOLO

SEZ.A - INDIVIDUAZIONE DELL'IMMOBILE

Immobilie: **Infanzia "Dell'Olio"**

Situato in: **Via Falcone, 1**

Coordinate geografiche: lat.41°16'10.71"N, long. 16°25'27.01"E, alt. 12 metri



ELEMENTI OGGETTO D' INTERVENTO INDICATI NELLA SCHEDA DI CENSIMENTO

- b.1.1** - Presenza di posti auto riservati
- b.1.4** - Presenza di almeno un percorso pedonale accessibile che dalla fermata porti all'ingresso
- b.2.1** - Presenza di segnaletica
- b.2.2** - Ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista
- b.4.2** - Ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista
- b.5.1** - Presenza vie di esodo
- b.5.2** - Presenza di dissuasori
- b.6.3** - Presenza di almeno un servizio igienico attrezzato

TIPOLOGIA, DESCRIZIONE E STIMA ECONOMICA DEGLI INTERVENTI

Tipologia dell'intervento: **Adeguamento e miglioramento**

Adeguamento di posti auto riservati ai disabili; adeguamento di un percorso pedonale accessibile, inserimento di segnaletica verticale per l'orientamento esterno al perimetro; miglioramento degli ausili per la mobilità autonoma dei disabili visivi per l'orientamento esterno ed interno al perimetro; miglioramento delle vie di esodo, inserimento di dissuasori, adeguamento del bagno al piano terra.

IMPORTO STIMATO: si faccia riferimento alle singole voci sotto elencate.

EDIFICI SCOLASTICI		INFANZIA – DELL’OLIO			A.03
SEZ. B - SCHEDA INTERVENTI					
CODICE	FOTO	TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	IMPORTO STIMATO	
b.1.1		Miglioramento	Rifacimento di parcheggio con verniciatura per disabili con stallo, composto da segnaletica orizzontale e verticale, compresa zebratura e logo disabili, la fornitura e la posa della cartellonistica, lo scavo, per la formazione della fondazione del palo.	€ 320,00 Cad	
b.1.4	Non è presente un percorso accessibile che dalla fermata porti all’ingresso.	Miglioramento	Realizzazione scivolo prospicienti le strisce pedonali, con pendenza max 8%, adeguati alla norma per l’abbattimento delle barriere architettoniche.	€ 463,60 Cad	
b.2.1	Non è presente la segnaletica per l’orientamento esterno al perimetro.	Miglioramento	Inserimento di segnaletica informativa e di orientamento. I cartelli di segnalazione all’interno di un edificio saranno posti preferibilmente tutti alla medesima altezza, compresa tra cm 145 e 170 dal piano di calpestio, e saranno caratterizzati dalla stessa logica di utilizzo. Nel caso in cui il cartello sporga a bandiera, ortogonalmente al flusso pedonale, dovrà essere posto ad un’altezza non inferiore a cm 210 da terra. Tra i caratteri utilizzati (preferibilmente di dimensione non inferiore ai 25 mm e in stampatello minuscolo) e lo sfondo dovrà esserci un buon contrasto cromatico ottenuto ponendo testi scuri su fondo chiaro (nero, verde, blu su bianco; nero, rosso su giallo).	€ 50,00 Cad.	
b.2.2	Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l’orientamento esterno al perimetro.	Miglioramento	-Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l’impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES. -Inserimento di segnaletica informativa composta da pannello verticale per lettura "a vista" e pannello inclinato per lettura tattile. Qualora il pannello espositivo sarà del tipo "a bandiera", dovrà essere collocato a un’altezza da terra non inferiore a 210 cm - TAG RFG "Radio Frequency Ground " DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution), utilizzabile in ambienti interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata	€ 100,00 al ml €300,00 Cad €7,27 Cad	

			<p>con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento frequenza operativa 134.2 kHz.</p> <p>- Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antisdrucchiolo da applicare in corrispondenza di attraversamenti pedonali, marciapiedi e banchine, con la funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION (LVE®), da applicare alla pavimentazione mediante adesivi idonei. Tali moduli si compongono di resina elastomerica bianca con polimeri di alta qualità ed elevato fattore di luminanza, da microsferi in vetro con indice di rifrazione 1,50 e da particelle (40 SRT). Applicato alla pavimentazione esistente per mezzo di speciale adesivo, compreso l'onere di tracciamento, con garanzia di tre anni e per qualunque formato, del tipo 3M Alert Detectable Tape.</p>	€ 390,40 mq
b.4.2	Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento esterno al perimetro dell'edificio.	Miglioramento	<p>- Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES.</p> <p>- TAG RFG "Radio Frequency Ground" DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution), utilizzabile in ambienti interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento frequenza operativa 134.2 kHz.</p> <p>- Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antisdrucchiolo da applicare in corrispondenza di attraversamenti pedonali,</p>	<p>€ 100,00 al ml</p> <p>€7,27 Cad</p> <p>€ 390,40 mq</p>

			marciapiedi e banchine, con la funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION (LVE®), da applicare alla pavimentazione mediante adesivi idonei. Tali moduli si compongono di resina elastomerica bianca con polimeri di alta qualità ed elevato fattore di luminanza, da microsferi in vetro con indice di rifrazione 1,50 e da particelle (40 SRT). Applicato alla pavimentazione esistente per mezzo di speciale adesivo, compreso l'onere di tracciamento, con garanzia di tre anni e per qualunque formato, del tipo 3M Alert Detectable Tape.	
b.5.1		Miglioramento	Eliminazione dei gradini e realizzazione di un raccordo del percorso attraverso la creazione, con riporto di materiale, di una rampa di lunghezza sufficiente ad ottenere una pendenza non superiore al 5% e di larghezza pari alla larghezza del pedonale. Qualora la rampa sia proposta sulla direttrice del pedonale la cui larghezza dello stesso risulti superiore a cm.200, questa sarà comunque di larghezza non inferiore a cm.120. Ogni rampa di nuova realizzazione dovrà sempre avere una superficie trattata, in modo tale da rendere percepibile il manufatto da parte delle persone non vedenti attraverso un segnale tattile plantare ottenibile mediante incisione del materiale secondo la codificazione determinata dalle associazioni locali delle persone non vedenti. Il medesimo materiale costituente la rampa dovrà essere cromaticamente percepibile dalle persone ipovedenti attraverso idoneo contrasto.	€210,00 al mq
b.5.2	Non sono presenti dissuasori per la sicurezza dei pedoni in prossimità dell'ingresso.	Miglioramento	Inserimento di paletto/archetto parapetonale in acciaio (o ferro zincato e tinteggiato) finalizzato ad aumentare il livello di sicurezza dei pedoni; possibilità di inserimento di dissuasori amovibili.	€100,00 Cad.
b.6.3	Non è presente un bagno igienico attrezzato	Miglioramento	Inserimento del servizio igienico esistente indicato in servizio igienico attrezzato accessibili per disabili. Il servizio igienico dovrà essere attrezzato con: lavabo, wc, specchio, maniglioni, corrimano, e accessori annessi. Per quanto concerne i singoli sanitari si precisa che è preferibile, in accordo con i principi dell'Universal Design, scegliere tra quelli di tipo standard senza, quindi, ricorrere a quelli di tipo 'dedicato'.	€10.000,00 A corpo

**SCHEDA D'INTERVENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE
PATRIMONIO IMMOBILIARE COMUNALE**

B.01

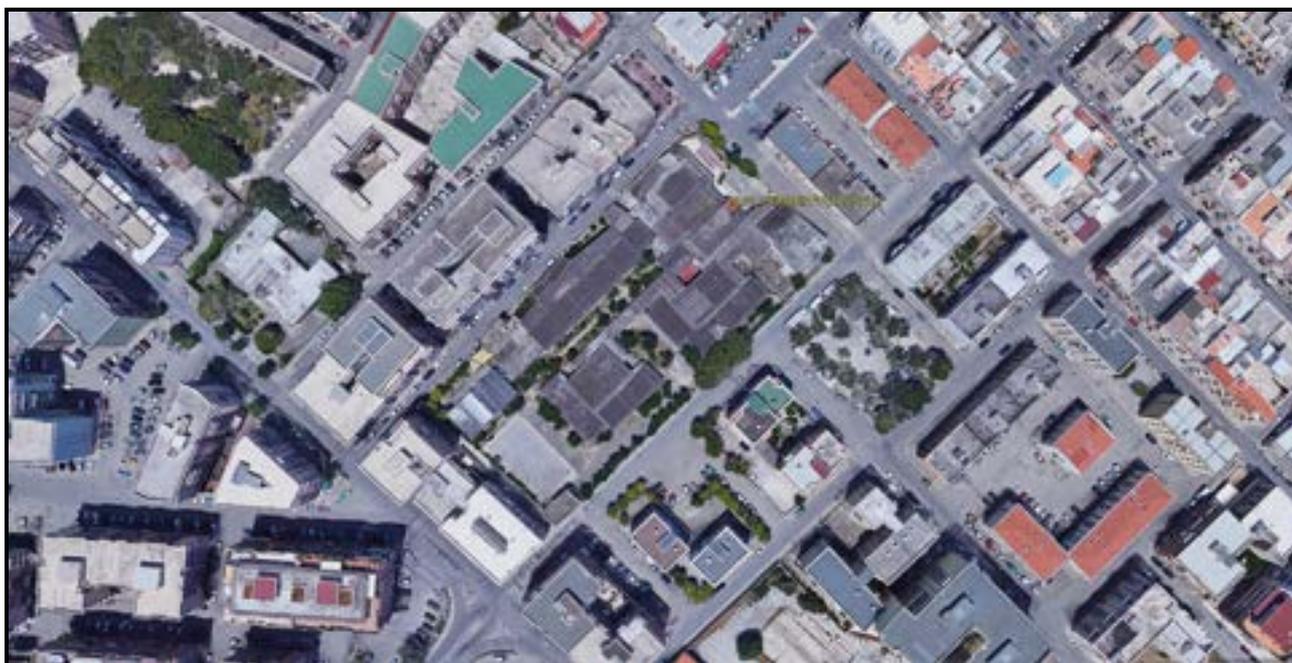
II° CIRCOLO

SEZ.A – INDIVIDUAZIONE DELL'IMMOBILE

Immobilabile: **Primaria Petronelli**

Situato in: **Via Monsignor Petronelli, 22**

Coordinate geografiche: lat.41°16'44.77"N, long. 16°24'38.35"E, alt. 12 metri



ELEMENTI OGGETTO D' INTERVENTO INDICATI NELLA SCHEDA DI CENSIMENTO

- b.1.2** - Presenza di almeno un percorso pedonale accessibile che porti all'ingresso del perimetro
- b.1.4** - Presenza di almeno un percorso pedonale accessibile che dalla fermata porti all'ingresso
- b.2.2** - Ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista
- b.3.3** - Accessibilità del verde attrezzato esterno all'edificio e parco giochi
- b.4.1** - Accessibilità dei percorsi esterni al perimetro
- b.4.2** - Ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista
- b.5.1** - Presenza vie di esodo
- b.5.2** - Presenza di dissuasori
- b.7.1** - Possibilità di raggiungere agevolmente il piano
- b.7.3** - Presenza di almeno un servizio igienico attrezzato
- b.8.1** - Possibilità di raggiungere agevolmente il piano

TIPOLOGIA, DESCRIZIONE E STIMA ECONOMICA DEGLI INTERVENTI

Tipologia dell'intervento: **Adeguamento e miglioramento**

Adeguamento presenza di almeno un percorso pedonale accessibile che porti all'ingresso del perimetro; adeguamento del percorso pedonale accessibile che dalla fermata porti all'ingresso; miglioramento degli ausili per la mobilità autonoma dei disabili visivi per l'orientamento esterno ed interno al perimetro; adeguamento dell'accessibilità al verde attrezzato esterno all'edificio e parco giochi; adeguamento dei percorsi esterni al perimetro, inserimento di dissuasori; adeguamento del bagno esistente indicato in bagno accessibile per i disabili e miglioramento accessibilità piano interrato e piano primo.

IMPORTO STIMATO: si faccia riferimento alle singole voci sotto elencate.

EDIFICI SCOLASTICI		PRIMARIA - PETRONELLI			B.01
SEZ. B - SCHEDA INTERVENTI					
CODICE	FOTO	TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	IMPORTO STIMATO	
b.1.2		Miglioramento	Nuova realizzazione di marciapiedi a raso con le seguenti caratteristiche: - altezza massima 2,5 cm dal piano carrabile; - larghezza minima 150 cm; in presenza di cospicuo flusso pedonale è consigliata larghezza 200 cm; è ammessa larghezza minima 100 cm solo in caso di restrizioni puntuali o di breve lunghezza (massimo 10 m); - pendenza longitudinale 5% (massimo 8%); - pendenza trasversale 1%; - altezza minima libera da ostacoli 220 cm da piano di calpestio; - finitura tale da rendere il piano di calpestio accessibile.	€ 92,17 al mq	
b.1.4	Non è presente un percorso accessibile che dalla fermata porti all'ingresso.	Miglioramento	Realizzazione scivolo prospicienti le strisce pedonali, con pendenza max 8%, adeguati alla norma per l'abbattimento delle barriere architettoniche.	€ 463,60 Cad	
b.2.2	Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento esterno al perimetro.	Miglioramento	-Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES. -Inserimento di segnaletica informativa composta da pannello verticale per lettura "a vista" e pannello inclinato per lettura tattile. Qualora il pannello espositivo sarà del tipo "a bandiera", dovrà essere collocato a un'altezza da terra non inferiore a 210 cm - TAG RFG "Radio Frequency Ground" DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution), utilizzabile in ambienti interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento frequenza operativa 134.2 kHz.	€ 100,00 al ml €300,00 Cad. €7,27 Cad	

			<p>- Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antisdrucchiolo da applicare in corrispondenza di attraversamenti pedonali, marciapiedi e banchine, con la funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION (LVE®), da applicare alla pavimentazione mediante adesivi idonei. Tali moduli si compongono di resina elastomerica bianca con polimeri di alta qualità ed elevato fattore di luminanza, da microsferi in vetro con indice di rifrazione 1,50 e da particelle (40 SRT). Applicato alla pavimentazione esistente per mezzo di speciale adesivo, compreso l'onere di tracciamento, con garanzia di tre anni e per qualunque formato, del tipo 3M Alert Detectable Tape.</p>	€ 390,40 mq
b.3.3		Adeguamento	<p>- Raccordo del percorso attraverso la creazione, con riporto di materiale, di una rampa di lunghezza sufficiente ad ottenere una pendenza non superiore al 5% e di larghezza pari alla larghezza del pedonale. Qualora la rampa sia proposta sulla direttrice del pedonale la cui larghezza dello stesso risulti superiore a cm.200, questa sarà comunque di larghezza non inferiore a cm.120. Ogni rampa di nuova realizzazione dovrà sempre avere una superficie trattata, in modo tale da rendere percepibile il manufatto da parte delle persone non vedenti attraverso un segnale tattile plantare ottenibile mediante incisione del materiale secondo la codificazione determinata dalle associazioni locali delle persone non vedenti. Il medesimo materiale costituente la rampa dovrà essere cromaticamente percepibile dalle persone ipovedenti attraverso idoneo contrasto.</p> <p>- Inserimento di piastrelle antitrauma di 50x50 (compreso adeguato formazione di sottofondo) spessore indicativo di 4,5 cm. con spinotti (idonee per giochi con altezza di caduta 1,5 mt). Si tratta di un'efficace strumento per la prevenzione degli incidenti, riducendo in modo importante l'impatto con il suolo, annullando totalmente il rischio di scivolamento.</p>	<p>€210,00 al mq</p> <p>€ 121,74 al mq</p>

b.4.1		Adeguamento	<p>- Adeguamento della pavimentazione dissestata tramite demolizione e rifacimento del tappetino d'usura o sostituzione di parte di essa, con finitura tale da rendere il piano di calpestio perfettamente complanare e raccordato adeguatamente alla pavimentazione esistente.</p>	€280,00 al mq
b.4.2	Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento esterno al perimetro dell'edificio.	Miglioramento	<p>- Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES.</p> <p>- TAG RFG "Radio Frequency Ground " DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution), utilizzabile in ambienti interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento frequenza operativa 134.2 kHz.</p> <p>- Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antisdrucchiolo da applicare in corrispondenza di attraversamenti pedonali, marciapiedi e banchine, con la funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION (LVE®), da applicare alla pavimentazione mediante adesivi idonei. Tali moduli si compongono di resina elastomerica bianca con polimeri di alta qualità ed elevato fattore di luminanza, da microsferi in vetro con indice di rifrazione 1,50 e da particelle (40 SRT). Applicato alla pavimentazione esistente per mezzo di speciale adesivo, compreso l'onere di tracciamento, con garanzia di tre anni e per qualunque formato, del tipo 3M Alert Detectable Tape.</p>	<p>€ 100,00 al ml</p> <p>€7,27 Cad</p> <p>€ 390,40 mq</p>

b.5.1		Adeguamento	Adeguamento della soglia d'ingresso, per riportare tutto a livello, compresa dismissione di lastre di materiale lapideo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante, nonché l'onere per il carico trasporto e compenso alle discariche autorizzate.	€ 200,00 al mq
b.5.2	Non sono presenti dissuasori per la sicurezza dei pedoni in prossimità dell'ingresso.	Miglioramento	Inserimento di paletto/archetto parapetonale in acciaio (o ferro zincato e tinteggiato) finalizzato ad aumentare il livello di sicurezza dei pedoni; possibilità di inserimento di dissuasori amovibili.	€100,00 Cad.
b.6.3	Mancano degli accessori per rendere completamente accessibile il servizio igienico attrezzato.	Adeguamento	<ul style="list-style-type: none"> - Posa di campanello di allarme nel bagno disabili, da realizzare utilizzando canaline esterne - Fornitura e posa di maniglione di sostegno con barra ribaltabile, cm 75 . Compresa fornitura e posa di maniglione verticale (distanza da wc cm 110). 	€ 200,00 Cad € 200,00 Cad
b.7.1		Miglioramento	<ul style="list-style-type: none"> - Impianto servoscala, a movimento rettilineo a pendenza costante idoneo a trasportare una persona seduta su sedia a ruote, con almeno una barra di sicurezza posta verso il basso e con piattaforma ribaltabile a comando manuale delle dimensioni utili minime 0,75 x 0,75 m. dotata di due bandelle mobili a movimento automatico. Impianto della portata minima di 150 kg, velocità di esercizio massima 0,10 m/sec., alimentazione in c.a. 220 V monofase, tensione di manovra 24 V, con due fermate (cadauno partenza ed arrivo) rispondente ai requisiti di sicurezza di cui D. M. 236/89, alla norma UNI 9801 e della Direttiva macchine 89/392/CEE recepita con D.P.R. 24 luglio 1996, n. 459, dotato di bloccaggio del ribaltamento della piattaforma con chiave, di comandi a bordo. Impianto dato in opera perfettamente funzionante, ivi compresa ogni pratica, progettazione, dichiarazioni di conformità: del costruttore, ai sensi della Legge 46/90 e dichiarazione di conformità CE; dell'installatore, ai sensi della Legge 46/90; oneri per licenza di messa in esercizio, spese contrattuali, ecc. compresi accessori diversi e compresa la mano 	€ 8'862,40 Cad

		<p>d'opera di operaio specializzato per il montaggio, esclusa la guida di sostegno costituita in elementi di acciaio dal profilo speciale o da elementi tubolari, superiore con funzione di corrimano ed inferiore con cremagliera con denti rivolti verso il basso, da porre in opera lungo il percorso e da compensarsi a parte in ragione della lunghezza.</p> <p>- Impianto servoscala, a movimento rettilineo a pendenza costante idoneo a trasportare una persona seduta su sedia a ruote, con almeno una barra di sicurezza posta verso il basso e con piattaforma ribaltabile a comando manuale delle dimensioni utili minime 0,75 x 0,75 m. dotata di due bandelle mobili a movimento automatico. Impianto della portata minima di 150kg, velocità di esercizio massima 0,10 m/sec., alimentazione in c.a. 220 V monofase, tensione di manovra 24 V, con due fermate (cadauno partenza ed arrivo) rispondente ai requisiti di sicurezza di cui D. M. 236/89, alla norma UNI 9801 e della Direttiva macchine 89/392/CEE recepita con D.P.R. 24 luglio 1996, n. 459, dotato di bloccaggio del ribaltamento della piattaforma con chiave, di comandi a bordo. Impianto dato in opera perfettamente funzionante, ivi compresa ogni pratica, progettazione, dichiarazioni di conformità: del costruttore, ai sensi della Legge 46/90 e dichiarazione di conformità CE; dell'installatore, ai sensi della Legge 46/90; oneri per licenza di messa in esercizio, spese contrattuali, ecc. compresi accessori diversi e compresa la mano d'opera di operaio specializzato per il montaggio, esclusa la guida di sostegno costituita in elementi di acciaio dal profilo speciale o da elementi tubolari, superiore con funzione di corrimano ed inferiore con cremagliera con denti rivolti verso il basso, da porre in opera lungo il percorso e da compensarsi a parte in ragione della lunghezza. guida di sostegno per impianto servoscala a movimento rettilineo.</p>	<p>€142,03 mq</p>
--	--	--	-------------------

b.7.3	Non è presente un bagno igienico attrezzato	Miglioramento	Inserimento del servizio igienico esistente indicato in servizio igienico attrezzato accessibili per disabili. Il servizio igienico dovrà essere attrezzato con: lavabo, wc, specchio, maniglioni, corrimano, e accessori annessi. Per quanto concerne i singoli sanitari si precisa che è preferibile, in accordo con i principi dell'Universal Design, scegliere tra quelli di tipo standard senza, quindi, ricorrere a quelli di tipo 'dedicato'.	€10.000,00 A corpo
b.8.1	Non è presente né un ascensore né un montascale per raggiungere il primo piano.	Miglioramento	<p>- Impianto servoscala, a movimento rettilineo a pendenza costante idoneo a trasportare una persona seduta su sedia a ruote, con almeno una barra di sicurezza posta verso il basso e con piattaforma ribaltabile a comando manuale delle dimensioni utili minime 0,75 x 0,75 m. dotata di due bandelle mobili a movimento automatico. Impianto della portata minima di 150 kg, velocità di esercizio massima 0,10 m/sec., alimentazione in c.a. 220 V monofase, tensione di manovra 24 V, con due fermate (cadauno partenza ed arrivo) rispondente ai requisiti di sicurezza di cui D. M. 236/89, alla norma UNI 9801 e della Direttiva macchine 89/392/CEE recepita con D.P.R. 24 luglio 1996, n. 459, dotato di bloccaggio del ribaltamento della piattaforma con chiave, di comandi a bordo. Impianto dato in opera perfettamente funzionante, ivi compresa ogni pratica, progettazione, dichiarazioni di conformità: del costruttore, ai sensi della Legge 46/90 e dichiarazione di conformità CE; dell'installatore, ai sensi della Legge 46/90; oneri per licenza di messa in esercizio, spese contrattuali, ecc. compresi accessori diversi e compresa la mano d'opera di operaio specializzato per il montaggio, esclusa la guida di sostegno costituita in elementi di acciaio dal profilo speciale o da elementi tubolari, superiore con funzione di corrimano ed inferiore con cremagliera con denti rivolti verso il basso, da porre in opera lungo il percorso e da compensarsi a parte in ragione della lunghezza.</p> <p>- Impianto servoscala, a movimento</p>	€ 8'862,40 Cad

			<p>rettilineo a pendenza costante idoneo a trasportare una persona seduta su sedia a ruote, con almeno una barra di sicurezza posta verso il basso e con piattaforma ribaltabile a comando manuale delle dimensioni utili minime 0,75 x 0,75 m. dotata di due bandelle mobili a movimento automatico. Impianto della portata minima di 150kg, velocità di esercizio massima 0,10 m/sec., alimentazione in c.a. 220 V monofase, tensione di manovra 24 V, con due fermate (cadauno partenza ed arrivo) rispondente ai requisiti di sicurezza di cui D. M. 236/89, alla norma UNI 9801 e della Direttiva macchine 89/392/CEE recepita con D.P.R. 24 luglio 1996, n. 459, dotato di bloccaggio del ribaltamento della piattaforma con chiave, di comandi a bordo. Impianto dato in opera perfettamente funzionante, ivi compresa ogni pratica, progettazione, dichiarazioni di conformità: del costruttore, ai sensi della Legge 46/90 e dichiarazione di conformità CE; dell'installatore, ai sensi della Legge 46/90; oneri per licenza di messa in esercizio, spese contrattuali, ecc. compresi accessori diversi e compresa la mano d'opera di operaio specializzato per il montaggio, esclusa la guida di sostegno costituita in elementi di acciaio dal profilo speciale o da elementi tubolari, superiore con funzione di corrimano ed inferiore con cremagliera con denti rivolti verso il basso, da porre in opera lungo il percorso e da compensarsi a parte in ragione della lunghezza. guida di sostegno per impianto servoscala a movimento rettilineo.</p> <p>-Inserimento ascensore</p>	<p>€142,03 mq</p> <p>€ 18'000,00 Cad</p>
--	--	--	---	--

**SCHEDA D'INTERVENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE
PATRIMONIO IMMOBILIARE COMUNALE**

B.02

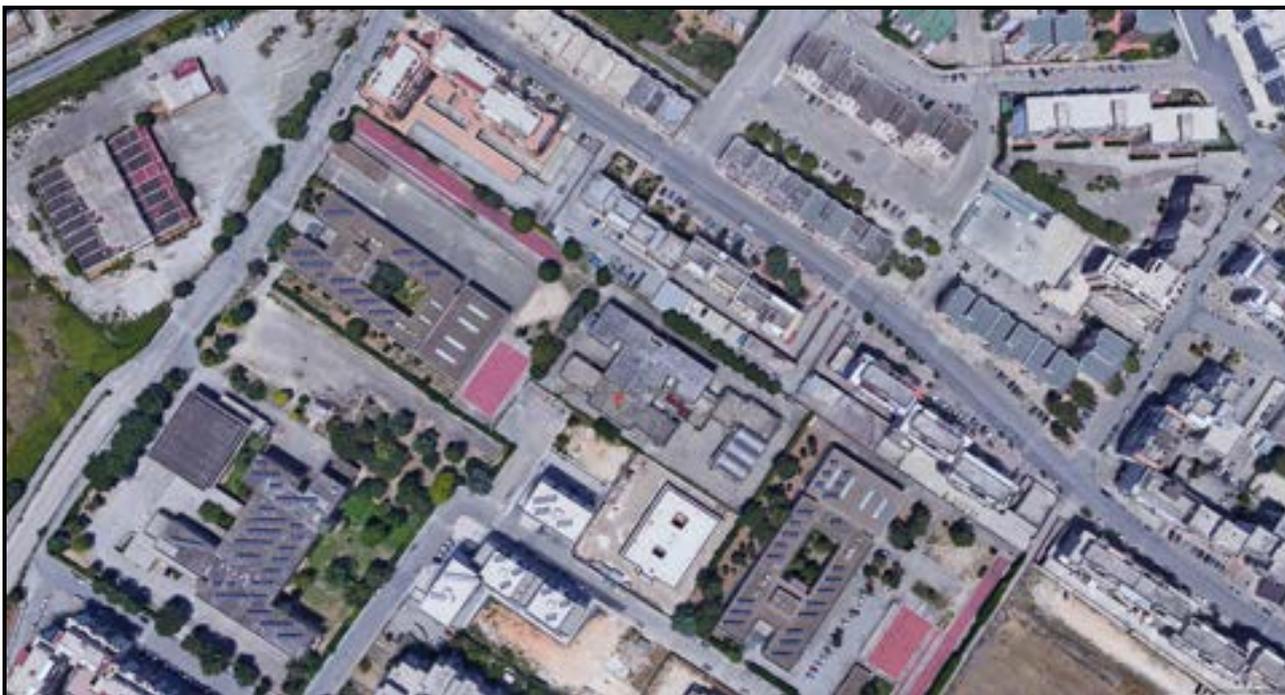
II° CIRCOLO

SEZ.A - INDIVIDUAZIONE DELL'IMMOBILE

Immobilie: **Infanzia - Primaria "Brig. Antonio Cezza"**

Situato in: **Viale Grecia**

Coordinate geografiche: lat.41°16'30.91"N, long. 16°24'9.52"E, alt. 18 metri



ELEMENTI OGGETTO D' INTERVENTO INDICATI NELLA SCHEDA DI CENSIMENTO

- b.1.4** - Presenza di almeno un percorso pedonale accessibile che dalla fermata porti all'ingresso
- b.2.2** - Ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista
- b.3.3** - Accessibilità del verde attrezzato esterno all'edificio e parco giochi
- b.4.2** - Ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista
- b.5.1** - Presenza vie di esodo
- b.5.2** - Presenza di dissuasori
- b.6.3** - Presenza di almeno un servizio igienico attrezzato
- b.8.3** - Presenza di almeno un servizio igienico attrezzato

TIPOLOGIA, DESCRIZIONE E STIMA ECONOMICA DEGLI INTERVENTI

Tipologia dell'intervento: **Adeguamento e miglioramento**

Adeguamento del percorso pedonale accessibile che dalla fermata porti all'ingresso; miglioramento degli ausili per la mobilità autonoma dei disabili visivi per l'orientamento esterno ed interno al perimetro; inserimento di dissuasori; adeguamento del bagno esistente indicato in bagno accessibile per i disabili, miglioramento del servizio igienico.

IMPORTO STIMATO: si faccia riferimento alle singole voci sotto elencate.

EDIFICI SCOLASTICI	INFANZIA - PRIMARIA - CEZZA			B.02
SEZ. B - SCHEDA INTERVENTI				
CODICE	FOTO	TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	IMPORTO STIMATO
b.1.4	Non è presente un percorso accessibile che dalla fermata porti all'ingresso	Miglioramento	Realizzazione scivolo prospicienti le strisce pedonali, con pendenza max 8%, adeguati alla norma per l'abbattimento delle barriere architettoniche.	€ 463,60 Cad.
b.2.2	Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento esterno al perimetro.	Miglioramento	<p>-Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES.</p> <p>-Inserimento di segnaletica informativa composta da pannello verticale per lettura "a vista" e pannello inclinato per lettura tattile. Qualora il pannello espositivo sarà del tipo "a bandiera", dovrà essere collocato a un'altezza da terra non inferiore a 210 cm</p> <p>- TAG RFG "Radio Frequency Ground " DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution), utilizzabile in ambienti interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento frequenza operativa 134.2 kHz.</p> <p>- Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antisdrucchiolo da applicare in corrispondenza di attraversamenti pedonali, marciapiedi e banchine, con la funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION (LVE®), da applicare alla pavimentazione mediante adesivi idonei. Tali moduli si compongono di resina elastomerica bianca con polimeri di alta qualità ed elevato fattore di luminanza, da microsferi in vetro con indice di rifrazione 1,50 e da</p>	<p>€ 100,00 al ml</p> <p>€300,00 Cad.</p> <p>€7,27 Cad</p> <p>€ 390,40 mq</p>

			particelle (40 SRT). Applicato alla pavimentazione esistente per mezzo di speciale adesivo, compreso l'onere di tracciamento, con garanzia di tre anni e per qualunque formato, del tipo 3M Alert Detectable Tape.	
b.3.3	Sostituire le piastrelle antitrauma nell'area giochi	Adeguamento	Inserimento dinuove piastrelle antitrauma di 50x50 (compreso adeguato formazione di sottofondo) spessore indicativo di 4,5 cm. con spinotti (idonee per giochi con altezza di caduta 1,5 mt). Si tratta di un'efficace strumento per la prevenzione degli incidenti, riducendo in modo importante l'impatto con il suolo, annullando totalmente il rischio di scivolamento.	€ 121,74 al mq
b.4.2	Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento esterno al perimetro dell'edificio.	Miglioramento	<p>- Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES.</p> <p>- TAG RFG "Radio Frequency Ground " DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution), utilizzabile in ambienti interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento frequenza operativa 134.2 kHz.</p> <p>- Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antisdrucchiolo da applicare in corrispondenza di attraversamenti pedonali, marciapiedi e banchine, con la funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION (LVE®), da applicare alla pavimentazione</p>	<p>€ 100,00 al ml</p> <p>€7,27 Cad</p> <p>€ 390,40 mq</p>
b.5.1		Adeguamento	Eliminazione dei gradini e realizzazione di un raccordo del percorso attraverso la creazione, con riporto di materiale, di una rampa di lunghezza sufficiente ad ottenere una pendenza non superiore al 5% e di larghezza pari alla larghezza del pedonale. Qualora la rampa sia proposta sulla direttrice del pedonale la cui larghezza dello stesso risulti	€210,00 al mq

			<p>superiore a cm.200, questa sarà comunque di larghezza non inferiore a cm.120.</p> <p>Ogni rampa di nuova realizzazione dovrà sempre avere una superficie trattata, in modo tale da rendere percepibile il manufatto da parte delle persone non vedenti attraverso un segnale tattile plantare ottenibile mediante incisione del materiale secondo la codificazione determinata dalle associazioni locali delle persone non vedenti. Il medesimo materiale costituente la rampa dovrà essere cromaticamente percepibile dalle persone ipovedenti attraverso idoneo contrasto.</p>	
b.5.2	Non sono presenti dissuasori per la sicurezza dei pedoni in prossimità dell'ingresso.	Miglioramento	<p>Inserimento di paletto/archetto parapetonale in acciaio (o ferro zincato e tinteggiato) finalizzato ad aumentare il livello di sicurezza dei pedoni; possibilità di inserimento di dissuasori amovibili.</p>	€100,00 Cad.
b.6.3		Adeguamento	<p>Adeguamento del servizio igienico esistente indicato come servizio igienico attrezzato accessibili per disabili.</p> <p>Il servizio igienico dovrà essere attrezzato con: lavabo, wc, specchio, maniglioni, corrimano, e accessori annessi. Per quanto concerne i singoli sanitari si precisa che è preferibile, in accordo con i principi dell'Universal Design, scegliere tra quelli di tipo standard senza, quindi, ricorrere a quelli di tipo 'dedicato'.</p>	€4'500,00 A corpo
b.8.3		Miglioramento	<p>Inserimento del servizio igienico esistente indicato in servizio igienico attrezzato accessibili per disabili.</p> <p>Il servizio igienico dovrà essere attrezzato con: lavabo, wc, specchio, maniglioni, corrimano, e accessori annessi. Per quanto concerne i singoli sanitari si precisa che è preferibile, in accordo con i principi dell'Universal Design, scegliere tra quelli di tipo standard senza, quindi, ricorrere a quelli di tipo 'dedicato'.</p>	€10.000,00 A corpo

**SCHEDA D'INTERVENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE
PATRIMONIO IMMOBILIARE COMUNALE**

B.03

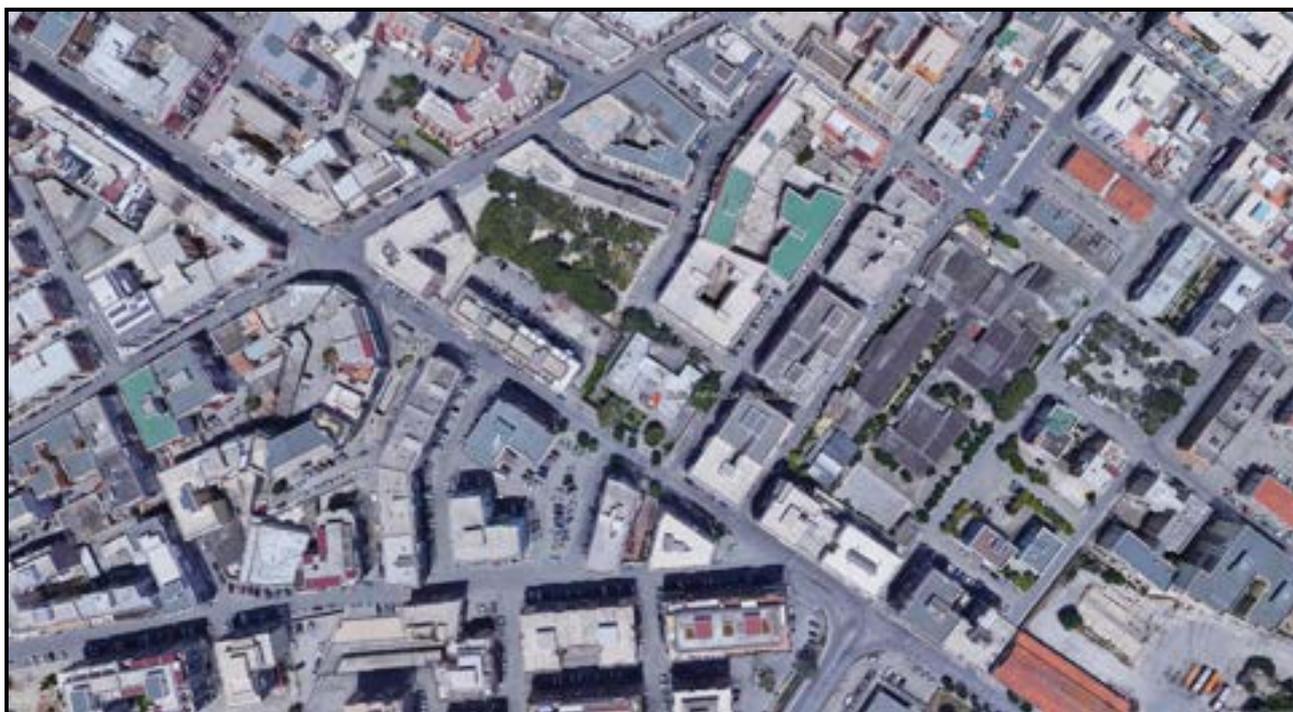
II° CIRCOLO

SEZ.A - INDIVIDUAZIONE DELL'IMMOBILE

Immobile: **Infanzia "Carlo Collodi"**

Situato in: **Corso Renato Imbriani, 210**

Coordinate geografiche: lat. 41°16'43.65"N, long. 16°24'32.17"E, alt.



ELEMENTI OGGETTO D' INTERVENTO INDICATI NELLA SCHEDA DI CENSIMENTO

- b.1.4** - Presenza di almeno un percorso pedonale accessibile che dalla fermata porti all'ingresso
- b.2.1** - Presenza di segnaletica
- b.2.2** - Ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista
- b.4.2** - Ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista
- b.5.1** - Presenza vie di esodo
- b.5.2** - Presenza di dissuasori
- b.6.3** - Presenza di almeno un servizio igienico attrezzato

TIPOLOGIA, DESCRIZIONE E STIMA ECONOMICA DEGLI INTERVENTI

Tipologia dell'intervento: **Adeguamento e miglioramento**

Miglioramento percorso pedonale accessibile che dalla fermata porti all'ingresso; inserimento di segnaletica verticale per l'orientamento esterno al perimetro; miglioramento degli ausili per la mobilità autonoma dei disabili visivi per l'orientamento esterno ed interno al perimetro; inserimento di dissuasori; adeguamento del bagno esistente indicato in bagno accessibile per i disabili.

IMPORTO STIMATO: si faccia riferimento alle singole voci sotto elencate.

EDIFICI SCOLASTICI		INFANZIA - COLLODI		B.03
SEZ. B - SCHEDA INTERVENTI				
CODICE	FOTO	TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	IMPORTO STIMATO
b.1.4	Non è presente un percorso accessibile che dalla fermata porti all'ingresso	Miglioramento	Realizzazione scivolo prospicienti le strisce pedonali, con pendenza max 8%, adeguati alla norma per l'abbattimento delle barriere architettoniche.	€ 463,60 Cad.
b.2.1	Non è presente la segnaletica per l'orientamento esterno al perimetro.	Miglioramento	Inserimento di segnaletica informativa e di orientamento. I cartelli di segnalazione all'interno di un edificio saranno posti preferibilmente tutti alla medesima altezza, compresa tra cm 145 e 170 dal piano di calpestio, e saranno caratterizzati dalla stessa logica di utilizzo. Nel caso in cui il cartello sporga a bandiera, ortogonalmente al flusso pedonale, dovrà essere posto ad un'altezza non inferiore a cm 210 da terra. Tra i caratteri utilizzati (preferibilmente di dimensione non inferiore ai 25 mm e in stampatello minuscolo) e lo sfondo dovrà esserci un buon contrasto cromatico ottenuto ponendo testi scuri su fondo chiaro (nero, verde, blu su bianco; nero, rosso su giallo).	€ 50,00 Cad.
b.2.2	Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento esterno al perimetro.	Miglioramento	-Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES. -Inserimento di segnaletica informativa composta da pannello verticale per lettura "a vista" e pannello inclinato per lettura tattile. Qualora il pannello espositivo sarà del tipo "a bandiera", dovrà essere collocato a un'altezza da terra non inferiore a 210 cm - TAG RFG "Radio Frequency Ground" DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution), utilizzabile in ambienti interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm,	€ 100,00 al ml €300,00 Cad. €7,27 Cad.

			<p>resistenza schiacciamento frequenza operativa 134.2 kHz.</p> <p>- Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antisdrucchiolo da applicare in corrispondenza di attraversamenti pedonali, marciapiedi e banchine, con la funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION (LVE®), da applicare alla pavimentazione mediante adesivi idonei. Tali moduli si compongono di resina elastomerica bianca con polimeri di alta qualità ed elevato fattore di luminanza, da microsfere in vetro con indice di rifrazione 1,50 e da particelle (40 SRT). Applicato alla pavimentazione esistente per mezzo di speciale adesivo, compreso l'onere di tracciamento, con garanzia di tre anni e per qualunque formato, del tipo 3M Alert Detectable Tape.</p>	<p>€ 390,40 mq</p>
b.4.2	<p>Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento esterno al perimetro dell'edificio.</p>	<p>Miglioramento</p>	<p>- Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES.</p> <p>- TAG RFG "Radio Frequency Ground" DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution), utilizzabile in ambienti interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento frequenza operativa 134.2 kHz.</p> <p>- Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antisdrucchiolo da applicare in corrispondenza di attraversamenti pedonali, marciapiedi e banchine, con la funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION (LVE®), da applicare alla pavimentazione</p>	<p>€ 100,00 al ml</p> <p>€7,27 Cad</p> <p>€ 390,40 mq</p>

<p>b.5.1</p>		<p>Adeguamento</p>	<p>Eliminazione dei gradini e realizzazione di un raccordo del percorso attraverso la creazione, con riporto di materiale, di una rampa di lunghezza sufficiente ad ottenere una pendenza non superiore al 5% e di larghezza pari alla larghezza del pedonale. Qualora la rampa sia proposta sulla direttrice del pedonale la cui larghezza dello stesso risulti superiore a cm.200, questa sarà comunque di larghezza non inferiore a cm.120. Ogni rampa di nuova realizzazione dovrà sempre avere una superficie trattata, in modo tale da rendere percepibile il manufatto da parte delle persone non vedenti attraverso un segnale tattile plantare ottenibile mediante incisione del materiale secondo la codificazione determinata dalle associazioni locali delle persone non vedenti. Il medesimo materiale costituente la rampa dovrà essere cromaticamente percepibile dalle persone ipovedenti attraverso idoneo contrasto.</p>	<p>€210,00 al mq</p>
<p>b.5.2</p>	<p>Non sono presenti dissuasori per la sicurezza dei pedoni.</p>	<p>Miglioramento</p>	<p>Inserimento di paletto/archetto parapetonale in acciaio (o ferro zincato e tintecciato) finalizzato ad aumentare il livello di sicurezza dei pedoni; possibilità di inserimento di dissuasori amovibili.</p>	<p>€100,00 Cad.</p>
<p>b.6.3</p>		<p>Adeguamento</p>	<p>Adeguamento del servizio igienico esistente indicato come servizio igienico attrezzato accessibili per disabili. Il servizio igienico dovrà essere attrezzato con: lavabo, wc, specchio, maniglioni, corrimano, e accessori annessi. Per quanto concerne i singoli sanitari si precisa che è preferibile, in accordo con i principi dell'Universal Design, scegliere tra quelli di tipo standard senza, quindi, ricorrere a quelli di tipo 'dedicato'.</p>	<p>€4.500,00 A corpo</p>

**SCHEDA D'INTERVENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE
PATRIMONIO IMMOBILIARE COMUNALE**

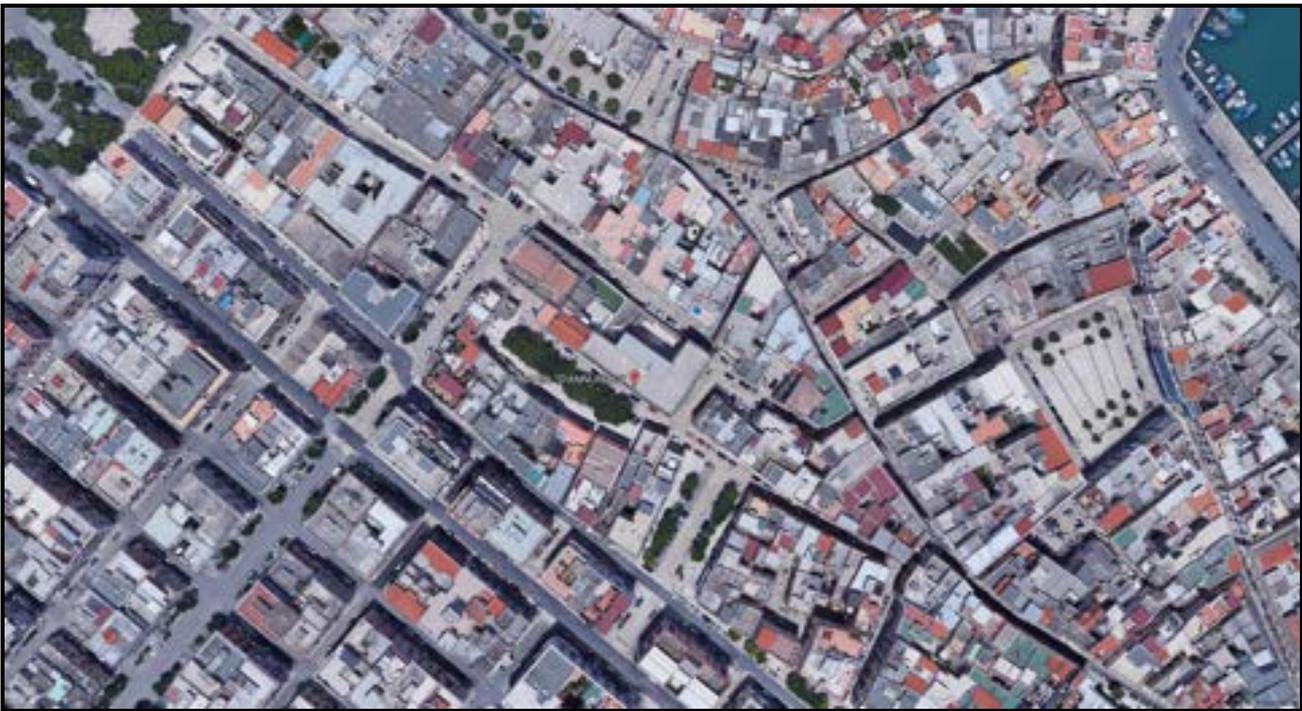
C.01
III° CIRCOLO

SEZ.A - INDIVIDUAZIONE DELL'IMMOBILE

Immobilie: **Infanzia "Rodari" - Primaria "Gabriele D'Annunzio"**

Situato in: **Via Pedaggio Santa Chiara, 75**

Coordinate geografiche: lat.41°16'41.08"N, long. 16°24'59.31"E, alt. 14 metri



ELEMENTI OGGETTO D' INTERVENTO INDICATI NELLA SCHEDA DI CENSIMENTO

- b.1.4** - Presenza di almeno un percorso pedonale accessibile che dalla fermata porti all'ingresso
- b.2.2** - Ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista
- b.3.1** - Almeno un percorso pedonale accessibile che porti all'ingresso dell'edificio
- b.4.2** - Ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista
- b.5.2** - Presenza di dissuasori
- b.6.3** - Presenza di almeno un servizio igienico attrezzato
- b.8.3** - Presenza di almeno un servizio igienico attrezzato
- b.9.3** - Presenza di almeno un servizio igienico attrezzato

TIPOLOGIA, DESCRIZIONE E STIMA ECONOMICA DEGLI INTERVENTI

Tipologia dell'intervento: **Adeguamento e miglioramento**

Adeguamento del percorso che dalla fermata porta all'ingresso miglioramento degli ausili per la mobilità autonoma dei disabili visivi per l'orientamento esterno ed interno al perimetro, adeguamento percorso pedonale accessibile che porti all'ingresso dell'edificio; inserimento di dissuasori; miglioramento del bagno esistente indicato in bagno accessibile per i disabili al piano terra, miglioramento del bagno esistente al piano primo, adeguamento del bagno esistente al piano secondo.

IMPORTO STIMATO: si faccia riferimento alle singole voci sotto elencate.

EDIFICI SCOLASTICI		INFANZIA RODARI - PRIMARIA D'ANNUNZIO			C.01
SEZ. B - SCHEDA INTERVENTI					
CODICE	FOTO	TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	IMPORTO STIMATO	
b.1.4	Non è presente almeno un percorso pedonale accessibile che dalla fermata porti all'ingresso	Adeguamento	<ul style="list-style-type: none"> - Adeguamento del percorso attraverso demolizione e rifacimento di marciapiedi a raso con le seguenti caratteristiche: - altezza massima 2,5 cm dal piano carrabile; - larghezza minima 150 cm; in presenza di cospicuo flusso pedonale è consigliata larghezza 200 cm; è ammessa larghezza minima 100 cm solo in caso di restrizioni puntuali o di breve lunghezza (massimo 10 m); - pendenza longitudinale 5% (massimo 8%); - pendenza trasversale 1%; - altezza minima libera da ostacoli 220 cm da piano di calpestio; - finitura tale da rendere il piano di calpestio accessibile. - Realizzazione scivolo prospicienti le strisce pedonali, con pendenza max 8%, adeguati alla norma per l'abbattimento delle barriere architettoniche. 	<p>€ 92,17 al mq</p> <p>€ 463,60 Cad.</p>	
b.2.2	Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento esterno al perimetro.	Miglioramento	<ul style="list-style-type: none"> -Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES. -Inserimento di segnaletica informativa composta da pannello verticale per lettura "a vista" e pannello inclinato per lettura tattile. Qualora il pannello espositivo sarà del tipo "a bandiera", dovrà essere collocato a un'altezza da terra non inferiore a 210 cm - TAG RFG "Radio Frequency Ground " DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution), utilizzabile in ambienti interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento frequenza operativa 134.2 kHz. 	<p>€ 100,00 al ml</p> <p>€300,00 Cad.</p> <p>€7,27 Cad.</p>	

			<p>- Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antisdrucchiolo da applicare in corrispondenza di attraversamenti pedonali, marciapiedi e banchine, con la funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION (LVE®), da applicare alla pavimentazione mediante adesivi idonei. Tali moduli si compongono di resina elastomerica bianca con polimeri di alta qualità ed elevato fattore di luminanza, da microsferi in vetro con indice di rifrazione 1,50 e da particelle (40 SRT). Applicato alla pavimentazione esistente per mezzo di speciale adesivo, compreso l'onere di tracciamento, con garanzia di tre anni e per qualunque formato, del tipo 3M Alert Detectable Tape.</p> <p>-Realizzazione di fascia a pavimento di facile percezione tattile e visiva, atta a segnalare e la fine di una rampa scala a persone non vedenti e ipovedenti. La fascia tattilo-plantare dovrà essere collocata 40/ 50 cm prima dell'inizio rampa e a 40/50 cm. dopo fine rampa. La segnaletica dovrà avere una profondità di cm. 40 ed una larghezza pari alla rampa di scale. Al fine di rafforzare per ragioni di sicurezza e di orientamento l'andamento della o delle rampe di scale, si suggerisce all'inizio e al termine di ogni rampa di inserire una segnaletica tattile sul corrimano</p>	<p>€ 390,40 mq</p> <p>€51,60 ml</p>
b.3.1		Adeguamento	Adeguamento della soglia d'ingresso, per riportare tutto a livello, compresa dismissione di lastre di materiale lapideo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante, nonché l'onere per il carico trasporto e compenso alle discariche autorizzate.	€ 210,00 al mq
b.4.2	Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento esterno al perimetro dell'edificio.	Miglioramento	<p>- Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES.</p> <p>- TAG RFG "Radio Frequency Ground " DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution), utilizzabile in ambienti interni ed</p>	<p>€ 100,00 al ml</p> <p>€7,27 Cad.</p>

			<p>esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento</p> <p>frequenza operativa 134.2 kHz.</p> <p>- Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antisdrucciolo da applicare in corrispondenza di attraversamenti pedonali, marciapiedi e banchine, con la funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION (LVE®), da applicare alla pavimentazione</p> <p>-</p>	<p>€ 390,40 mq</p>
b.5.2	Non sono presenti dissuasori per la sicurezza dei pedoni.	Miglioramento	Inserimento di paletto/archetto parapetonale in acciaio (o ferro zincato e tinte) finalizzato ad aumentare il livello di sicurezza dei pedoni; possibilità di inserimento di dissuasori amovibili.	<p>€100,00 Cad.</p>
b.6.3		Miglioramento	Inserimento del servizio igienico esistente indicato in servizio igienico attrezzato accessibili per disabili. Il servizio igienico dovrà essere attrezzato con: lavabo, wc, specchio, maniglioni, corrimano, e accessori annessi. Per quanto concerne i singoli sanitari si precisa che è preferibile, in accordo con i principi dell'Universal Design, scegliere tra quelli di tipo standard senza, quindi, ricorrere a quelli di tipo 'dedicato'.	<p>€10.000,00 A corpo</p>
b.8.3		Miglioramento	Inserimento del servizio igienico esistente indicato in servizio igienico attrezzato accessibili per disabili. Il servizio igienico dovrà essere attrezzato con: lavabo, wc, specchio, maniglioni, corrimano, e accessori annessi. Per quanto concerne i singoli sanitari si precisa che è preferibile, in accordo con i principi dell'Universal Design, scegliere tra quelli di tipo standard senza, quindi, ricorrere a quelli di tipo 'dedicato'.	<p>€10.000,00 A corpo</p>
b.9.3	Non è presente un servizio igienico attrezzato al piano secondo.	Adeguamento	Adeguamento del servizio igienico esistente indicato come servizio igienico attrezzato accessibili per disabili.	<p>€4.500,00 A corpo</p>

			<p>Il servizio igienico dovrà essere attrezzato con: lavabo, wc, specchio, maniglioni, corrimano, e accessori annessi. Per quanto concerne i singoli sanitari si precisa che è preferibile, in accordo con i principi dell'Universal Design, scegliere tra quelli di tipo standard senza, quindi, ricorrere a quelli di tipo 'dedicato'.</p>	
--	--	--	--	--

**SCHEDA D'INTERVENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE
PATRIMONIO IMMOBILIARE COMUNALE**

C.02

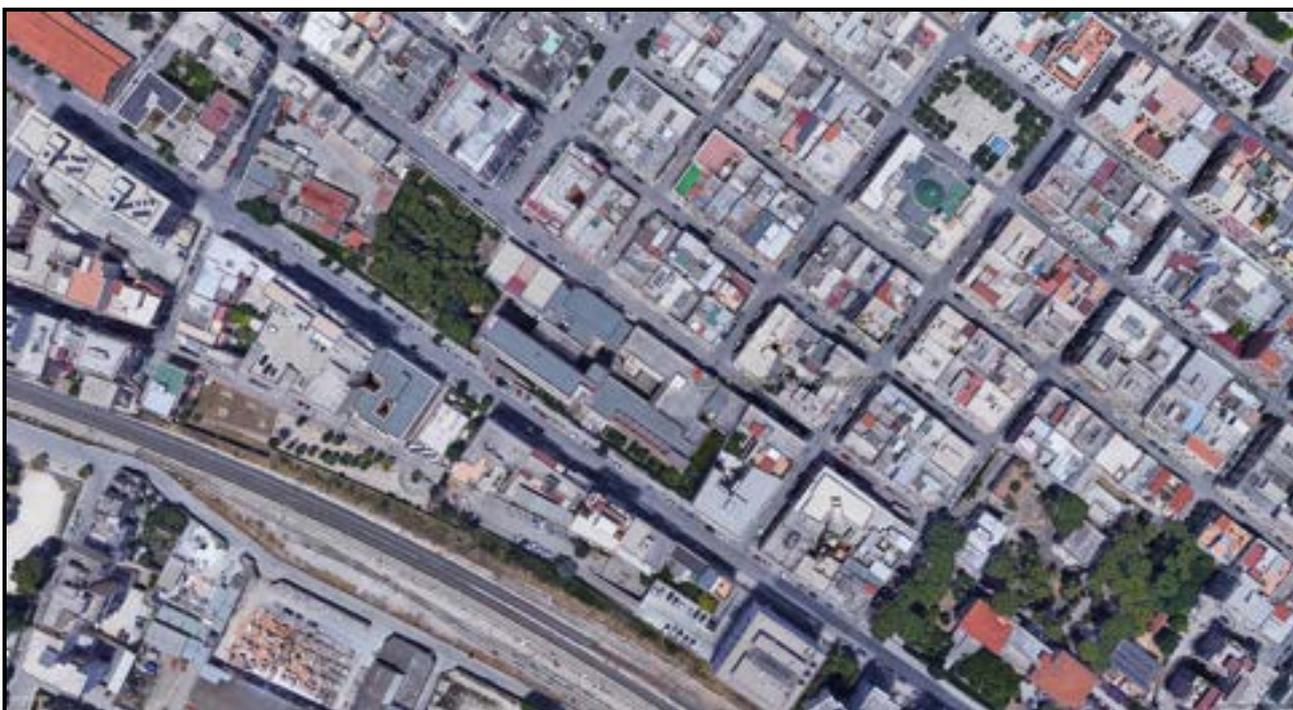
III° CIRCOLO

SEZ.A – INDIVIDUAZIONE DELL'IMMOBILE

Immobilabile: **Primaria "Papa Giovanni XXIII"**

Situato in: **Via Stendardi, 10**

Coordinate geografiche: lat. 41°16'33.38"N, long. 16°24'51.92"E, alt.



ELEMENTI OGGETTO D' INTERVENTO INDICATI NELLA SCHEDA DI CENSIMENTO

- b.1.2** - Presenza di almeno un percorso pedonale accessibile che porti all'ingresso del perimetro
- b.1.4** - Presenza di almeno un percorso pedonale accessibile che dalla fermata porti all'ingresso
- b.2.2** - Ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista
- b.4.2** - Ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista
- b.5.2** - Presenza di dissuasori
- b.6.3** - Presenza di almeno un servizio igienico attrezzato
- b.8.3** - Presenza di almeno un servizio igienico attrezzato
- b.9.3** - Presenza di almeno un servizio igienico attrezzato

TIPOLOGIA, DESCRIZIONE E STIMA ECONOMICA DEGLI INTERVENTI

Tipologia dell'intervento: **Adeguamento e miglioramento**

Adeguamento presenza di almeno un percorso pedonale accessibile che porti all'ingresso del perimetro; inserimento di segnaletica verticale per l'orientamento esterno al perimetro; miglioramento degli ausili per la mobilità autonoma dei disabili visivi per l'orientamento esterno ed interno al perimetro; inserimento di dissuasori; adeguamento del bagno esistente indicato in bagno accessibile per i disabili al piano terra, piano primo e piano secondo.

IMPORTO STIMATO: si faccia riferimento alle singole voci sotto elencate.

EDIFICI SCOLASTICI	PRIMARIA – PAPA GIOVANNI XXIII			C.02
SEZ. B - SCHEDA INTERVENTI				
CODICE	FOTO	TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	IMPORTO STIMATO
b.1.2		Miglioramento	Realizzazione scivolo prospicienti le strisce pedonali, con pendenza max 8%, adeguati alla norma per l'abbattimento delle barriere architettoniche.	€ 463,60 Cad
b.1.4	Non è presente almeno un percorso pedonale accessibile che dalla fermata porti all'ingresso	Miglioramento	- Adeguamento del percorso attraverso tramite demolizione e rifacimento di marciapiedi a raso con le seguenti caratteristiche: - altezza massima 2,5 cm dal piano carrabile; - larghezza minima 150 cm; in presenza di cospicuo flusso pedonale è consigliata larghezza 200 cm; è ammessa larghezza minima 100 cm solo in caso di restrizioni puntuali o di breve lunghezza (massimo 10 m); - pendenza longitudinale 5% (massimo 8%); - pendenza trasversale 1%; - altezza minima libera da ostacoli 220 cm da piano di calpestio; - finitura tale da rendere il piano di calpestio accessibile	€ 92,17 al mq
b.2.2	Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento esterno al perimetro.	Miglioramento	-Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES. -Inserimento di segnaletica informativa composta da pannello verticale per lettura "a vista" e pannello inclinato per lettura tattile. Qualora il pannello espositivo sarà del tipo "a bandiera", dovrà essere collocato a un'altezza da terra non inferiore a 210 cm - TAG RFG "Radio Frequency Ground " DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution),	€ 100,00 al ml €300,00 Cad. €7,27 Cad

			<p>utilizzabile in ambienti interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento</p> <p>frequenza operativa 134.2 kHz.</p> <p>- Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antisdrucchiolo da applicare in corrispondenza di attraversamenti pedonali, marciapiedi e banchine, con la funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION (LVE®), da applicare alla pavimentazione mediante adesivi idonei. Tali moduli si compongono di resina elastomerica bianca con polimeri di alta qualità ed elevato fattore di luminanza, da microsferi in vetro con indice di rifrazione 1,50 e da particelle (40 SRT). Applicato alla pavimentazione esistente per mezzo di speciale adesivo, compreso l'onere di tracciamento, con garanzia di tre anni e per qualunque formato, del tipo 3M Alert Detectable Tape.</p>	<p>€ 390,40 mq</p>
b.4.2	<p>Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento esterno al perimetro dell'edificio.</p>	<p>Miglioramento</p>	<p>- Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES.</p> <p>- TAG RFG "Radio Frequency Ground " DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution), utilizzabile in ambienti interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento</p> <p>frequenza operativa 134.2 kHz.</p> <p>- Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale</p>	<p>€ 100,00 al ml</p> <p>€7,27 Cad</p> <p>€ 390,40 mq</p>

			<p>in laminato elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antisdrucciolo da applicare in corrispondenza di attraversamenti pedonali, marciapiedi e banchine, con la funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION (LVE®), da applicare alla pavimentazione</p> <p>--Realizzazione di fascia a pavimento di facile percezione tattile e visiva, atta a segnalare e la fine di una rampa scala a persone non vedenti e ipovedenti. La fascia tattilo-plantare dovrà essere collocata 40/ 50 cm prima dell'inizio rampa e a 40/50 cm. dopo fine rampa. La segnaletica dovrà avere una profondità di cm. 40 ed una larghezza pari alla rampa di scale. Al fine di rafforzare per ragioni di sicurezza e di orientamento l'andamento della o delle rampe di scale, si suggerisce all'inizio e al termine di ogni rampa di inserire una segnaletica tattile sul corrimano</p>	€51,60 ml
b.5.2	Non sono presenti dissuasori per la sicurezza dei pedoni.	Miglioramento	Inserimento di paletto/archetto parapetonale in acciaio (o ferro zincato e tinte) finalizzato ad aumentare il livello di sicurezza dei pedoni; possibilità di inserimento di dissuasori amovibili.	€100,00 Cad.
b.6.3		Adeguamento	<p>-Fornitura e posa di maniglione di sostegno con barra ribaltabile, cm 75 . Compresa fornitura e posa di maniglione verticale (distanza da wc cm 110).</p> <p>- Posa di campanello di allarme nel bagno disabili, da realizzare utilizzando canaline esterno</p>	<p>€ 200,00 Cad</p> <p>€ 200,00 Cad</p>
b.8.3		Adeguamento	<p>-Fornitura e posa di maniglione di sostegno con barra ribaltabile, cm 75 . Compresa fornitura e posa di maniglione verticale (distanza da wc cm 110).</p> <p>- Posa di campanello di allarme nel bagno disabili, da realizzare utilizzando canaline esterno</p>	<p>€ 200,00 Cad</p> <p>€ 200,00 Cad</p>

b.9.3		Adeguamento	- Posa di campanello di allarme nel bagno disabili, da realizzare utilizzando canaline esterno	€ 200,00 Cad
-------	---	-------------	--	-----------------

**SCHEDA D'INTERVENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE
PATRIMONIO IMMOBILIARE COMUNALE**

C.03

III° CIRCOLO

SEZ.A – INDIVIDUAZIONE DELL'IMMOBILE

Immobilie: **Infanzia "Madre Teresa di Calcutta"**

Situato in: **Via De Bello**

Coordinate geografiche: lat.41°16'47.73"N, long. 16°24'13.25"E, alt. 13 metri



ELEMENTI OGGETTO D' INTERVENTO INDICATI NELLA SCHEDA DI CENSIMENTO

- b.1.1** - Presenza di posti auto riservati
- b.1.4** - Presenza di almeno un percorso pedonale accessibile che dalla fermata porti all'ingresso
- b.2.2** - Ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista
- b.3.3** - Accessibilità del verde attrezzato esterno all'edificio e parco giochi
- b.4.2** - Ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista
- b.5.1** - Presenza vie di esodo
- b.5.2** - Presenza di dissuasori
- b.6.3** - Presenza di almeno un servizio igienico attrezzato

TIPOLOGIA, DESCRIZIONE E STIMA ECONOMICA DEGLI INTERVENTI

Tipologia dell'intervento: **Adeguamento e miglioramento**

Adeguamento di posti auto riservati ai disabili; adeguamento per la presenza di almeno un percorso pedonale accessibile che dalla fermata porti all'ingresso; miglioramento degli ausili per la mobilità autonoma dei disabili visivi per l'orientamento esterno ed interno al perimetro; adeguamento dell'accessibilità al verde attrezzato esterno all'edificio e parco giochi; inserimento di dissuasori; adeguamento del bagno esistente indicato in bagno accessibile per i disabili.

IMPORTO STIMATO: si faccia riferimento alle singole voci sotto elencate.

EDIFICI SCOLASTICI		INFANZIA - CALCUTTA			C.03
SEZ. B - SCHEDA INTERVENTI					
CODICE	FOTO	TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	IMPORTO STIMATO	
b.1.1		Miglioramento	Rifacimento di parcheggio con verniciatura per disabili con stallo, composto da segnaletica orizzontale e verticale, compresa zebratura e logo disabile, la fornitura e la posa della cartellonistica, lo scavo, per la formazione della fondazione del palo.	€ 320,00 Cad	
b.1.4	Non è presente almeno un percorso pedonale accessibile che dalla fermata porti all'ingresso	Adeguamento e miglioramento	<ul style="list-style-type: none"> - Adeguamento del percorso attraverso demolizione e rifacimento di marciapiedi a raso con le seguenti caratteristiche: - altezza massima 2,5 cm dal piano carrabile; - larghezza minima 150 cm; in presenza di cospicuo flusso pedonale è consigliata larghezza 200 cm; è ammessa larghezza minima 100 cm solo in caso di restrizioni puntuali o di breve lunghezza (massimo 10 m); - pendenza longitudinale 5% (massimo 8%); - pendenza trasversale 1%; - altezza minima libera da ostacoli 220 cm da piano di calpestio; - finitura tale da rendere il piano di calpestio accessibile. <ul style="list-style-type: none"> - Realizzazione scivolo prospicienti le strisce pedonali, con pendenza max 8%, adeguati alla norma per l'abbattimento delle barriere architettoniche. 	€ 92,17 al mq € 463,60 Cad	
b.2.2	Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento esterno al perimetro.	Miglioramento	<ul style="list-style-type: none"> -Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES. -Inserimento di segnaletica informativa composta da pannello verticale per lettura "a vista" e pannello inclinato per lettura tattile. Qualora il pannello espositivo sarà del tipo "a bandiera", dovrà essere collocato a un'altezza da terra non inferiore a 210 cm - TAG RFG "Radio Frequency Ground" DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution), utilizzabile in ambienti interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata 	€ 100,00 al ml €300,00 Cad. €7,27 Cad	

			<p>con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento frequenza operativa 134.2 kHz.</p> <p>- Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antisdrucchiolo da applicare in corrispondenza di attraversamenti pedonali, marciapiedi e banchine, con la funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION (LVE®), da applicare alla pavimentazione mediante adesivi idonei. Tali moduli si compongono di resina elastomerica bianca con polimeri di alta qualità ed elevato fattore di luminanza, da microsferi in vetro con indice di rifrazione 1,50 e da particelle (40 SRT). Applicato alla pavimentazione esistente per mezzo di speciale adesivo, compreso l'onere di tracciamento, con garanzia di tre anni e per qualunque formato, del tipo 3M Alert Detectable Tape.</p>	<p>€ 390,40 mq</p>
<p>b.3.3</p>		<p>Adeguamento</p>	<p>- Raccordo del percorso attraverso la creazione, con riporto di materiale, di una rampa di lunghezza sufficiente ad ottenere una pendenza non superiore al 5% e di larghezza pari alla larghezza del pedonale. Qualora la rampa sia proposta sulla direttrice del pedonale la cui larghezza dello stesso risulti superiore a cm.200, questa sarà comunque di larghezza non inferiore a cm.120.</p> <p>Ogni rampa di nuova realizzazione dovrà sempre avere una superficie trattata, in modo tale da rendere percepibile il manufatto da parte delle persone non vedenti attraverso un segnale tattile plantare ottenibile mediante incisione del materiale secondo la codificazione determinata dalle associazioni locali delle persone non vedenti. Il medesimo materiale costituente la rampa dovrà essere cromaticamente percepibile dalle persone ipovedenti attraverso idoneo contrasto.</p>	<p>€210,00 al mq</p>

			- Inserimento di piastrelle antitrauma di 50x50 (compreso adeguato formazione di sottofondo) spessore indicativo di 4,5 cm. con spinotti (idonee per giochi con altezza di caduta 1,5 mt). Si tratta di un efficace strumento per la prevenzione degli incidenti, riducendo in modo importante l'impatto con il suolo, annullando totalmente il rischio di scivolamento.	€ 121,74 al mq
b.4.2	Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento esterno al perimetro dell'edificio.	Miglioramento	-Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES. - TAG RFG "Radio Frequency Ground " DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution), utilizzabile in ambienti interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento frequenza operativa 134.2 kHz. - Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antisdrucchiolo da applicare in corrispondenza di attraversamenti pedonali, marciapiedi e banchine, con la funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION (LVE®), da applicare alla pavimentazione.	€ 100,00 al ml €7,27 Cad € 390,40 mq
b.5.1		Adeguamento	Demolizione e rifacimento di parte di pavimentazione esistente al fine di ottenere il piano di calpestio con pendenza trasversale non superiore all'1%	€ 109,60 al mq
b.5.2	Non sono presenti dissuasori per la sicurezza dei pedoni.	Miglioramento	Inserimento di paletto/archetto parapetonale in acciaio (o ferro zincato e tinteggiato) finalizzato ad	€100,00 Cad.

			aumentare il livello di sicurezza dei pedoni; possibilità di inserimento di dissuasori amovibili.	
b.6.3	Non è presente un bagno igienico attrezzato	Adeguamento	<p>Adeguamento del servizio igienico esistente indicato come servizio igienico attrezzato accessibili per disabili.</p> <p>Il servizio igienico dovrà essere attrezzato con: lavabo, wc, specchio, maniglioni, corrimano, e accessori annessi. Per quanto concerne i singoli sanitari si precisa che è preferibile, in accordo con i principi dell'Universal Design, scegliere tra quelli di tipo standard senza, quindi, ricorrere a quelli di tipo 'dedicato'.</p>	<p>€4.500,00 A corpo</p>

**SCHEDA D'INTERVENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE
PATRIMONIO IMMOBILIARE COMUNALE**

C.04

III° CIRCOLO

SEZ.A – INDIVIDUAZIONE DELL'IMMOBILE

Immobilie: **Infanzia "Papa Giovanni XXIII"**

Situato in: **Viale Grecia**

Coordinate geografiche: lat.41°16'28.52"N, long. 16°24'10.64"E, alt. 19 metri



ELEMENTI OGGETTO D' INTERVENTO INDICATI NELLA SCHEDA DI CENSIMENTO

- b.1.1** - Presenza di posti auto riservati
- b.1.4** - Presenza di almeno un percorso pedonale accessibile che dalla fermata porti all'ingresso
- b.2.1** - Presenza di segnaletica
- b.2.2** - Ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista
- b.4.2** - Ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista
- b.5.1** - Presenza vie di esodo
- b.5.2** - Presenza di dissuasori

TIPOLOGIA, DESCRIZIONE E STIMA ECONOMICA DEGLI INTERVENTI

Tipologia dell'intervento: **Adeguamento e miglioramento**

Miglioramento di posti auto riservati ai disabili; adeguamento presenza di almeno un percorso pedonale accessibile che porti all'ingresso; inserimento di segnaletica verticale per l'orientamento esterno al perimetro; miglioramento degli ausili per la mobilità autonoma dei disabili visivi per l'orientamento esterno ed interno al perimetro; adeguamento dell'accessibilità al verde attrezzato esterno all'edificio e parco giochi; inserimento di dissuasori; adeguamento del bagno esistente indicato in bagno accessibile per i disabili e miglioramento accessibilità piano interrato e piano primo.

IMPORTO STIMATO: si faccia riferimento alle singole voci sotto elencate.

EDIFICI SCOLASTICI		INFANZIA – PAPA GIOVANNI XXIII		C.04
SEZ. B - SCHEDA INTERVENTI				
CODICE	FOTO	TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	IMPORTO STIMATO
b.1.1		Miglioramento	Rifacimento di parcheggio con verniciatura per disabili con stallo, composto da segnaletica orizzontale e verticale, compresa zebra e logo disabile, la fornitura e la posa della cartellonistica, lo scavo, per la formazione della fondazione del palo.	€ 320,00 Cad.
b.1.4	Non è presente almeno un percorso pedonale accessibile che dalla fermata porti all'ingresso	Adeguamento e miglioramento	<p>- Adeguamento del percorso attraverso demolizione e rifacimento di marciapiedi a raso con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - altezza massima 2,5 cm dal piano carrabile; - larghezza minima 150 cm; in presenza di cospicuo flusso pedonale è consigliata larghezza 200 cm; è ammessa larghezza minima 100 cm solo in caso di restrizioni puntuali o di breve lunghezza (massimo 10 m); - pendenza longitudinale 5% (massimo 8%); - pendenza trasversale 1%; - altezza minima libera da ostacoli 220 cm da piano di calpestio; - finitura tale da rendere il piano di calpestio accessibile. <p>- Realizzazione scivolo prospicienti le strisce pedonali, con pendenza max 8%, adeguati alla norma per l'abbattimento delle barriere architettoniche.</p>	<p>€ 92,17 al mq</p> <p>€ 463,60 Cad</p>
b.2.1	Non è presente la segnaletica per l'orientamento esterno al perimetro.	Miglioramento	Inserimento di segnaletica informativa e di orientamento. I cartelli di segnalazione all'interno di un edificio saranno posti preferibilmente tutti alla medesima altezza, compresa tra cm 145 e 170 dal piano di calpestio, e saranno caratterizzati dalla stessa logica di utilizzo. Nel caso in cui il cartello sporga a bandiera, ortogonalmente al flusso pedonale, dovrà essere posto ad un'altezza non inferiore a cm 210 da terra. Tra i caratteri utilizzati (preferibilmente di dimensione non inferiore ai 25 mm e in stampatello minuscolo) e lo sfondo dovrà esserci un buon contrasto cromatico ottenuto ponendo testi scuri su fondo chiaro (nero, verde, blu su bianco; nero, rosso su giallo).	€ 50,00 Cad.

<p>b.2.2</p>	<p>Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento esterno al perimetro.</p>	<p>Miglioramento</p>	<p>-Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES.</p> <p>-Inserimento di segnaletica informativa composta da pannello verticale per lettura "a vista" e pannello inclinato per lettura tattile. Qualora il pannello espositivo sarà del tipo "a bandiera", dovrà essere collocato a un'altezza da terra non inferiore a 210 cm</p> <p>- TAG RFG "Radio Frequency Ground " DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution), utilizzabile in ambienti interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento frequenza operativa 134.2 kHz.</p> <p>- Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antisdrucchiolo da applicare in corrispondenza di attraversamenti pedonali, marciapiedi e banchine, con la funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION (LVE®), da applicare alla pavimentazione mediante adesivi idonei. Tali moduli si compongono di resina elastomerica bianca con polimeri di alta qualità ed elevato fattore di luminanza, da microsferi in vetro con indice di rifrazione 1,50 e da particelle (40 SRT). Applicato alla pavimentazione esistente per mezzo di speciale adesivo, compreso l'onere di tracciamento, con garanzia di tre anni e per qualunque formato, del tipo 3M Alert Detectable Tape.</p>	<p>€ 100,00 al ml</p> <p>€300,00 Cad.</p> <p>€7,27 Cad</p> <p>€ 390,40 mq</p>
<p>b.4.2</p>	<p>Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento esterno al perimetro dell'edificio.</p>	<p>Miglioramento</p>	<p>- Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES.</p> <p>- TAG RFG "Radio Frequency Ground " DISCO HP adatto al posizionamento</p>	<p>€ 100,00 al ml</p> <p>€7,27 Cad</p>

			<p>degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution), utilizzabile in ambienti interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento frequenza operativa 134.2 kHz.</p> <p>- Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antisdrucchiolo da applicare in corrispondenza di attraversamenti pedonali, marciapiedi e banchine, con la funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION (LVE®), da applicare alla pavimentazione.</p>	<p>€ 390,40 mq</p>
b.5.1		Adeguamento	<p>Demolizione e rifacimento di parte di pavimentazione esistente al fine di ottenere il piano di calpestio con pendenza trasversale non superiore all'1%</p>	<p>€ 109,60 al mq</p>
b.5.2	Non sono presenti dissuasori per la sicurezza dei pedoni.	Miglioramento	<p>Inserimento di paletto/archetto parapedonale in acciaio (o ferro zincato e tinteggiato) finalizzato ad aumentare il livello di sicurezza dei pedoni; possibilità di inserimento di dissuasori amovibili.</p>	<p>€100,00 Cad.</p>

**SCHEDA D'INTERVENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE
PATRIMONIO IMMOBILIARE COMUNALE**

D.01
IV° CIRCOLO

SEZ.A – INDIVIDUAZIONE DELL'IMMOBILE

Immobilie: **Primaria "Giovanni Beltrani"**

Situato in: **Via G. La Pira**

Coordinate geografiche: lat.41°16'1.39"N, long. 16°26'5.77"E, alt. 17 metri



ELEMENTI OGGETTO D' INTERVENTO INDICATI NELLA SCHEDA DI CENSIMENTO

- b.1.2** - Presenza di almeno un percorso pedonale accessibile che porti all'ingresso del perimetro
- b.1.4** - Presenza di almeno un percorso pedonale accessibile che dalla fermata porti all'ingresso
- b.2.2** - Ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista
- b.3.3** - Accessibilità del verde attrezzato esterno all'edificio e parco giochi
- b.4.1** - Accessibilità dei percorsi esterni al perimetro
- b.4.2** - Ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista
- b.5.2** - Presenza di dissuasori
- b.6.3** - Presenza di almeno un servizio igienico attrezzato
- b.8.3** - Presenza di almeno un servizio igienico attrezzato

TIPOLOGIA, DESCRIZIONE E STIMA ECONOMICA DEGLI INTERVENTI

Tipologia dell'intervento: **Adeguamento e miglioramento**

Miglioramento presenza di almeno un percorso pedonale accessibile che porti all'ingresso del perimetro; Adeguamento presenza di almeno un percorso pedonale accessibile che porti dalla fermata del bus all'ingresso, adeguamento dei percorsi esterni al perimetro miglioramento degli ausili per la mobilità autonoma dei disabili visivi per l'orientamento esterno ed interno al perimetro; inserimento di dissuasori; adeguamento del bagno esistente indicato in bagno accessibile per i disabili in terra, adeguamento del bagno esistente indicato in bagno accessibile per i bagno accessibile.

IMPORTO STIMATO: si faccia riferimento alle singole voci sotto elencate.

EDIFICI SCOLASTICI	PRIMARIA – BELTRANI			D.01
SEZ. B - SCHEDA INTERVENTI				
CODICE	FOTO	TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	IMPORTO STIMATO
b.1.2		Miglioramento	<p>-Nuova realizzazione di marciapiedi a raso con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - altezza massima 2,5 cm dal piano carrabile; - larghezza minima 150 cm; in presenza di cospicuo flusso pedonale è consigliata larghezza 200 cm; è ammessa larghezza minima 100 cm solo in caso di restrizioni puntuali o di breve lunghezza (massimo 10 m); - pendenza longitudinale 5% (massimo 8%); - pendenza trasversale 1%; - altezza minima libera da ostacoli 220 cm da piano di calpestio; - finitura tale da rendere il piano di calpestio accessibile. <p>- Realizzazione scivolo prospicienti le strisce pedonali, con pendenza max 8%, adeguati alla norma per l'abbattimento delle barriere architettoniche.</p>	<p>€ 92,17 al mq</p> <p>€ 463,60 Cad</p>
b.1.4	Non è presente almeno un percorso pedonale accessibile che dalla fermata porti all'ingresso	Adeguamento e miglioramento	<p>- Adeguamento del percorso attraverso tramite demolizione e rifacimento di marciapiedi a raso con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - altezza massima 2,5 cm dal piano carrabile; - larghezza minima 150 cm; in presenza di cospicuo flusso pedonale è consigliata larghezza 200 cm; è ammessa larghezza minima 100 cm solo in caso di restrizioni puntuali o di breve lunghezza (massimo 10 m); - pendenza longitudinale 5% (massimo 8%); - pendenza trasversale 1%; - altezza minima libera da ostacoli 220 cm da piano di calpestio; - finitura tale da rendere il piano di calpestio accessibile. <p>- Realizzazione scivolo prospicienti le strisce pedonali, con pendenza max 8%, adeguati alla norma per l'abbattimento delle barriere architettoniche.</p>	<p>€ 92,17 al mq</p> <p>€ 463,60 Cad</p>
b.2.2	Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento esterno al perimetro.	Miglioramento	<p>-Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma dei disabili della vista con l'impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES.</p> <p>-Inserimento di segnaletica informativa composta da pannello verticale per lettura "a vista" e</p>	<p>€ 100,00 al ml</p> <p>€300,00 Cad.</p>

			<p>pannello inclinato per lettura tattile. Qualora il pannello espositivo sarà del tipo "a bandiera", dovrà essere collocato a un'altezza da terra non inferiore a 210 cm</p> <p>- TAG RFG "Radio Frequency Ground " DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution), utilizzabile in ambienti interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento</p> <p>frequenza operativa 134.2 kHz.</p> <p>- Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antisdrucchiolo da applicare in corrispondenza di attraversamenti pedonali, marciapiedi e banchine, con la funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION (LVE®), da applicare alla pavimentazione mediante adesivi idonei. Tali moduli si compongono di resina elastomerica bianca con polimeri di alta qualità ed elevato fattore di luminanza, da microsferi in vetro con indice di rifrazione 1,50 e da particelle (40 SRT). Applicato alla pavimentazione esistente per mezzo di speciale adesivo, compreso l'onere di tracciamento, con garanzia di tre anni e per qualunque formato, del tipo 3M Alert Detectable Tape.</p> <p>- Realizzazione di fascia a pavimento di facile percezione tattile e visiva, atta a segnalare e la fine di una rampa scala a persone non vedenti e ipovedenti. La fascia tattilo-plantare dovrà essere collocata 40/ 50 cm prima dell'inizio rampa e a 40/50 cm. dopo fine rampa. La segnaletica dovrà avere una profondità di cm. 40 ed una larghezza pari alla rampa di scale. Al fine di rafforzare per ragioni di sicurezza e di orientamento l'andamento della o delle rampe di scale, si suggerisce all'inizio e al termine di ogni rampa di inserire una segnaletica tattile sul corrimano</p>	<p>€7,27 Cad</p> <p>€ 390,40 mq</p> <p>€51,60 ml</p>
--	--	--	---	--

<p>b.3.2</p>		<p>Adeguamento</p>	<p>-Raccordo del percorso attraverso la creazione, con riporto di materiale, di una rampa di lunghezza sufficiente ad ottenere una pendenza non superiore al 5% e di larghezza pari alla larghezza del pedonale. Qualora la rampa sia proposta sulla direttrice del pedonale la cui larghezza dello stesso risulti superiore a cm.200, questa sarà comunque di larghezza non inferiore a cm.120.</p> <p>Ogni rampa di nuova realizzazione dovrà sempre avere una superficie trattata, in modo tale da rendere percepibile il manufatto da parte delle persone non vedenti attraverso un segnale tattile plantare ottenibile mediante incisione del materiale secondo la codificazione determinata dalle associazioni locali delle persone non vedenti. Il medesimo materiale costituente la rampa dovrà essere cromaticamente percepibile dalle persone ipovedenti attraverso idoneo contrasto.</p>	<p>€210,00 al mq</p>
<p>b.3.3</p>	<p>Non è presente un'area giochi attrezzata</p>	<p>Miglioramento e Adeguamento</p>	<p>Raccordo del percorso attraverso la creazione, con riporto di materiale, di una rampa di lunghezza sufficiente ad ottenere una pendenza non superiore al 5% e di larghezza pari alla larghezza del pedonale. Qualora la rampa sia proposta sulla direttrice del pedonale la cui larghezza dello stesso risulti superiore a cm.200, questa sarà comunque di larghezza non inferiore a cm.120.</p> <p>Ogni rampa di nuova realizzazione dovrà sempre avere una superficie trattata, in modo tale da rendere percepibile il manufatto da parte delle persone non vedenti attraverso un segnale tattile plantare ottenibile mediante incisione del materiale secondo la codificazione determinata dalle associazioni locali delle persone non vedenti. Il medesimo materiale costituente la rampa dovrà essere cromaticamente percepibile dalle persone ipovedenti attraverso idoneo contrasto.</p> <p>- Inserimento di piastrelle antitrauma di 50x50 (compreso adeguato formazione di sottofondo) spessore indicativo di 4,5 cm. con spinotti (idonee per giochi con altezza di caduta 1,5 mt). Si tratta di un efficace strumento per la prevenzione degli incidenti, riducendo in modo importante l'impatto con il suolo, annullando totalmente il rischio di scivolamento.</p>	<p>€210,00 al mq</p> <p>€ 121,74 al mq</p>

<p>b.4.1</p>		<p>Adeguamento</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Adeguamento della pavimentazione dissestata tramite demolizione e rifacimento del tappetino d'usura o sostituzione di parte di essa, con finitura tale da rendere il piano di calpestio perfettamente complanare e raccordato adeguatamente alla pavimentazione esistente. - Inserimento di piastrelle antitrauma di 50x50 (compreso adeguato formazione di sottofondo) spessore indicativo di 4,5 cm. con spinotti (idonee per giochi con altezza di caduta 1,5 mt). Si tratta di un'efficace strumento per la prevenzione degli incidenti, riducendo in modo importante l'impatto con il suolo, annullando totalmente il rischio di scivolamento. 	<p>€280,00 al mq</p>
<p>b.4.2</p>	<p>Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento esterno al perimetro dell'edificio.</p>	<p>Miglioramento</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES. - TAG RFG "Radio Frequency Ground " DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution), utilizzabile in ambienti interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento frequenza operativa 134.2 kHz. - Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antisdrucchiolo da applicare in corrispondenza di attraversamenti pedonali, marciapiedi e banchine, con la funzione di alertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION (LVE®), da applicare alla pavimentazione. 	<p>€ 100,00 al ml</p> <p>€7,27 Cad</p> <p>€ 390,40 mq</p>
<p>b.5.2</p>	<p>Non sono presenti dissuasori per la sicurezza dei pedoni.</p>	<p>Miglioramento</p>	<p>Inserimento di paletto/archetto parapetonale in acciaio (o ferro zincato e tinte) finalizzato ad aumentare il livello di sicurezza dei pedoni.</p>	<p>€100,00 Cad.</p>

<p>b.6.3</p>		<p>Adeguamento</p>	<p>-Fornitura e posa di maniglione di sostegno con barra ribaltabile, cm 75 . Compresa fornitura e posa di maniglione verticale (distanza da wc cm 110).</p> <p>-Posa di campanello di allarme nel bagno disabili, da realizzare utilizzando canaline esterne</p>	<p>€ 200,00 Cad</p> <p>€ 200,00 Cad</p>
<p>b.8.3</p>		<p>Adeguamento</p>	<p>Adeguamento del servizio igienico esistente indicato come servizio igienico attrezzato accessibili per disabili.</p> <p>Il servizio igienico dovrà essere attrezzato con: lavabo, wc, specchio, maniglioni, corrimano, e accessori annessi. Per quanto concerne i singoli sanitari si precisa che è preferibile, in accordo con i principi dell'Universal Design, scegliere tra quelli di tipo standard senza, quindi, ricorrere a quelli di tipo 'dedicato'.</p>	<p>€ 4.500,00 A corpo</p>

**SCHEDA D'INTERVENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE
PATRIMONIO IMMOBILIARE COMUNALE**

D.02
IV° CIRCOLO

SEZ.A – INDIVIDUAZIONE DELL'IMMOBILE

Immobilabile: **Infanzia "Nicola Fabiano"**

Situato in: **Via Tolomeo**

Coordinate geografiche: lat.41°15'44.60"N, long. 16°26'23.41"E, alt. 20 metri



ELEMENTI OGGETTO D' INTERVENTO INDICATI NELLA SCHEDA DI CENSIMENTO

- b.1.1** - Presenza di posti auto riservati
- b.2.2** - Ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista
- b.4.2** - Ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista
- b.5.2** - Presenza di dissuasori
- b.6.3** - Presenza di almeno un servizio igienico attrezzato

TIPOLOGIA, DESCRIZIONE E STIMA ECONOMICA DEGLI INTERVENTI

Tipologia dell'intervento: **Adeguamento e miglioramento**

Adeguamento di posti auto riservati ai disabili; miglioramento degli ausili per la mobilità autonoma dei disabili visivi per l'orientamento esterno ed interno al perimetro; inserimento di dissuasori; adeguamento del bagno esistente indicato in bagno accessibile per i disabili.

IMPORTO STIMATO: si faccia riferimento alle singole voci sotto elencate.

EDIFICI SCOLASTICI		INFANZIA - FABIANO			D.02
SEZ. B - SCHEDA INTERVENTI					
CODICE	FOTO	TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	IMPORTO STIMATO	
b.1.1		Miglioramento	Rifacimento di parcheggio con verniciatura per disabili con stallo, composto da segnaletica orizzontale e verticale, compresa zebratura e logo disabile, la fornitura e la posa della cartellonistica, lo scavo, per la formazione della fondazione del palo.	€ 320,00 Cad.	
b.2.2	Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento esterno al perimetro.	Miglioramento	<p>-Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES.</p> <p>-Inserimento di segnaletica informativa composta da pannello verticale per lettura "a vista" e pannello inclinato per lettura tattile. Qualora il pannello espositivo sarà del tipo "a bandiera", dovrà essere collocato a un'altezza da terra non inferiore a 210 cm</p> <p>- TAG RFG "Radio Frequency Ground " DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution), utilizzabile in ambienti interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento frequenza operativa 134.2 kHz.</p> <p>- Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antisdrucciolo da applicare in corrispondenza di attraversamenti pedonali, marciapiedi e banchine, con la funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION (LVE®), da applicare alla pavimentazione mediante adesivi idonei. Tali moduli si compongono di resina elastomerica bianca con polimeri di</p>	<p>€ 100,00 al ml</p> <p>€300,00 Cad.</p> <p>€7,27 Cad</p> <p>€ 390,40 mq</p>	

			alta qualità ed elevato fattore di luminanza, da microsferi in vetro con indice di rifrazione 1,50 e da particelle (40 SRT). Applicato alla pavimentazione esistente per mezzo di speciale adesivo, compreso l'onere di tracciamento, con garanzia di tre anni e per qualunque formato, del tipo 3M Alert Detectable Tape.	
b.4.2	Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento esterno al perimetro dell'edificio.	Miglioramento	<p>-Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES.</p> <p>- TAG RFG "Radio Frequency Ground " DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution), utilizzabile in ambienti interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento frequenza operativa 134.2 kHz.</p> <p>- Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antisdrucchiolo da applicare in corrispondenza di attraversamenti pedonali, marciapiedi e banchine, con la funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION (LVE®), da applicare alla pavimentazione.</p>	<p>€ 100,00 al ml</p> <p>€7,27 Cad</p> <p>€ 390,40 mq</p>
b.5.2	Non sono presenti dissuasori per la sicurezza dei pedoni in prossimità dell'ingresso.	Miglioramento	Inserimento di paletto/archetto parapetonale in acciaio (o ferro zincato e tinteggiato) finalizzato ad aumentare il livello di sicurezza dei pedoni; possibilità di inserimento di dissuasori amovibili.	€100,00 Cad.
b.6.3	Non è presnete un bagno igienico attrezzato.	Adeguamento	Adeguamento del servizio igienico esistente indicato come servizio igienico attrezzato accessibili per disabili. Il servizio igienico dovrà essere attrezzato con: lavabo, wc, specchio, maniglioni, corrimano, e accessori annessi. Per quanto concerne i singoli sanitari si precisa che è preferibile, in accordo con i principi dell'Universal Design, scegliere tra quelli di tipo standard senza, quindi, ricorrere a quelli di tipo 'dedicato'.	€4.500,00 A corpo

**SCHEDA D'INTERVENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE
PATRIMONIO IMMOBILIARE COMUNALE**

D.03
IV° CIRCOLO

SEZ.A – INDIVIDUAZIONE DELL'IMMOBILE

Immobilabile: **Infanzia "Sandro Pertini"**

Situato in: **Via Pozzo Piano**

Coordinate geografiche: lat.41°15'55.86"N, long. 16°26'5.66"E, alt. 14 metri



ELEMENTI OGGETTO D' INTERVENTO INDICATI NELLA SCHEDA DI CENSIMENTO

- b.2.2** - Ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista
- b.4.2** - Ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista
- b.3.3** - Accessibilità del verde attrezzato esterno all'edificio e parco giochi
- b.5.1** - Presenza vie di esodo
- b.5.2** - Presenza di dissuasori
- b.6.3** - Presenza di almeno un servizio igienico attrezzato

TIPOLOGIA, DESCRIZIONE E STIMA ECONOMICA DEGLI INTERVENTI

Tipologia dell'intervento: **Adeguamento e miglioramento**

Inserimento di segnaletica verticale per l'orientamento esterno al perimetro; miglioramento degli ausili per la mobilità autonoma dei disabili visivi per l'orientamento esterno ed interno al perimetro; adeguamento accessibilità del verde attrezzato esterno all'edificio e parco giochi, adeguamento vie di esodo, inserimento di dissuasori; adeguamento del bagno esistente indicato in bagno accessibile per i disabili.

IMPORTO STIMATO: si faccia riferimento alle singole voci sotto elencate.

EDIFICI SCOLASTICI	INFANZIA - PERTINI			D.03
SEZ. B - SCHEDA INTERVENTI				
CODICE	FOTO	TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	IMPORTO STIMATO
b.2.2	Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento esterno al perimetro.	Miglioramento	<p>-Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES.</p> <p>-Inserimento di segnaletica informativa composta da pannello verticale per lettura "a vista" e pannello inclinato per lettura tattile. Qualora il pannello espositivo sarà del tipo "a bandiera", dovrà essere collocato a un'altezza da terra non inferiore a 210 cm</p> <p>- TAG RFG "Radio Frequency Ground " DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution), utilizzabile in ambienti interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento frequenza operativa 134.2 kHz.</p> <p>- Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antisdrucchiolo da applicare in corrispondenza di attraversamenti pedonali, marciapiedi e banchine, con la funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION (LVE®), da applicare alla pavimentazione mediante adesivi idonei. Tali moduli si compongono di resina elastomerica bianca con polimeri di alta qualità ed elevato fattore di luminanza, da microsferi in vetro con indice di rifrazione 1,50 e da particelle (40 SRT). Applicato alla pavimentazione esistente per mezzo di speciale adesivo, compreso l'onere di tracciamento, con garanzia di tre anni e per qualunque formato, del tipo 3M Alert Detectable Tape.</p>	<p>€ 100,00 al ml</p> <p>€300,00 Cad.</p> <p>€7,27 Cad</p> <p>€ 390,40 mq</p>

<p>b.3.3</p>	<p>Non è presente un'area giochi accessibile</p>	<p>Adeguamento</p>	<p>-Adeguamento della pavimentazione dissestata tramite lievo del pietrame di maggiori dimensioni, reinterro e stesura di strato di ghiaia con inerti vagliati fini, cilindatura e compattazione, al fine di ottenere un adeguato piano di calpestio.</p> <p>-Inserimento di piastrelle antitrauma di 50x50 (compreso adeguato formazione di sottofondo) spessore indicativo di 4,5 cm. con spinotti (idonee per giochi con altezza di caduta 1,5 mt). Si tratta di un'efficace strumento per la prevenzione degli incidenti, riducendo in modo importante l'impatto con il suolo, annullando totalmente il rischio di scivolamento.</p>	<p>€ 47,00 al mq</p> <p>€ 121,74 al mq</p>
<p>b.4.2</p>	<p>Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento esterno al perimetro dell'edificio.</p>	<p>Miglioramento</p>	<p>-Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES.</p> <p>- TAG RFG "Radio Frequency Ground " DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution), utilizzabile in ambienti interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento frequenza operativa 134.2 kHz.</p> <p>- Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antisdrucchiolo da applicare in corrispondenza di attraversamenti pedonali, marciapiedi e banchine, con la funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION (LVE®), da applicare alla pavimentazione.</p>	<p>€ 100,00 al ml</p> <p>€7,27 Cad</p> <p>€ 390,40 mq</p>

b.5.1		Adeguamento	Demolizione e rifacimento di parte di pavimentazione esistente al fine di ottenere il piano di calpestio con pendenza trasversale non superiore all'1%	€ 109,60 al mq
b.5.2	Non sono presenti dissuasori per la sicurezza dei pedoni.	Miglioramento	Inserimento di paletto/archetto parapetonale in acciaio (o ferro zincato e tinteggiato) finalizzato ad aumentare il livello di sicurezza dei pedoni; possibilità di inserimento di dissuasori amovibili.	€100,00 Cad.
b.6.3	Non è presnete un bagno igienico attrezzato	Adeguamento	Adeguamento del servizio igienico esistente indicato come servizio igienico attrezzato accessibili per disabili. Il servizio igienico dovrà essere attrezzato con: lavabo, wc, specchio, maniglioni, corrimano, e accessori annessi. Per quanto concerne i singoli sanitari si precisa che è preferibile, in accordo con i principi dell'Universal Design, scegliere tra quelli di tipo standard senza, quindi, ricorrere a quelli di tipo 'dedicato'.	€4.500,00 A corpo

**SCHEDA D'INTERVENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE
PATRIMONIO IMMOBILIARE COMUNALE**

D.04

IV° CIRCOLO

SEZ.A – INDIVIDUAZIONE DELL'IMMOBILE

Immobile: **Infanzia "Maria Montessori"**

Situato in: **Via Perrone Capano**

Coordinate geografiche: lat.41°16'9.35"N, long. 16°25'28.33"E, alt. 14 metri



ELEMENTI OGGETTO D' INTERVENTO INDICATI NELLA SCHEDA DI CENSIMENTO

- b.2.2** - Ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista
- b.3.3** - Accessibilità del verde attrezzato esterno all'edificio e parco giochi
- b.4.2** - Ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista
- b.5.1** - Presenza vie di esodo
- b.5.2** - Presenza di dissuasori
- b.6.3** - Presenza di almeno un servizio igienico attrezzato

TIPOLOGIA, DESCRIZIONE E STIMA ECONOMICA DEGLI INTERVENTI

Tipologia dell'intervento: **Adeguamento e miglioramento**

Inserimento di segnaletica verticale per l'orientamento esterno al perimetro; miglioramento degli ausili per la mobilità autonoma dei disabili visivi per l'orientamento esterno ed interno al perimetro; adeguamento dell'accessibilità al verde attrezzato esterno all'edificio e parco giochi, inserimento di dissuasori; adeguamento del bagno esistente indicato in bagno accessibile per i disabili.

IMPORTO STIMATO: si faccia riferimento alle singole voci sotto elencate.

EDIFICI SCOLASTICI		INFANZIA - MONTESSORI			D.04
SEZ. B - SCHEDA INTERVENTI					
CODICE	FOTO	TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	IMPORTO STIMATO	
b.2.2	Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento esterno al perimetro.	Miglioramento	-Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES.	€ 100,00 al ml	
			-Inserimento di segnaletica informativa composta da pannello verticale per lettura "a vista" e pannello inclinato per lettura tattile. Qualora il pannello espositivo sarà del tipo "a bandiera", dovrà essere collocato a un'altezza da terra non inferiore a 210 cm	€300,00 Cad.	
			- TAG RFG "Radio Frequency Ground " DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution), utilizzabile in ambienti interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento frequenza operativa 134.2 kHz.	€7,27 Cad	
			- Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antisdrucchiolo da applicare in corrispondenza di attraversamenti pedonali, marciapiedi e banchine, con la funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION (LVE®), da applicare alla pavimentazione mediante adesivi idonei. Tali moduli si compongono di resina elastomerica bianca con polimeri di alta qualità ed elevato fattore di luminanza, da microsferi in vetro con indice di rifrazione 1,50 e da particelle (40 SRT). Applicato alla pavimentazione esistente per mezzo di speciale adesivo, compreso l'onere di tracciamento, con garanzia di tre anni e per qualunque formato, del	€ 390,40 mq	

			tipo 3M Alert Detectable Tape.	
b.3.3	Non è presente un'area giochi accessibile	Adeguamento	<p>Raccordo del percorso attraverso la creazione, con riporto di materiale, di una rampa di lunghezza sufficiente ad ottenere una pendenza non superiore al 5% e di larghezza pari alla larghezza del pedonale. Qualora la rampa sia proposta sulla direttrice del pedonale la cui larghezza dello stesso risulti superiore a cm.200, questa sarà comunque di larghezza non inferiore a cm.120.</p> <p>Ogni rampa di nuova realizzazione dovrà sempre avere una superficie trattata, in modo tale da rendere percepibile il manufatto da parte delle persone non vedenti attraverso un segnale tattilo plantare ottenibile mediante incisione del materiale secondo la codificazione determinata dalle associazioni locali delle persone non vedenti. Il medesimo materiale costituente la rampa dovrà essere cromaticamente percepibile dalle persone ipovedenti attraverso idoneo contrasto.</p> <p>- Inserimento di piastrelle antitrauma di 50x50 (compreso adeguato formazione di sottofondo) spessore indicativo di 4,5 cm. con spinotti (idonee per giochi con altezza di caduta 1,5 mt). Si tratta di un efficace strumento per la prevenzione degli incidenti, riducendo in modo importante l'impatto con il suolo, annullando totalmente il rischio di scivolamento.</p>	<p>€210,00 al mq</p> <p>€ 121,74 al mq</p>
b.4.2	Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento esterno al perimetro dell'edificio.	Miglioramento	<p>-Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES.</p> <p>- TAG RFG "Radio Frequency Ground " DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution), utilizzabile in ambienti interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento frequenza operativa 134.2 kHz.</p>	<p>€ 100,00 al ml</p> <p>€7,27 Cad</p>

			- Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antisdrucchiolo da applicare in corrispondenza di attraversamenti pedonali, marciapiedi e banchine, con la funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION (LVE®), da applicare alla pavimentazione.	€ 390,40 mq
b.5.1		Adeguamento	<u>Mettere la guida della porta finestra all'interno della pavimentazione.</u> Demolizione e rifacimento di parte di pavimentazione esistente al fine di ottenere il piano di calpestio con pendenza trasversale non superiore all'1%	€ 109,60 al mq
b.5.2	Non sono presenti dissuasori per la sicurezza dei pedoni.	Miglioramento	Inserimento di paletto/archetto parapetonale in acciaio (o ferro zincato e tinteggiato) finalizzato ad aumentare il livello di sicurezza dei pedoni.	€100,00 Cad.
b.6.3	Non è presnete un bagno igienico attrezzato	Miglioramento	Inserimento del servizio igienico esistente indicato in servizio igienico attrezzato accessibili per disabili. Il servizio igienico dovrà essere attrezzato con: lavabo, wc, specchio, maniglioni, corrimano, e accessori annessi. Per quanto concerne i singoli sanitari si precisa che è preferibile, in accordo con i principi dell'Universal Design, scegliere tra quelli di tipo standard senza, quindi, ricorrere a quelli di tipo 'dedicato'.	€10.000,00 A corpo

**SCHEDA D'INTERVENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE
PATRIMONIO IMMOBILIARE COMUNALE**

E.01

SEZ.A – INDIVIDUAZIONE DELL'IMMOBILE

Immobilabile: **Secondaria di I° grado "Gen. Ettore Baldassarre"**

Situato in: **Piazza Dante, 26**

Coordinate geografiche: lat.41°16'17.19"N, long. 16°25'26.62"E, alt. 12 metri



ELEMENTI OGGETTO D' INTERVENTO INDICATI NELLA SCHEDA DI CENSIMENTO

- b.2.2** - Ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista
- b.4.2** - Ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista
- b.5.1** - Presenza vie di esodo
- b.5.2** - Presenza di dissuasori
- b.6.3** - Presenza di almeno un servizio igienico attrezzato
- b.8.3** - Presenza di almeno un servizio igienico attrezzato

TIPOLOGIA, DESCRIZIONE E STIMA ECONOMICA DEGLI INTERVENTI

Tipologia dell'intervento: **Adeguamento e miglioramento**

Inserimento di segnaletica verticale per l'orientamento esterno al perimetro; miglioramento degli ausili per la mobilità autonoma dei disabili visivi per l'orientamento esterno ed interno al perimetro; inserimento di dissuasori; adeguamento del bagno al piano terra, adeguamento del bagno esistente al piano primo

IMPORTO STIMATO: si faccia riferimento alle singole voci sotto elencate.

EDIFICI SCOLASTICI		SECONDARIA - BALDASSARE			E.01
SEZ. B - SCHEDA INTERVENTI					
CODICE	FOTO	TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	IMPORTO STIMATO	
b.2.2	Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento esterno al perimetro.	Miglioramento	<p>-Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES.</p> <p>-Inserimento di segnaletica informativa composta da pannello verticale per lettura "a vista" e pannello inclinato per lettura tattile. Qualora il pannello espositivo sarà del tipo "a bandiera", dovrà essere collocato a un'altezza da terra non inferiore a 210 cm</p> <p>- TAG RFG "Radio Frequency Ground " DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution), utilizzabile in ambienti interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento frequenza operativa 134.2 kHz.</p> <p>- Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antisdrucchiolo da applicare in corrispondenza di attraversamenti pedonali, marciapiedi e banchine, con la funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION (LVE®), da applicare alla pavimentazione mediante adesivi idonei. Tali moduli si compongono di resina elastomerica bianca con polimeri di alta qualità ed elevato fattore di luminanza, da microsfere in vetro con indice di rifrazione 1,50 e da particelle (40 SRT). Applicato alla pavimentazione esistente per mezzo di speciale adesivo, compreso l'onere di tracciamento, con garanzia di tre anni e per qualunque formato, del</p>	<p>€ 100,00 al ml</p> <p>€300,00 Cad.</p> <p>€7,27 Cad.</p> <p>€ 390,40 mq</p>	

			tipo 3M Alert Detectable Tape.	
b.4.2	Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento esterno al perimetro dell'edificio.	Miglioramento	<p>-Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES.</p> <p>- TAG RFG "Radio Frequency Ground " DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution), utilizzabile in ambienti interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento frequenza operativa 134.2 kHz.</p> <p>- Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antisdrucchiolo da applicare in corrispondenza di attraversamenti pedonali, marciapiedi e banchine, con la funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION (LVE®), da applicare alla pavimentazione.</p>	<p>€ 100,00 al ml</p> <p>€7,27 Cad.</p> <p>€ 390,40 mq</p>
b.5.1	Non tutte le vie di esodo sono accessibili.	Adeguamento	Demolizione e rifacimento di parte di pavimentazione esistente al fine di ottenere il piano di calpestio con pendenza trasversale non superiore all'1%	€ 109,60 al mq
b.5.2	Non sono presenti dissuasori per la sicurezza dei pedoni in prossimità dell'edificio.	Miglioramento	Inserimento di paletto/archetto parapetonale in acciaio (o ferro zincato e tinteggiato) finalizzato ad aumentare il livello di sicurezza dei pedoni; possibilità di inserimento di dissuasori amovibili.	€100,00 Cad.
b.6.3	Non è presnete un bagno igienico attrezzato	Adeguamento	Posa di campanello di allarme nel bagno disabili, da realizzare utilizzando canaline esterne	€ 200,00 Cad.

b.8.3	Non è presnete un bagno igienico attrezzato	Adeguamento	<p>Adeguamento del servizio igienico esistente indicato come servizio igienico attrezzato accessibili per disabili.</p> <p>Il servizio igienico dovrà essere attrezzato con: lavabo, wc, specchio, maniglioni, corrimano, e accessori annessi. Per quanto concerne i singoli sanitari si precisa che è preferibile, in accordo con i principi dell'Universal Design, scegliere tra quelli di tipo standard senza, quindi, ricorrere a quelli di tipo 'dedicato'.</p>	€ 4.500,00 Cad.
-------	---	-------------	--	--------------------

**SCHEDA D'INTERVENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE
PATRIMONIO IMMOBILIARE COMUNALE**

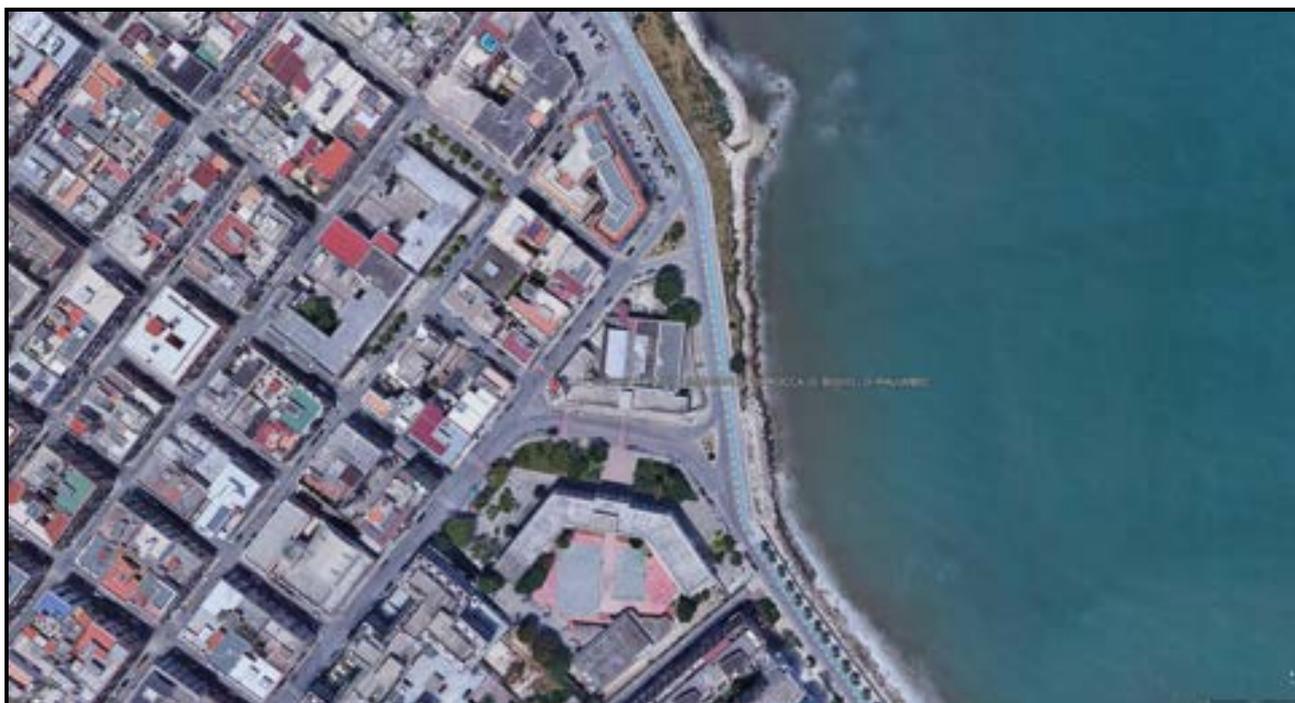
F.01

SEZ.A - INDIVIDUAZIONE DELL'IMMOBILE

Immobilie: **Secondaria di I° grado "G. Rocca – G. Bovio – O. Palumbo"**

Situato in: **Via Tasselgardo, 1**

Coordinate geografiche: lat.41°16'31.53"N, long. 16°25'30.96"E, alt. 10 metri



ELEMENTI OGGETTO D' INTERVENTO INDICATI NELLA SCHEDA DI CENSIMENTO

- b.2.2** - Ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista
- b.3.1 / b.3.2**- Almeno un percorso pedonale accessibile che porti all'ingresso dell'edificio
- b.4.1** - Accessibilità dei percorsi esterni al perimetro
- b.4.2** - Ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista
- b.5.2** - Presenza di dissuasori
- b.6.3** - Presenza di almeno un servizio igienico attrezzato
- b.8.1** – Possibilità di raggiungere il piano agevolmente
- b.8.2** – Accessibilità dei percorsi principali
- b.8.3** - Presenza di almeno un servizio igienico attrezzato
- b.9.3** - Presenza di almeno un servizio igienico attrezzato

TIPOLOGIA, DESCRIZIONE E STIMA ECONOMICA DEGLI INTERVENTI

Tipologia dell'intervento: **Adeguamento e miglioramento**

Adeguamento percorso pedonale accessibile che porti all'ingresso dell'edificio; miglioramento dell'accessibilità dei percorsi esterni al perimetro; inserimento di dissuasori; adeguamento del bagno esistente indicato in bagno accessibile per i disabili al piano terra, adeguamento del bagno esistente al piano primo, adeguamento del bagno esistente al piano secondo, miglioramento possibilità di raggiungere agevolmente il piano, miglioramento accessibilità dei percorsi principali.

IMPORTO STIMATO: si faccia riferimento alle singole voci sotto elencate.

EDIFICI SCOLASTICI		SECONDARIA - ROCCA - PALUMBO			F.01		
SEZ. B - SCHEDA INTERVENTI							
CODICE	FOTO	TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	IMPORTO STIMATO			
b.2.2	Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento esterno al perimetro.	Miglioramento	<p>-Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES.</p> <p>-Inserimento di segnaletica informativa composta da pannello verticale per lettura "a vista" e pannello inclinato per lettura tattile. Qualora il pannello espositivo sarà del tipo "a bandiera", dovrà essere collocato a un'altezza da terra non inferiore a 210 cm</p> <p>- TAG RFG "Radio Frequency Ground " DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution), utilizzabile in ambienti interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento frequenza operativa 134.2 kHz.</p> <p>- Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antisdrucchiolo da applicare in corrispondenza di attraversamenti pedonali, marciapiedi e banchine, con la funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION (LVE®), da applicare alla pavimentazione mediante adesivi idonei. Tali moduli si compongono di resina elastomerica bianca con polimeri di alta qualità ed elevato fattore di luminanza, da microsferi in vetro con indice di rifrazione 1,50 e da particelle (40 SRT). Applicato alla pavimentazione esistente per mezzo di speciale adesivo, compreso l'onere di tracciamento, con garanzia di tre anni e per qualunque formato, del tipo 3M Alert Detectable Tape.</p>	€ 100,00 al ml	€300,00 Cad.	€7,27 Cad	€ 390,40 mq

<p>b.3.1- b.3.2</p>		<p>Miglioramento</p>	<p>Fornitura e posa di rampe metalliche antisdrucchio per il superamento di dislivelli fino a 50 cm larghezza variabile da minimo 90 a max 120 cm</p>	<p>€ 400,00 Cad.</p>
<p>b.4.1</p>		<p>Adeguamento</p>	<p>Adeguamento della soglia d'ingresso, per riportare tutto a livello, compresa dismissione di lastre di materiale lapideo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante, nonché l'onere per il carico trasporto e compenso alle discariche autorizzate.</p>	<p>€ 210,00 al mq</p>
<p>b.4.2</p>	<p>Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento esterno al perimetro dell'edificio.</p>	<p>Miglioramento</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES. - TAG RFG "Radio Frequency Ground " DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution), utilizzabile in ambienti interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento frequenza operativa 134.2 kHz. - Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antisdrucchio da applicare in corrispondenza di attraversamenti pedonali, marciapiedi e banchine, con la funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION (LVE®), da applicare alla pavimentazione --Realizzazione di fascia a pavimento di facile percezione tattile e visiva, atta a segnalare e la fine di una rampa scala a persone non vedenti e ipovedenti. La fascia tattilo-plantare 	<p>€ 100,00 al ml</p> <p>€7,27 Cad.</p> <p>€ 390,40 mq</p> <p>€51,60 ml</p>

			dovrà essere collocata 40/ 50 cm prima dell'inizio rampa e a 40/50 cm. dopo fine rampa. La segnaletica dovrà avere una profondità di cm. 40 ed una larghezza pari alla rampa di scale. Al fine di rafforzare per ragioni di sicurezza e di orientamento l'andamento della o delle rampe di scale, si suggerisce all'inizio e al termine di ogni rampa di inserire una segnaletica tattile sul corrimano	
b.5.2	Non sono presenti dissuasori per la sicurezza dei pedoni.	Miglioramento	Inserimento di paletto/archetto parapetonale in acciaio (o ferro zincato e tinteggiato) finalizzato ad aumentare il livello di sicurezza dei pedoni; possibilità di inserimento di dissuasori amovibili.	€100,00 Cad.
b.6.3	Adeguamento accessori	Adeguamento	Posa di campanello di allarme nel bagno disabili, da realizzare utilizzando canaline esterne	€200,00 Cad.
b.8.1		Adeguamento	-Impianto servoscala, a movimento rettilineo a pendenza costante idoneo a trasportare una persona seduta su sedia a ruote, con almeno una barra di sicurezza posta verso il basso e con piattaforma ribaltabile a comando manuale delle dimensioni utili minime 0,75 x 0,75 m. dotata di due bandelle mobili a movimento automatico. Impianto della portata minima di 150 kg, velocità di esercizio massima 0,10 m/sec., alimentazione in c.a. 220 V monofase, tensione di manovra 24 V, con due fermate (cadauno partenza ed arrivo) rispondente ai requisiti di sicurezza di cui D. M. 236/89, alla norma UNI 9801 e della Direttiva macchine 89/392/CEE recepita con D.P.R. 24 luglio 1996, n. 459, dotato di bloccaggio del ribaltamento della piattaforma con chiave, di comandi a bordo. Impianto dato in opera perfettamente funzionante, ivi compresa ogni pratica, progettazione, dichiarazioni di conformità: del costruttore, ai sensi della Legge 46/90 e dichiarazione di conformità CE; dell'installatore, ai sensi della Legge 46/90; oneri per licenza di messa in esercizio, spese contrattuali, ecc. compresi accessori diversi e compresa la mano d'opera di operaio specializzato per il montaggio, esclusa la guida di sostegno costituita in elementi di acciaio dal profilo speciale o da elementi tubolari, superiore con funzione di	€ 8'862,40 Cad

			<p>corrimano ed inferiore con cremagliera con denti rivolti verso il basso, da porre in opera lungo il percorso e da compensarsi a parte in ragione della lunghezza.</p> <p>-Impianto servoscala, a movimento rettilineo a pendenza costante idoneo a trasportare una persona seduta su sedia a ruote, con almeno una barra di sicurezza posta verso il basso e con piattaforma ribaltabile a comando manuale delle dimensioni utili minime 0,75 x 0,75 m. dotata di due bandelle mobili a movimento automatico. Impianto della portata minima di 150kg, velocità di esercizio massima 0,10 m/sec., alimentazione in c.a. 220 V monofase, tensione di manovra 24 V, con due fermate (cadauno partenza ed arrivo) rispondente ai requisiti di sicurezza di cui D. M. 236/89, alla norma UNI 9801 e della Direttiva macchine 89/392/CEE recepita con D.P.R. 24 luglio 1996, n. 459, dotato di bloccaggio del ribaltamento della piattaforma con chiave, di comandi a bordo. Impianto dato in opera perfettamente funzionante, ivi compresa ogni pratica, progettazione, dichiarazioni di conformità: del costruttore, ai sensi della Legge 46/90 e dichiarazione di conformità CE; dell'installatore, ai sensi della Legge 46/90; oneri per licenza di messa in esercizio, spese contrattuali, ecc. compresi accessori diversi e compresa la mano d'opera di operaio specializzato per il montaggio, esclusa la guida di sostegno costituita in elementi di acciaio dal profilo speciale o da elementi tubolari, superiore con funzione di corrimano ed inferiore con cremagliera con denti rivolti verso il basso, da porre in opera lungo il percorso e da compensarsi a parte in ragione della lunghezza. guida di sostegno per impianto servoscala a movimento rettilineo.</p> <p>- Inserimento ascensore</p>	<p>€142,03 mq</p> <p>€ 18'000,00 Cad</p>
--	--	--	---	--

b.8.2		Miglioramento	<p>Nuova realizzazione di rampa per il superamento del dislivello. La rampa dovrà avere una pendenza longitudinale tale da consentirne l'agevole superamento da parte di tutti (preferibilmente inferiore al 5%), e pendenza trasversale non superiore all'1%. La pavimentazione dovrà essere antiscivolo, uniforme e compatta. La rampa dovrà avere larghezza non inferiore a cm 90 (se possibile larghezza 150 cm) ed essere dotata di cordoli battiruota laterali di altezza non inferiore a cm 10. Per lunghezze superiori a 10 m sarà necessario interrompere la rampa con un piano orizzontale intermedio di dimensioni non inferiori a cm 150x150.</p>	€ 665,00 Cad
b.8.3	Adeguare il servizio igienico esistente.	Miglioramento	<p>Adeguamento del servizio igienico esistente indicato come servizio igienico attrezzato accessibili per disabili.</p> <p>Il servizio igienico dovrà essere attrezzato con: lavabo, wc, specchio, maniglioni, corrimano, e accessori annessi. Per quanto concerne i singoli sanitari si precisa che è preferibile, in accordo con i principi dell'Universal Design, scegliere tra quelli di tipo standard senza, quindi, ricorrere a quelli di tipo 'dedicato'</p>	€4.500,00 A corpo

**SCHEDA D'INTERVENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE
PATRIMONIO IMMOBILIARE COMUNALE**

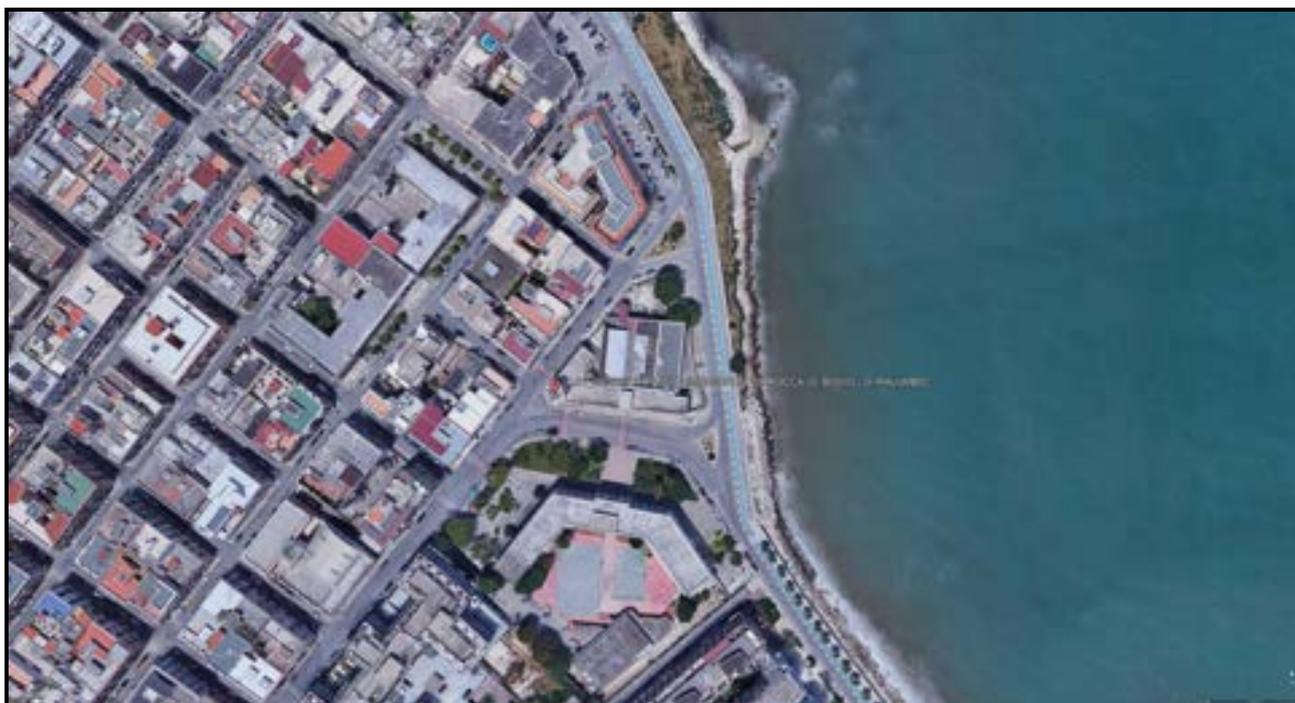
F.02

SEZ.A - INDIVIDUAZIONE DELL'IMMOBILE

Immobilabile: **Secondaria di I grado "G. Rocca – G. Bovio – O. Palumbo"**

Situato in: **Via Tasselgardo, 1**

Coordinate geografiche: lat.41°16'31.53"N, long. 16°25'30.96"E, alt. 10 metri



ELEMENTI OGGETTO D' INTERVENTO INDICATI NELLA SCHEDA DI CENSIMENTO

- b.2.2** - Ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista
- b.3.1** - Almeno un percorso pedonale accessibile che porti all'ingresso dell'edificio
- b.3.2** - Presenza rampa di accesso
- b.4.1** - Accessibilità dei percorsi esterni al perimetro
- b.4.2** - Ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista
- b.5.2** - Presenza di dissuasori
- b.6.3** - Presenza di almeno un servizio igienico attrezzato
- b.8.1** - Possibilità di raggiungere il piano agevolmente
- b.8.3** - Presenza di almeno un servizio igienico attrezzato
- b.9.1** - Possibilità di raggiungere il piano agevolmente
- b.9.3** - Presenza di almeno un servizio igienico attrezzato

TIPOLOGIA, DESCRIZIONE E STIMA ECONOMICA DEGLI INTERVENTI

Tipologia dell'intervento: **Adeguamento e miglioramento**

Miglioramento degli ausili per la mobilità autonoma dei disabili visivi per l'orientamento esterno ed interno al perimetro, adeguamento percorso pedonale accessibile che porti all'ingresso dell'edificio; adeguamento della rampa di accesso, inserimento di dissuasori; adeguamento del bagno esistente indicato in bagno accessibile per i disabili al piano terra, miglioramento del bagno esistente al piano primo, miglioramento del bagno esistente al piano secondo, miglioramento possibilità di raggiungere agevolmente il piano primo e secondo.

IMPORTO STIMATO: si faccia riferimento alle singole voci sotto elencate.

EDIFICI SCOLASTICI		SECONDARIA - ROCCA - PALUMBO			F.02
SEZ. B - SCHEDA INTERVENTI					
CODICE	FOTO	TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	IMPORTO STIMATO	
b.2.2	Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento esterno al perimetro.	Miglioramento	<p>-Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES.</p> <p>-Inserimento di segnaletica informativa composta da pannello verticale per lettura "a vista" e pannello inclinato per lettura tattile. Qualora il pannello espositivo sarà del tipo "a bandiera", dovrà essere collocato a un'altezza da terra non inferiore a 210 cm</p> <p>- TAG RFG "Radio Frequency Ground " DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution), utilizzabile in ambienti interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento frequenza operativa 134.2 kHz.</p> <p>- Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antisdrucchiolo da applicare in corrispondenza di attraversamenti pedonali, marciapiedi e banchine, con la funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION (LVE®), da applicare alla pavimentazione mediante adesivi idonei. Tali moduli si compongono di resina elastomerica bianca con polimeri di alta qualità ed elevato fattore di luminanza, da microsferi in vetro con indice di rifrazione 1,50 e da particelle (40 SRT). Applicato alla pavimentazione esistente per mezzo di speciale adesivo, compreso l'onere di tracciamento, con garanzia di tre anni e per qualunque formato, del</p>	€ 100,00 al ml	€300,00 Cad.
				€7,27 Cad	
				€ 390,40 mq	

			tipo 3M Alert Detectable Tape.	
b.3.1		Adeguamento	Rimozione di segnaletica verticale ed elementi di arredo urbano (cestini portarifiuti, rastrelliere per biciclette, panchine etc.). Sono compresi: l'eventuale demolizione della fondazione in cls, il taglio della pavimentazione adiacente, la pulizia, l'accatastamento degli elementi riutilizzabili, il carico, il trasporto presso deposito comunale o a discarica del del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	€ 47,00 Cad.
b.3.2	La rampa di accesso ha una pavimentazione non idonea.	Adeguamento	Sistemazione pavimentazione area esterna (in porfido).	€ 74,00 mq
b.4.1	La pavimentazione non è completamente accessibile	Adeguamento	Adeguamento della pavimentazione dissestata tramite lievo del pietrame di maggiori dimensioni, reinterro e stesura di strato di ghiaia con inerti vagliati fini, cilindatura e compattazione, al fine di ottenere un adeguato piano di calpestio.	€ 47,00 mq
b.4.2	Non sono presenti ausili per la mobilità autonoma dei disabili della vista per l'orientamento esterno al perimetro dell'edificio.	Miglioramento	<ul style="list-style-type: none"> - Realizzazione di percorsi per la mobilità autonoma di disabili della vista con l'impiego di lastre con linguaggio di tipo LOGES. - TAG RFG "Radio Frequency Ground " DISCO HP adatto al posizionamento degli indicatori tattili TOS21_PR.P per LVE (Loges Vett Evolution), utilizzabile in ambienti interni ed esterni, mappabile e programmabile, con antenna in rame piatta integrata con standard LF / ISO11784/785, incapsulato e sigillato con grado di protezione IP 68 e una elevata resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'ossidazione dei componenti, diametro esterno di circa 170 mm, spessore 3,0 mm, resistenza schiacciamento frequenza operativa 134.2 kHz. - Fornitura di materiale ed esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico a rilievo (max 5 mm) omologato, di colore bianco, rifrangente ed antisdrucchiolo da applicare in corrispondenza di attraversamenti pedonali, marciapiedi e banchine, con la funzione di allertare e guidare pedoni ed utenti deboli. Costituito da moduli rettangolari rispondenti al codice LOGES-VET-EVOLUTION (LVE®), da applicare alla pavimentazione --Realizzazione di fascia a pavimento 	<p>€ 100,00 al ml</p> <p>€7,27 Cad</p> <p>€ 390,40 mq</p>

			di facile percezione tattile e visiva, atta a segnalare e la fine di una rampa scala a persone non vedenti e ipovedenti. La fascia tattilo-plantare dovrà essere collocata 40/ 50 cm prima dell'inizio rampa e a 40/50 cm. dopo fine rampa. La segnaletica dovrà avere una profondità di cm. 40 ed una larghezza pari alla rampa di scale. Al fine di rafforzare per ragioni di sicurezza e di orientamento l'andamento della o delle rampe di scale, si suggerisce all'inizio e al termine di ogni rampa di inserire una segnaletica tattile sul corrimano	€51,60 ml
b.5.2	Non sono presenti dissuasori per la sicurezza dei pedoni.	Miglioramento	Inserimento di paletto/archetto parapetonale in acciaio (o ferro zincato e tinteggiato) finalizzato ad aumentare il livello di sicurezza dei pedoni; possibilità di inserimento di dissuasori amovibili.	€100,00 Cad.
b.6.3		Adeguamento	Adeguamento del servizio igienico esistente indicato come servizio igienico attrezzato accessibili per disabili. Il servizio igienico dovrà essere attrezzato con: lavabo, wc, specchio, maniglioni, corrimano, e accessori annessi. Per quanto concerne i singoli sanitari si precisa che è preferibile, in accordo con i principi dell'Universal Design, scegliere tra quelli di tipo standard senza, quindi, ricorrere a quelli di tipo 'dedicato'.	€4'500,00 A corpo
b.8.1	Non è possibile raggiungere il piano agevolmente.	Adeguamento	-Impianto servoscala, a movimento rettilineo a pendenza costante idoneo a trasportare una persona seduta su sedia a ruote, con almeno una barra di sicurezza posta verso il basso e con piattaforma ribaltabile a comando manuale delle dimensioni utili minime 0,75 x 0,75 m. dotata di due bandelle mobili a movimento automatico. Impianto della portata minima di 150 kg, velocità di esercizio massima 0,10 m/sec., alimentazione in c.a. 220 V monofase, tensione di manovra 24 V, con due fermate (cadauno partenza ed arrivo) rispondente ai requisiti di sicurezza di cui D. M. 236/89, alla norma UNI 9801 e della Direttiva macchine 89/392/CEE recepita con D.P.R. 24 luglio 1996, n. 459, dotato di bloccaggio del ribaltamento della piattaforma con chiave, di comandi a bordo. Impianto dato in opera perfettamente funzionante, ivi compresa ogni pratica,	€ 8'862,40 Cad

		<p>progettazione, dichiarazioni di conformità: del costruttore, ai sensi della Legge 46/90 e dichiarazione di conformità CE;</p> <p>dell'installatore, ai sensi della Legge 46/90; oneri per licenza di messa in esercizio, spese contrattuali, ecc. compresi</p> <p>accessori diversi e compresa la mano d'opera di operaio specializzato per il montaggio, esclusa la guida di sostegno</p> <p>costituita in elementi di acciaio dal profilo speciale o da elementi tubolari, superiore con funzione di corrimano ed</p> <p>inferiore con cremagliera con denti rivolti verso il basso, da porre in opera lungo il percorso e da compensarsi a parte in ragione della lunghezza.</p> <p>-Impianto servoscala, a movimento rettilineo a pendenza costante idoneo a trasportare una persona seduta su sedia a ruote, con almeno una barra di sicurezza posta verso il basso e con piattaforma ribaltabile a comando manuale delle dimensioni utili minime 0,75 x 0,75 m. dotata di due bandelle mobili a movimento automatico. Impianto della portata minima di 150kg, velocità di esercizio massima 0,10 m/sec., alimentazione in c.a. 220 V monofase, tensione di manovra 24 V, con due fermate (cadauno partenza ed arrivo) rispondente ai requisiti di sicurezza di cui D. M. 236/89, alla norma UNI 9801 e della</p> <p>Direttiva macchine 89/392/CEE recepita con D.P.R. 24 luglio 1996, n. 459, dotato di bloccaggio del ribaltamento della</p> <p>piattaforma con chiave, di comandi a bordo. Impianto dato in opera perfettamente funzionante, ivi compresa ogni pratica,</p> <p>progettazione, dichiarazioni di conformità: del costruttore, ai sensi della Legge 46/90 e dichiarazione di conformità CE;</p> <p>dell'installatore, ai sensi della Legge 46/90; oneri per licenza di messa in esercizio, spese contrattuali, ecc. compresi</p> <p>accessori diversi e compresa la mano d'opera di operaio specializzato per il montaggio, esclusa la guida di sostegno</p> <p>costituita in elementi di acciaio dal profilo speciale o da elementi</p>	<p>€142,03 mq</p>
--	--	--	-----------------------

			tubolari, superiore con funzione di corrimano ed inferiore con cremagliera con denti rivolti verso il basso, da porre in opera lungo il percorso e da compensarsi a parte in ragione della lunghezza. guida di sostegno per impianto servoscala a movimento rettilineo.	
b.8.3		Miglioramento	Inserimento del servizio igienico esistente indicato in servizio igienico attrezzato accessibili per disabili. Il servizio igienico dovrà essere attrezzato con: lavabo, wc, specchio, maniglioni, corrimano, e accessori annessi. Per quanto concerne i singoli sanitari si precisa che è preferibile, in accordo con i principi dell'Universal Design, scegliere tra quelli di tipo standard senza, quindi, ricorrere a quelli di tipo 'dedicato'.	€10.000,00 A corpo
b.9.1	Non è possibile raggiungere il piano agevolmente.	Miglioramento	-Impianto servoscala, a movimento rettilineo a pendenza costante idoneo a trasportare una persona seduta su sedia a ruote, con almeno una barra di sicurezza posta verso il basso e con piattaforma ribaltabile a comando manuale delle dimensioni utili minime 0,75 x 0,75 m. dotata di due bandelle mobili a movimento automatico. Impianto della portata minima di 150kg, velocità di esercizio massima 0,10 m/sec., alimentazione in c.a. 220 V monofase, tensione di manovra 24 V, con due fermate (cadauna partenza ed arrivo) rispondente ai requisiti di sicurezza di cui D. M. 236/89, alla norma UNI 9801 e della Direttiva macchine 89/392/CEE recepita con D.P.R. 24 luglio 1996, n. 459, dotato di bloccaggio del ribaltamento della piattaforma con chiave, di comandi a bordo. Impianto dato in opera perfettamente funzionante, ivi compresa ogni pratica, progettazione, dichiarazioni di conformità: del costruttore, ai sensi della Legge 46/90 e dichiarazione di conformità CE; dell'installatore, ai sensi della Legge 46/90; oneri per licenza di messa in esercizio, spese contrattuali, ecc. compresi accessori diversi e compresa la mano d'opera di operaio specializzato per il montaggio, esclusa la guida di sostegno costituita in elementi di acciaio dal profilo speciale o da elementi	€142,03 mq

			tubolari, superiore con funzione di corrimano ed inferiore con cremagliera con denti rivolti verso il basso, da porre in opera lungo il percorso e da compensarsi a parte in ragione della lunghezza. guida di sostegno per impianto servoscala a movimento rettilineo.	
b.9.3		Miglioramento	Inserimento del servizio igienico esistente indicato in servizio igienico attrezzato accessibili per disabili. Il servizio igienico dovrà essere attrezzato con: lavabo, wc, specchio, maniglioni, corrimano, e accessori annessi. Per quanto concerne i singoli sanitari si precisa che è preferibile, in accordo con i principi dell'Universal Design, scegliere tra quelli di tipo standard senza, quindi, ricorrere a quelli di tipo 'dedicato'.	€10.000,00 A corpo