



# CITTA' DI PORTO VIRO

## P.E.B.A.

PIANO PER L'ELIMINAZIONE DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE

## RELAZIONE TECNICA

Giugno 2024

**COMMITTENTE:**

Comune di Porto Viro  
45014 Porto Viro (RO)  
Piazza della Repubblica, 23  
P.IVA 01014880296

**PROGETTO:**

Eco Studio s.r.l.  
45014 Porto Viro (RO)  
Via Delle Industrie, 8  
P.IVA 01153620297

**RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:**

Arch. Davide Marangoni

**TECNICO INCARICATO:**

Geom. Matteo Sgobbi

**COLLABORATORI:**

Arch. Alessandro Bergo



# **P.E.B.A.**

**(PIANO ELIMINAZIONE BARRIERE ARCHITETTONICHE)**

## **COMUNE DI PORTO VIRO**

### **INDICE**

- 1 – Inquadramento normativo dalla legislazione nazionale a quella locale
- 2 – Metodologia di lavoro per la redazione del piano
- 3 – Struttura del piano
- 4 – Fase di sopralluogo di rilievo e raccolta dati
- 5 – Fase di analisi dei dati raccolti e redazione delle mappe di criticità
- 6 – Considerazioni delle associazioni sociali locali
- 7 – Raccolta ed analisi dei questionari pubblici
- 8 – Interventi di progetto tipo per l'eliminazione delle barriere architettoniche

# 1 INQUADRAMENTO NORMATIVO

## 1.1 NORMATIVA DI RIFERIMENTO IN AMBITO BARRIERE ARCHITETTONICHE

Per la redazione del presente piano per l'eliminazione delle barriere architettoniche relativo al territorio comunale di Porto Viro vengono innanzitutto prese in considerazione tutte le principali normative in ambito partendo dalle norme nazionali fino a quelle regionali e infine seguendo le indicazioni riportate nel regolamento comunale (REC).

Tali disposizioni permettono di inquadrare il territorio secondo linee guida per la corretta progettazione delle opere atte a migliorare il tessuto urbano e la fruibilità degli edifici pubblici per le persone diversamente abili.

Vengono così individuate le seguenti normative divise per ordine di estensione territoriale di applicazione:

Norme sul territorio nazionale:

- Circolare Ministero lavori pubblici n. 4809 del 19/06/1968
- Legge n. 118 del 30/03/1971
- Legge n. 384 del 27/04/1978
- Legge n. 41 del 28/02/1986
- Legge n. 13 del 09/01/1989
- D.M. 236 del 14/06/1989
- Legge n. 104 del 05/02/1992
- D.P.R. 503 del 24/07/1996

Norme sul territorio regionale:

- L.R. n. 16 del 12/07/2007
- D.G.R. n. 509 del 02/03/2010

Norme sul territorio comunale:

- R.E.C. del 16/03/2021

## 1.2 NORMATIVA P.E.B.A.

Partendo dall'inquadramento nazionale la prima legge a riportare le indicazioni per i piani P.E.B.A. è la Legge n. 41 del 28/02/1986 al punto 20 dell'art. 32 con le direttive dedicate ai progetti di nuova costruzione o ristrutturazione di edifici pubblici specificando l'obbligatorietà di attenersi alle disposizioni del D.P.R. n. 384 del 27/04/1978 (abrogato dal D.P.R. 503/96) in materia di superamento barriere architettoniche.

Con il punto 21 si specifica inoltre che per gli edifici pubblici esistenti non adeguati si dovranno adottare piani per l'eliminazione delle barriere architettoniche entro un anno dall'entrata in vigore della legge n. 41.

Successivamente la Legge n. 104 del 05/02/1992, integra l'ambito dei P.E.B.A. con specifiche relative lo spazio urbano e vengono introdotti gli interventi di adeguamento per le disabilità sensoriali.

## 1.2 LA NORMATIVA NAZIONALE

La legge nazionale oggi vigente per le norme sulle barriere architettoniche è il D.P.R. 503/96 che ha sostituito il D.P.R. 384/78.

La prima normativa riguardante disposizioni per l'eliminazione delle barriere architettoniche è la Legge n. 118 del 30/03/1971 ma è in particolare con la legge n. 13/89 e il D.M. 236 del 14/06/1989 che abbiamo l'introduzione delle prescrizioni tecniche dettagliate per edifici privati e per l'edilizia residenziale pubblica. Qui abbiamo l'introduzione delle definizioni di barriere architettoniche e dei criteri di accessibilità, adattabilità e visitabilità che sono fondamentali per la progettazione.

Altra disposizione legislativa viene introdotta nel D.P.R. 380/2001 dove vengono riportate le *“disposizioni per favorire il superamento e l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici privati, pubblici e privati aperti al pubblico”*.

## 1.3 LA NORMATIVA REGIONALE

In ambito regionale troviamo la L.R. n. 16 del 12 luglio 2007 *“Disposizioni generali in materia di eliminazione delle barriere architettoniche”* con le definizioni principali, l'identificazione dei beneficiari della norma e l'identificazione dei contributi regionali con l'art. 8 che riprende l'argomento P.E.B.A. al punto 2 dove viene identificato nel valore di 50% il contributo assegnato ai comuni che redigono o revisionano i piani per l'eliminazione delle barriere architettoniche.

Per quanto riguarda le norme regionali per l'edilizia pubblica e privata la normativa regionale di riferimento è il D.G.R. n. 509 del 2 marzo 2010 con le prescrizioni tecniche redatte ai sensi dell'art. 6, comma 1, della LR 12/07/2007 n. 16 ma che discendono e aggiornano le prescrizioni tecniche della normativa nazionale Legge n. 13 del 09/01/1989 e D.M. n. 236 del 14/06/1989.

## 1.3 LA NORMATIVA COMUNALE

La normativa locale in ambito barriere architettoniche è definita all'art. 86 del Regolamento edilizio comunale (REC) di Porto Viro che determina per gli interventi di urbanizzazione primaria e secondaria, nuova costruzione, sostituzione edilizia, ristrutturazione di interi edifici o di unità immobiliari dotate di autonomia funzionale, nonché nei casi di mutamento della destinazione d'uso di immobili finalizzato ad un pubblico utilizzo o all'esercizio privato aperto al pubblico accorgimenti atti ad eliminare le barriere architettoniche.

Determina inoltre al punto 5 che per edifici pubblici e privati aperti al pubblico che non sono stati adeguati alle norme sul superamento delle barriere architettoniche, si prevedano misure di adeguamento anche in caso di interventi di grado inferiore alla ristrutturazione edilizia.

## **2 SPECIFICHE DEFINIZIONI E OBIETTIVI DEL P.E.B.A.**

### **2.1 NORMATIVA APPLICATA AL PIANO PER PORTO VIRO**

Per la redazione del P.E.B.A. per il Comune di Porto Viro si fa riferimento alle normative nazionali citate al capitolo 1 dalla Legge n. 41 del 28/02/1986 primo riferimento normativo a seguire il D.P.R. 503/96 e infine la legge n. 13/89 e il D.M. 236 del 14/06/1989.

Le normative regionali e comunali in particolare recepiscono le leggi e decreti sopracitati con la L.R. n. 16 del 12 luglio 2007 e il D.G.R. n. 509 del 2 marzo 2010 a livello regionale mentre le indicazioni aggiuntive a livello locale sono disposte nel Regolamento edilizio comunale.

Il piano per l'eliminazione delle barriere architettoniche del Comuni di Porto Viro vede quindi applicazione per edifici e locali pubblici, per aree urbane, per sistemi viari, per impianti comunali di servizio alla comunità, per servizi ai trasporti pubblici.

Il P.E.B.A. avrà carattere di inclusione sociale mediante la nuova realizzazione o l'adeguamento di opere che permettono il collegamento dei servizi comunali e degli spazi pubblici alle persone con disabilità. La stessa norma regionale L.R. n. 16 del 12 luglio 2007 all'art. 1 *“La Regione del Veneto promuove iniziative ed interventi atti a garantire la fruibilità degli edifici pubblici, privati e degli spazi aperti al pubblico, quale condizione essenziale per favorire la vita di relazione e la partecipazione alle attività sociali e produttive da parte delle persone con disabilità”*

Come specificato successivamente all'art. 8 della stessa si promuove l'intervento P.E.B.A. mediante contributi *“La Giunta regionale è autorizzata ad assegnare contributi ai comuni che redigono o revisionano i piani di cui al comma 1, nel limite del cinquanta per cento della spesa sostenuta”*.

### **2.2 DEFINIZIONI PER LA CORRETTA PROGETTAZIONE**

Il lavoro preliminare di studio per la redazione del P.E.B.A. si concentra innanzitutto sull'utilizzatore finale di questo importante strumento, ovvero la persona diversamente abile secondo diverse nature che vengono di seguito specificate in maniera da conoscere le esigenze che indirizzano il lavoro di analisi e progettazione.

Inoltre il contesto diventa di fondamentale importanza per l'inclusione sociale come specificato anche nella convenzione delle nazioni unite sui diritti delle persone con disabilità del 13/12/2006.

All'art. 2 della L.R. n. 16 del 12 luglio 2007 punto 1 comma a) si intende la persona con disabilità con la seguente definizione: soggetto con disabilità fisica, sensoriale, psicologico-cognitiva, permanenti o temporanee.

Con l'espressione disabilità fisica ci si riferisce ad una condizione di handicap e/o di menomazioni a carico di strutture e funzioni corporee che incidono nello svolgimento delle attività quotidiane. La disabilità fisica o motoria può derivare da una compromissione dell'encefalo (paralisi cerebrale) o da traumi del sistema nervoso periferico. Può dar luogo all'impossibilità di movimento degli arti superiori, di quelli inferiori o di tutti e quattro insieme.

Con il termine disabilità sensoriale si intendono solo le compromissioni legate alla capacità di vedere e di sentire. Con questo termine ci si può riferire alla cecità o all'ipovisione, alla sordità o all'ipoacusia, oppure in presenza di compromissioni ad entrambi i sensi si parla di sordocecità.

Con la disabilità cognitiva si intende un ritardo nello sviluppo cognitivo, che si manifesta con difficoltà nell'apprendimento anche di semplici abilità e un rallentamento dello sviluppo psico-motorio.

Inoltre le definizioni di disabilità temporanea e permanente si riferiscono rispettivamente nel caso di quella temporanea al tempo impiegato per guarire da lesioni, menomazioni o altre disfunzioni che portano a disabilità, nel caso di quella permanente si intende una disabilità che non può essere guarita.

Altra definizione di disabilità indicata nella convenzione delle nazioni unite sui diritti delle persone con disabilità è la seguente *“Il concetto di disabilità non indica più un assoluto della persona come in passato ma riguarda il rapporto tra la persona e il suo ambiente di riferimento”* questo significa un'accurata visione dello spazio in termini di percorsi, servizi e nuove tecnologie che permettono di rispondere in maniera adeguata alle esigenze della persona disabile.

Inoltre si specificano altre condizioni fondamentali quali la libertà di movimento, la vita indipendente e l'inclusione sociale e la mobilità personale, tutte condizioni prese in considerazione nel presente piano P.E.B.A.

## **2.3 OBIETTIVI FINALI**

Il presente piano per l'eliminazione delle barriere architettoniche vede in primo luogo come protagonista la persona diversamente abile come punto di vista nel contesto della società, questo permette un'accurata progettazione secondo norme, linee guida e prescrizioni tecniche che consentono di raggiungere l'obiettivo di inclusione sociale e di indipendenza nella collettività.

Il sistema del P.E.B.A. si articolerà in tre principali fasi lavorative per arrivare all'obiettivo finale della città inclusiva.

In particolare si avrà una fase di censimento e rilievo della situazione esistente con il primo obiettivo di raccogliere informazioni tecniche ma anche di contesto dei luoghi al fine di riportare anche le considerazioni oggettive sullo spazio.

Secondo obiettivo sarà la stesura di una mappa delle criticità che interesserà aree ed edifici pubblici ma anche percorsi e luoghi di interesse per la collettività. Lo scopo è quello di fornire all'amministrazione uno strumento immediato per la valutazione delle opere di adeguamento.

Infine con la stesura di schemi di progetto per l'adeguamento e di computi metrici d'intervento si ha l'obiettivo di fornire all'amministrazione un valido strumento per l'intervento diretto.

## **3 STRUTTURA DEL PIANO**

### **3.1 STRATEGIA DEL PIANO**

Si descrive di seguito la strategia adottata per la redazione del P.E.B.A. per il Comune di Porto Viro.

Il metodo di redazione del piano si articola in tre fasi principali di seguito elencate:

- 1 – Programma di rilievo e raccolta dati
- 2 – Elaborazione dei dati e redazione del piano delle criticità
- 3 – Interventi standard e costi

### **3.2 TERRITORIO COMUNALE DI PORTO VIRO**

Dal punto di vista urbanistico il comune di Porto Viro vede una trasformazione territoriale da tenere in considerazione per la redazione del piano P.E.B.A.

In particolare la condizione policentrica del comune con il centro di “Donada” e quello di “Contarina” vede l’identificazione di assi di collegamento principale come via Mazzini, via IV novembre e Corso Risorgimento sui quali nel tempo si sono dislocati diverse strutture commerciali private; inoltre nuove vie riqualificate di recente come viale VII mari e via collettore sinistro vengono considerate in una visione più ampia di collegamento della cittadella dello sport al centro paese.

In questo modo è possibile identificare un’importanza sociale degli spazi pubblici in diretta relazione con gli assi viari esistenti e i servizi comunali nonché quelli privati.

### **3.3 AREE DI RIFERIMENTO DEL COMUNE PER LA REDAZIONE DEL P.E.B.A.**

Valutando preliminarmente le esigenze dell’attuale amministrazione comunale e secondo le direttive di quest’ultima il presente studio del piano P.E.B.A. verrà redatto su tre quadranti principali del Piano Interventi ovvero quadrante 1 quadrante 5 e quadrante 4.

In questo modo l’area di rilievo e analisi si concentra sul centro paese che accoglie le strutture pubbliche, le vie principali nonché aree aperte impianti sportivi e i principali servizi privati aperti al pubblico.

L’identificazione di queste due aree del P.E.B.A. non toglie in ogni caso l’attenzione per la restante parte del territorio comunale in quanto la progettazione degli interventi standard e la loro rendicontazione è comunque replicabile e applicabile in qualsiasi altra parte del territorio comunale.

### **3.4 GRUPPO DI LAVORO E METODO DI RACCOLTA E ANALISI DATI**

Parte fondamentale per la fase di sopralluogo è il gruppo di lavoro formato dallo studio per l’analisi della situazione esistente di tutti gli elementi scelti per l’adeguamento al piano P.E.B.A.

In particolar modo il gruppo di lavoro è formato da n. 4 tecnici incaricati che attraverso il sopralluogo diretto in loco ricavano le informazioni necessarie attraverso questionari e misurazioni che definiscono il livello di accessibilità delle strutture dei percorsi viari e delle aree pubbliche.

## **4 FASE DI RACCOLTA DATI**

### **4.1 PROGRAMMA DI RILIEVO E RACCOLTA DATI**

La raccolta dei dati in loco eseguita dal gruppo di lavoro segue due fasi distinte. La fase iniziale è di questionario attraverso la risposta di domande mirate ad individuare un punteggio di accessibilità dell'elemento di analisi che sia edificio pubblico, via o area. A supporto della prima fase vi è l'attività di misurazione per determinare l'idoneità delle strutture e delle opere esistenti in virtù delle norme tecniche specifiche regionali D.G.R. n. 509 del 2 marzo 2010.

Questa prima fase di raccolta dati è eseguita sempre in modalità di sopralluogo e quindi con una constatazione diretta dell'ambito di intervento. Durante questa fase possono essere raccolte note del tecnico che esegue il sopralluogo per rilevare ulteriori accorgimenti necessari alla rilevazione delle criticità

### **4.2 TIPOLOGIE DI ELEMENTI DI RILIEVO**

Vengono quindi identificati gli elementi di rilievo (E.R.) che sono gli ambiti puntuali per il P.E.B.A. di Porto Viro e che insieme determinano il tessuto di connessione urbana dal punto di vista dell'accessibilità.

Di seguito vengono specificati gli elementi E.R. con le loro sigle per meglio identificarli nel piano delle criticità:

- Edifici e strutture (sigla E)
- Parchi, aree urbane e parcheggi (sigla A)
- Vie e percorsi (sigla V)

Per edifici e strutture si fa riferimento principalmente all'ambito pubblico ma anche edifici privati aperti al pubblico che nella società ricoprono un ruolo di interesse e quindi di esigenza rispetto l'accessibilità e la fruibilità dei servizi. La selezione degli edifici viene eseguita in accordo con l'amministrazione comunale determinando il grado di fruibilità da parte del cittadino e quindi l'importanza sociale dell'elemento E.R.

Per Parchi ed aree tutte quelle parti del territorio aperte e di grande estensione con un interesse pubblico che siano strutture sportive private o parchi comunali. Anche in questo caso saranno considerate le aree ad una maggiore importanza sociale.

Per vie e percorsi si intende sicuramente i marciapiedi con annessi parcheggi piuttosto che percorsi di altro tipo che hanno la funzione comune di collegare punti di pubblico interesse all'interno del territorio comunale. In questo caso saranno considerate le vie e i percorsi dominanti come assi principali del paese in accordo con l'amministrazione comunale.

Gli elementi sopra citati sono le tre tipologie che vengono analizzate nel piano di Porto Viro. Per ogni elemento viene stabilito un questionario che ne determinerà il livello di criticità per l'accessibilità di persone diversamente abili.

### 4.3 TIPI DI DISABILITA'

Come anticipato nei paragrafi precedenti le schede di rilievo hanno l'obiettivo di determinare il livello di criticità per l'accessibilità di persone diversamente abili.

Tale scheda però suddivide i tipi di disabilità in quanto prevedono per i singoli elementi puntuali E.R. accorgimenti progettuali differenti.

Si stabilisce quindi una divisione per disabilità motoria e disabilità sensoriale come sotto definite sono le parti fondamentali di ogni questionario di rilievo.

*Disabilità motoria: può riguardare molte e diverse funzioni motorie proprie dell'essere umano. La deambulazione ma anche la capacità di stare seduto, i movimenti del collo, della testa, la mimica del viso, della bocca, della lingua, la motricità delle braccia o delle mani, quella dei muscoli che permettono la respirazione e così via.*

*Disabilità sensoriale: espressione che indica cecità o ipovisione, sordità o ipoacusia e la sordocecità, caratterizzata dalla compresenza delle due disabilità sensoriali visiva e uditiva. La disabilità senso-riale pregiudica molto spesso in modo significativo la normale vita di relazione e la comunicazione.*

L'analisi del punto E.R. mette quindi in risalto il livello di criticità per i due tipi di disabilità essendo il tassello fondamentale della mappa globale.

### 4.4 QUESTIONARIO

Il questionario per il sopralluogo di rilievo comprende schede con domande specifiche per il rilievo delle criticità determinate con una colorazione con una scala graduata con i seguenti colori: Verde (accessibile) Giallo (parzialmente accessibile) Arancione (parzialmente inaccessibile) Rosso (inaccessibile).

Oltre alla scala dei colori viene associato un punteggio da 0 a 4 per determinare il grado di accessibilità, questo punteggio servirà infine per stabilire il livello di accessibilità motoria e sensoriale globale definendo la qualità complessiva dell'E.R. censito.

Le domande presenti nelle schede del questionario sono state redatte secondo l'applicazione delle norme tecniche specifiche nazionali e regionali e più specificatamente Legge n. 13 del 09/01/1989, D.M. 236 del 14/06/1989 la L.R. n. 16 del 12/07/2007 e il D.G.R. n. 509 del 02/03/2010.

Partendo dai testi normativi si cerca di individuare le dotazioni minime degli spazi interni per la garanzia dell'accessibilità piuttosto che le misure e gli ingombri minimi che consentono i percorsi agevoli sia per l'interno che per l'esterno.

Sono prodotti tre differenti questionari ovvero ognuno per tipo di ambito E.R. ogni questionario ha domande specifiche per l'ambito analizzato al fine di rilevare il livello di accessibilità.

## 4.5 FUNZIONAMENTO DELLE SCHEDE QUESTIONARIO

La singola scheda valuta quindi gli E.R.: Edifici e strutture (sigla E) Aree urbane e parchi (sigla A) e Vie e percorsi (sigla V) e per ogni punto ne determina una criticità motoria e sensoriale che verranno identificate a livello sia visivo con una scala colori e sia di punteggio utile all'amministrazione per capire nel dettaglio il grado di criticità e di carenza del singolo E.R.

Le schede redatte attraverso il questionario sono standard per ogni E.R. e cercano di schematizzare il grado di accessibilità, tuttavia sarà compito del tecnico in fase di sopralluogo la valutazione di elementi che possono variare il punteggio delle singole schede.

Il giudizio del rilevatore deve comunque seguire le misurazioni in loco e le valutazioni secondo normative nazionali, regionali e locali dando riscontro oggettivo della situazione attuale per una corretta valutazione.

Le schede saranno inoltre numerate per distinguere tutti gli ambiti di progetto; il codice di ogni scheda di rilievo vedrà quindi la sigla dell'E.R. E, A e V seguita da un numero identificativo come di seguito specificato.

# E01

In questo esempio "E" sta per l'E.R. "edifici e strutture" mentre il valore numerico differenzia l'ambito progettuale rilevato.

## 4.6 PUNTEGGIO DELLE SCHEDE

Come anticipato all'art. 4.4 le domande del questionario vengono soddisfatte da un punteggio da 0 a 4 e da una colorazione per una più immediata individuazione della criticità. Questo sistema di valutazione consente di avere per ogni scheda di rilievo E.R. un punteggio totale che verrà preso in considerazione in maniera proporzionale per decretare un livello globale di criticità dell'ambito.

Questo sistema di valutazione del criterio globale si rende necessario per i futuri piani di intervento; lo strumento messo a disposizione dell'amministrazione è infatti la situazione globale dell'ambito di progetto determinando scelte e programmazioni di intervento.

Il livello globale dell'ambito è anch'esso differenziato dai quattro colori principali secondo un calcolo proporzionale che prende in considerazione il punteggio totale della scheda.

In particolare sul totale massimo di punteggio ottenibile da un questionario di rilievo il punteggio identificato tra 90% e 100% del punteggio massimo ottenibile stabilisce un livello di buona accessibilità contraddistinto dal colore verde mentre per un punteggio globale dal 60% al 90% si stabilisce un livello di parziale accessibilità (livello per il quale si possono stabilire lavori di adattabilità non ingenti); per un livello da 40% a 60% viene stabilita la

parziale inaccessibilità (interventi ingenti di riqualificazione e adeguamento per l'eliminazione delle barriere architettoniche); mentre da 0% a 40% il livello di punteggio globale stabilisce l'inaccessibilità, secondo la quale gli interventi dovranno prevedere la riprogettazione degli spazi in quanto totalmente inaccessibili.

Per meglio comprendere il funzionamento della scheda di rilievo di seguito viene inserita una scheda di rilievo tipo del piano per una delle strade principale scheda V28.

pag. 1/2

Scheda di rilievo	V28	
	MOTORIA	ENSORIALE
1. I percorsi hanno una larghezza minima di 100 cm?	3	N.D.
2. Gli allargamenti atti a consentire l'inversione di marcia sono presenti ogni massimo 10 m di sviluppo lineare degli stessi?	3	N.D.
3. Le aree per il cambio di direzione hanno uno spazio minimo di diametro 150 cm?	3	N.D.
4. Arredi o dispositivi sono posti lungo il percorso al fine di non creare ostacolo al passaggio o restringimento?	2	N.D.
5. Nel caso in cui vi siano variazioni di livello lungo i percorsi, sono presenti dispositivi per il superamento di esse?	3	N.D.
6. E' possibile il superamento di questi dislivelli senza l'ausilio di un servoscala?	3	N.D.
7. La finitura della pavimentazione è antiscivolo compatta ed omogenea?	3	3
8. Le pavimentazioni sono differenziate cromaticamente per permettere l'orientamento degli ipovedenti?	N.D.	3
9. Qualora il percorso non fosse situato su marciapiede dedicato, esiste almeno una tracciatura o segnaletica sul piano stradale che indichi e delimiti l'area adibita al transito pedonale?	N.D.	N.D.
10. Il percorso pedonale, ove necessario, è dotato di percorsi podotattili?	N.D.	0
11. Le intersezioni tra percorsi pedonali e strada carrabile sono opportunamente segnalate anche ai non vedenti?	N.D.	N.D.
12. La pendenza longitudinale è inferiore al 5%?	3	N.D.
13. Gli elementi sul percorso (griglie, pozzetti, caditoie) sono complanari alla quota della pavimentazione del percorso?	3	3
14. I grigliati nella pavimentazione hanno maglie non attraversabili da una sfera di 2 cm di diametro (antitacco)?	2	2
15. L'attraversamento è individuato mediante segnaletica orizzontale (strisce pedonali) o segnaletica verticale (cartello stradale)?	2	2
16. Se la lunghezza dell'attraversamento è maggiore di 12 m, esiste una piattaforma salvagente?	N.D.	N.D.
17. Se è presente la piattaforma salvagente, questa è accessibile a tutte le disabilità?	N.D.	N.D.
18. Se l'attraversamento è semaforizzato, l'impianto semaforico è dotato di avvisatore acustico per non vedenti?	N.D.	N.D.

<b>Scheda di rilievo</b>	<b>V28</b>	
TIPOLOGIA DISABILITA'	MOTORIA	ENSORORIALE
19. La pensilina e la palina sono raggiungibili dai disabili visivi previo percorsi loges?	N.D.	N.D.
20. Esiste un passaggio di almeno 1 metro tra la pensilina e la carreggiata?	N.D.	N.D.
21. Il marciapiede ha un'altezza compatibile (13/18 cm) alla piattaforma di discesa e risalita dell'autobus, al fine di facilitare le manovre alle persone su sedia a ruote?	N.D.	N.D.
22. Sono previsti parcheggi per l'area in esame nella misura minima di 1 ogni 50 o frazione ?	3	3
23. Il parcheggio per disabile ha una larghezza minima di 3,20 m ?	N.D.	N.D.
24. Il posto auto è opportunamente segnalato con apposito cartello ?	3	3
25. Il parcheggio si trova in aderenza al percorso pedonale ?	3	3
26. In caso di parcheggi in linea la lunghezza è di almeno 6,20 m ?	0	0
27. In caso di parcheggi in linea sono garantite le operazioni di entrata e uscita dall'auto sul lato del marciapiede con opportune rampe per il raccordo ?	0	0

<b>Livello globale di criticità</b>	<b>V28</b>	
TIPOLOGIA DISABILITA'	MOTORIA	ENSORORIALE
Punteggio totale	39	22
Percentuale del livello di accessibilità dell'ambito	81%	67%

<b>Punteggio per il livello "Inaccessibilità" da 0% a 40%</b>	0	1
	19,2	13,2
<b>Punteggio per il livello "Parziale Inaccessibilità" da 40% a 60%</b>	19,3	13,3
	28,8	19,8
<b>Punteggio per il livello "Parziale Accessibilità" da 60% a 90%</b>	19,9	10,9
	43,2	29,7
<b>Punteggio per il livello "Buona Accessibilità" da 90% a 100%</b>	43,3	29,8
	48	33

#### **4.7 INSERIMENTO NELLA MAPPA DELLE CRITICITA'**

Per una più facile identificazione degli ambiti di intervento vengono redatte due mappe di criticità ovvero una per tipologia di disabilità sensoriale e motoria; tali mappe avranno una valenza di identificazione preliminare degli ambiti del piano e delle loro criticità con la sola divisione in scala colorimetrica con i quattro colori di segnalazione del livello.

Vengono inoltre redatti n. 14 quadranti di zoom sul territorio dove è possibile vedere nel dettaglio il livello di accessibilità di ogni ambito E.R. grazie ad una tabella con l'indicazione della percentuale di accessibilità.

Di seguito un'immagine delle tabelle di indicazione dell'accessibilità e uno zoom di analisi del territorio.

## 5 ANALISI DEI DATI RACCOLTI

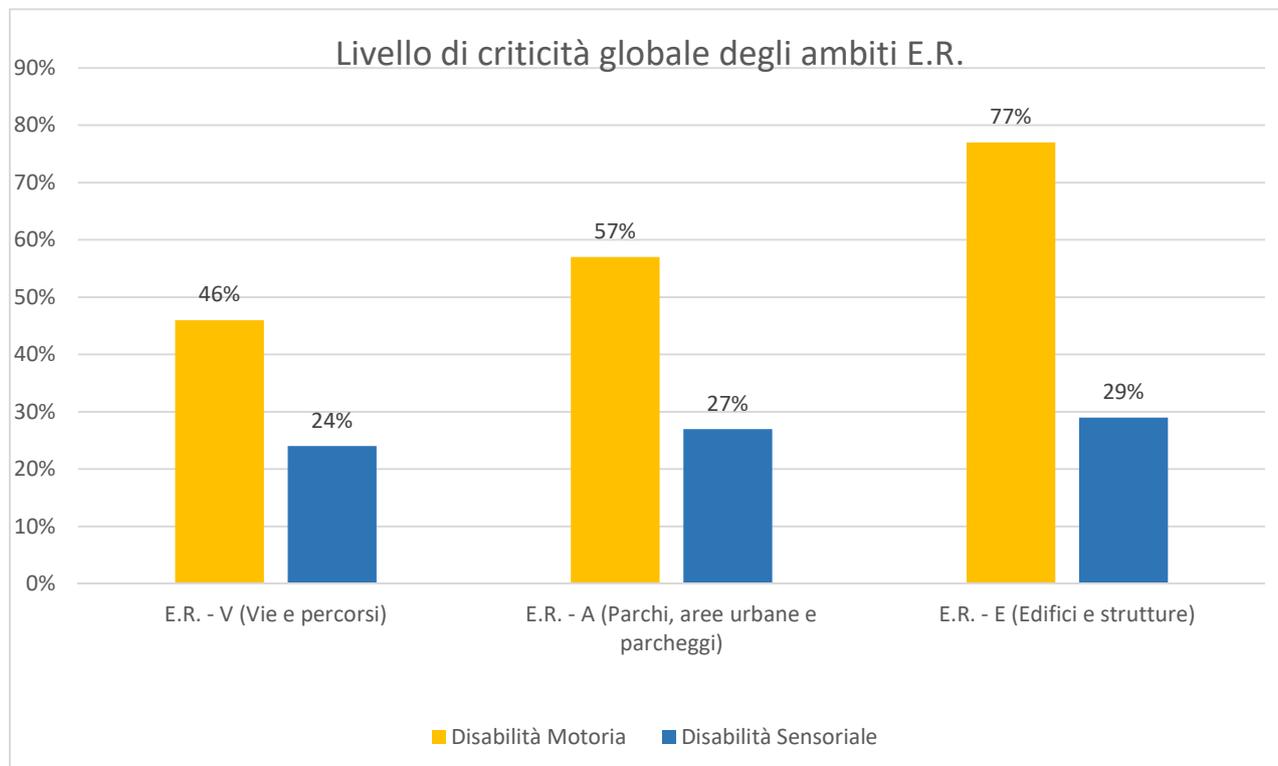
### 5.1 ANALISI DEI DATI E REDAZIONE DEL PIANO DELLE CRITICITA'

Il lavoro di rilievo urbano degli elementi E.R. confluisce nella raccolta e analisi dei dati per una più facile ed immediata rappresentazione del livello della qualità urbana e per la miglior gestione del piano di lavoro comunale per l'eliminazione programmata delle barriere architettoniche.

In questa modalità di rappresentazione del territorio si possono identificare le criticità per categorie fornendo all'amministrazione uno strumento utile alla programmazione temporale.

In particolar modo i dati analizzati per ogni singolo E.R. determinano l'indice percentuale di accessibilità con una divisione in gradazione colorimetrica dal rosso al verde dalla situazione peggiore di "inaccessibilità" alla situazione migliore di "accessibilità" come già evidenziato al paragrafo 4.6.

Con la raccolta dei dati per ogni singola scheda di rilievo è stato inoltre possibile analizzare il territorio secondo indicazioni generali che determinano la scala globale media di criticità del territorio dal punto di vista dell'accessibilità motoria e sensoriale, questa prima analisi vede la percentuale globale del territorio per i tre diversi ambiti come espresso nel grafico seguente riportando la percentuale media di accessibilità per tipo di disabilità.



## 5.2 ANALISI DEI DATI PER E.R. – V (VIE E PERCORSI)

Per quanto riguarda l'ambito E.R. – V relativo a vie e percorsi del territorio di Porto Viro l'analisi ha coinvolto n. 37 ambiti tra strade e percorsi sterrati.

Dall'analisi totale dei 37 E.R. si ricavano i punteggi assegnati in base al rilievo effettuato secondo questionario e misurazione in loco. I risultati sotto riportati identificano la quantità di punteggi assegnati per l'inaccessibilità per la parziale inaccessibilità la parziale accessibilità e la completa accessibilità di vie e percorsi valutando una scala globale di analisi di tutti gli ambiti considerati.

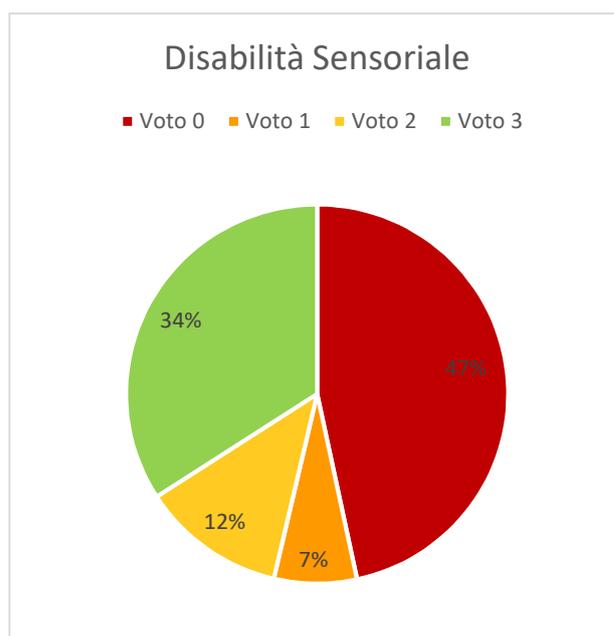
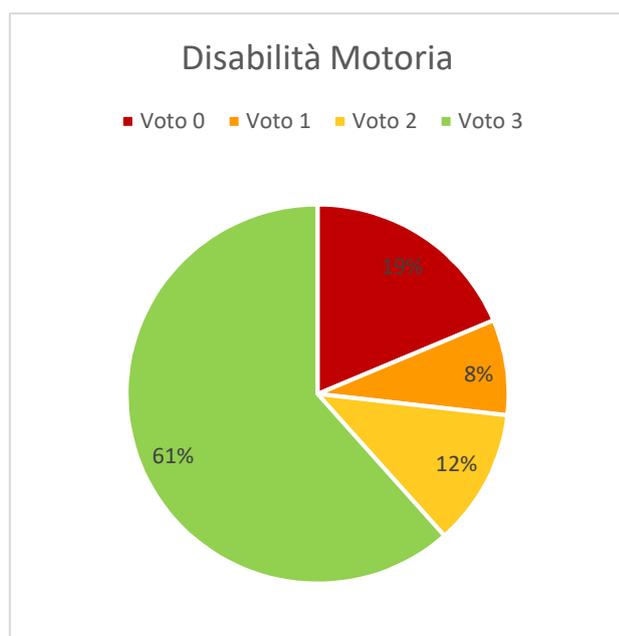
Questa analisi di dettaglio vede una differenza tra le risposte positive con voto "3" e le risposte negative con voto "0" mentre per le risposte che identificano la parziale accessibilità e inaccessibilità i valori occupano una fetta di circa il 20% sulle risposte totali.

In particolare si vede il 62% di risposte totalmente positive per la disabilità motoria mentre solo il 34% circa per la disabilità sensoriale. Si nota una grande percentuale di risposte totalmente negative circa il 46% per la disabilità sensoriale.

In particolare dall'analisi dell'E.R. – V sono stati rilevati:

	Disabilità Motoria	Disabilità Sensoriale
Voto 0	96	160
Voto 1	42	24
Voto 2	60	42
Voto 3	317	117

I seguenti grafici sono riepilogativi per le due tipologie di disabilità:



### 5.3 ANALISI DEI DATI PER E.R. – A (PARCHI, AREE URBANE E PARCHEGGI)

Per quanto riguarda l'ambito E.R. – A relativo alle aree del territorio di Porto Viro che siano parchi pubblici parcheggi o piazze l'analisi ha coinvolto n. 27 ambiti tra piazze, parcheggi giardini e parchi pubblici.

Dall'analisi totale dei 27 E.R. si ricavano i punteggi assegnati in base al rilievo effettuato secondo questionario e misurazione in loco. I risultati sotto riportati identificano la quantità di punteggi assegnati per l'inaccessibilità per la parziale inaccessibilità la parziale accessibilità e la completa accessibilità di vie e percorsi valutando una scala globale di analisi di tutti gli ambiti considerati.

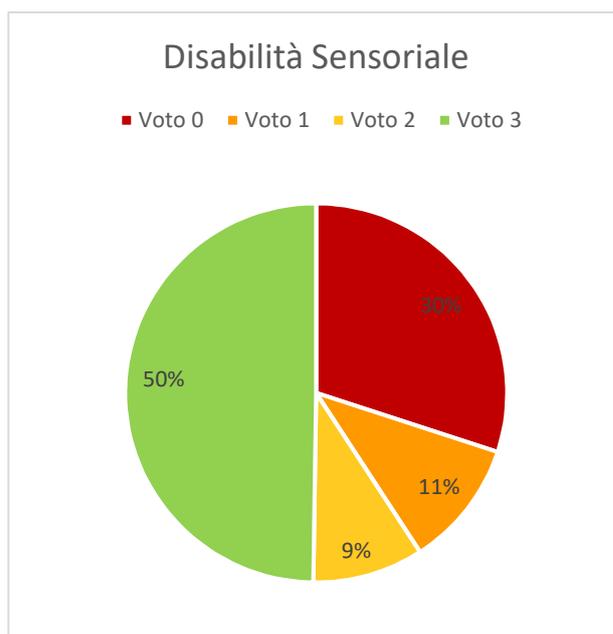
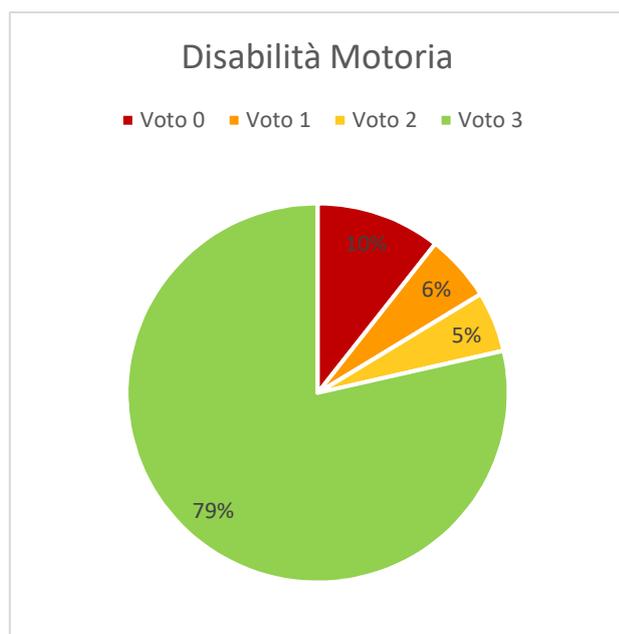
In questa analisi di dettaglio per l'E.R. – A si può evidenziare una buona qualità urbana per quanto riguarda la disabilità motoria con il 78% di risposte positive, si evidenzia comunque una fetta di oltre il 10% di risposte totalmente negative.

Per la disabilità sensoriale si rileva un 50% di risposte negative e un 31% di risposte totalmente negative.

In particolare dall'analisi dell'E.R. – A sono stati rilevati:

	Disabilità Motoria	Disabilità Sensoriale
Voto 0	39	64
Voto 1	21	23
Voto 2	19	20
Voto 3	290	106

I seguenti grafici sono riepilogativi per le due tipologie di disabilità:



## 5.4 ANALISI DEI DATI PER E.R. – E (EDIFICI E STRUTTURE)

Per quanto riguarda l'ambito E.R. – E relativo a tutti gli edifici e strutture ad accesso pubblico del Comune di Porto Viro l'analisi ha coinvolto n. 22 ambiti.

Dall'analisi totale dei 22 E.R. si ricavano i punteggi assegnati in base al rilievo effettuato secondo questionario e misurazione in loco. I risultati sotto riportati identificano la quantità di punteggi assegnati per l'inaccessibilità per la parziale inaccessibilità la parziale accessibilità e la completa accessibilità di vie e percorsi valutando una scala globale di analisi di tutti gli ambiti considerati.

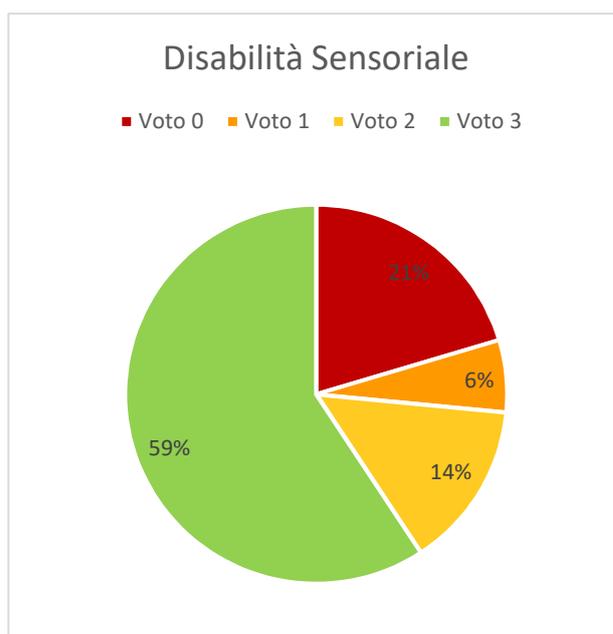
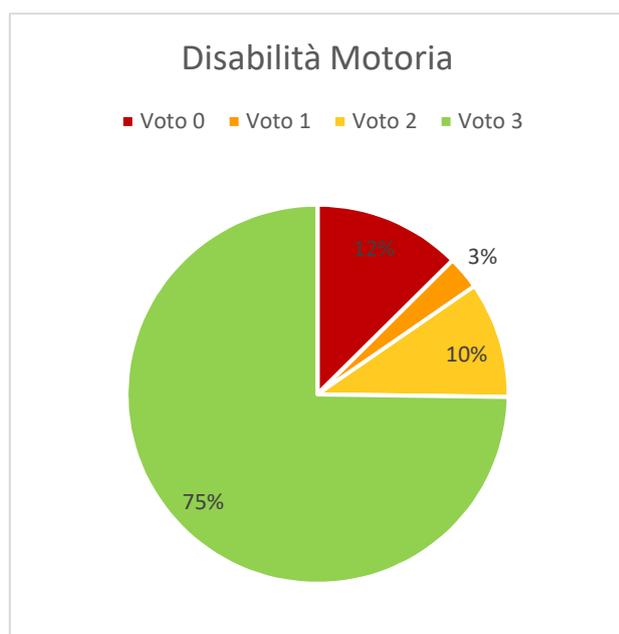
In questa analisi di dettaglio per l'E.R. – E vede le strutture comunali ad un buon livello con il 70% di risposte positive per la disabilità motoria e un 57% per la disabilità sensoriale.

Si nota come per la disabilità motoria i punteggi "0" e "1" coprano una percentuale complessiva del 19% mentre per la disabilità sensoriale oltre 1/4 delle risposte è negativa con una percentuale del 26% per voto "0".

In particolare dall'analisi dell'E.R. – A sono stati rilevati:

	Disabilità Motoria	Disabilità Sensoriale
Voto 0	106	76
Voto 1	24	23
Voto 2	84	53
Voto 3	634	22

I seguenti grafici sono riepilogativi per le due tipologie di disabilità:



## 5.5 ANALISI DI DETTAGLIO

I dati rilevati tramite questionario restituiscono anche importanti analisi di dettaglio per tipologia di struttura o servizio. In particolare di seguito si analizzano le più importanti tipologie di struttura per gli ambiti E.R. V, A ed E.

Le strutture analizzate sono i percorsi orizzontali per “V” (vie e percorsi) percorsi orizzontali per “A” (Parchi, aree urbane e parcheggi) e servizi igienici per “E” (Edifici e strutture).

### a) Analisi di dettaglio dei percorsi orizzontali per gli ambiti “V”

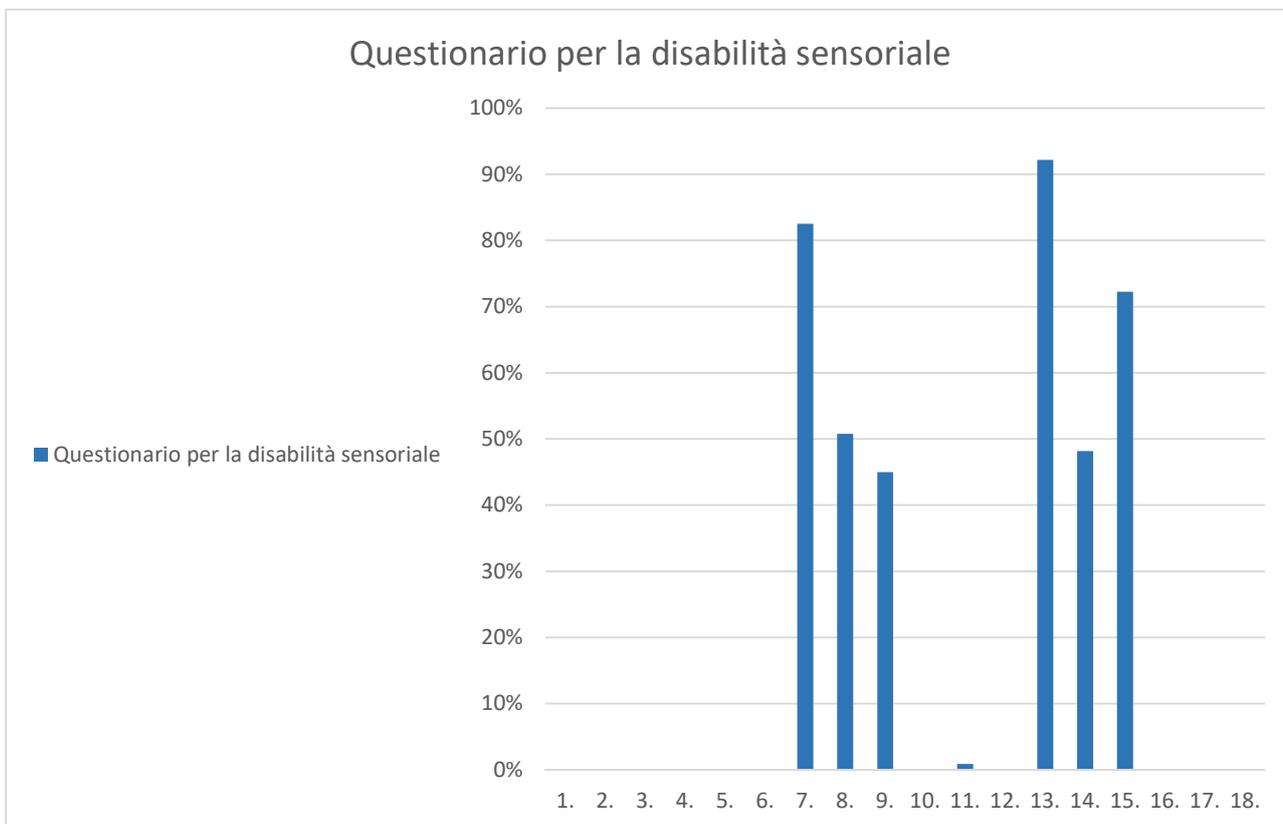
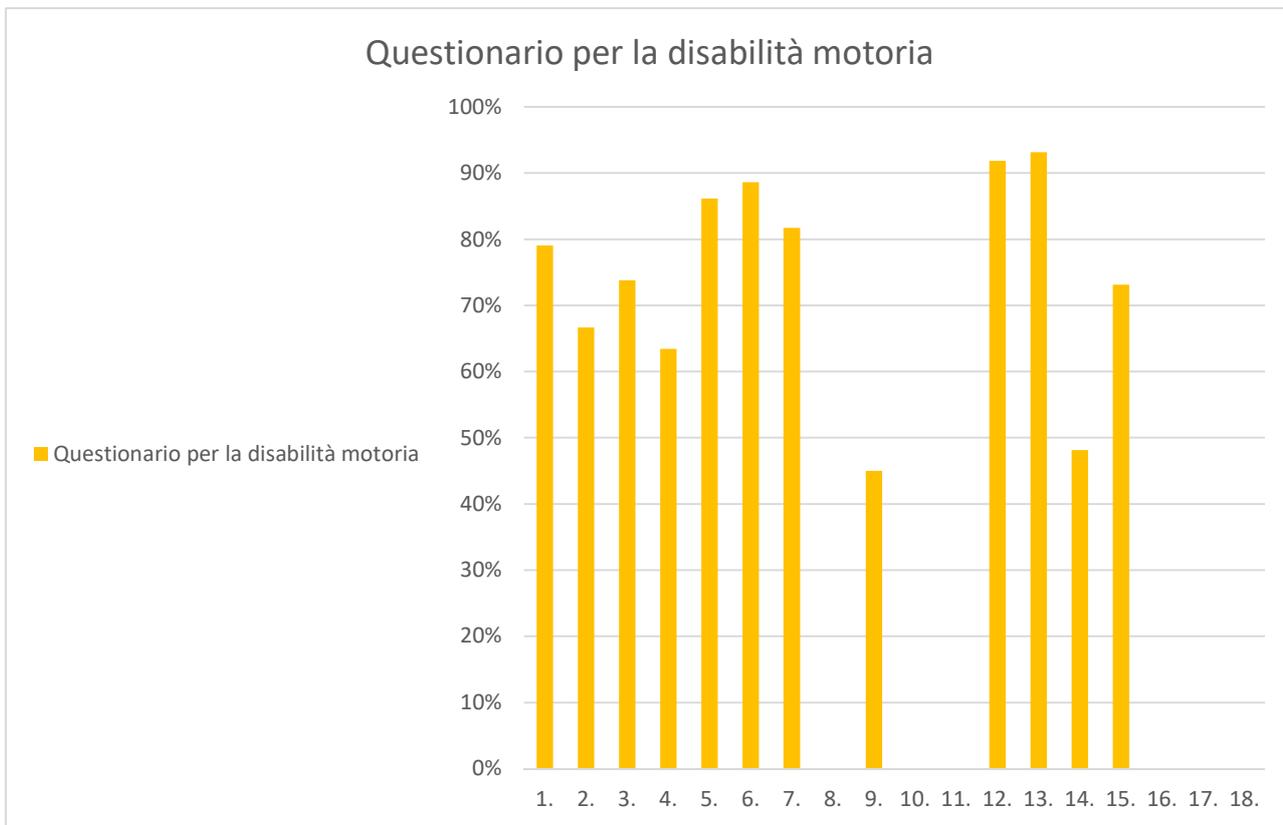
Per l’analisi dei percorsi orizzontali inerenti a Vie e percorsi identificati negli ambiti “V” sono state considerate tutte le domande del questionario “V” dalla n. 1 alla n. 18.

Con un grafico si può notare il livello in percentuale di risposte positive per una determinata domanda.

Di seguito le domande riportate nel questionario “V” (vie e percorsi) relative ai soli percorsi orizzontali.

1. I percorsi hanno una larghezza minima di 100 cm?
2. Gli allargamenti atti a consentire l’inversione di marcia sono presenti ogni massimo 10 m di sviluppo lineare degli stessi?
3. Le aree per il cambio di direzione hanno uno spazio minimo di diametro 150 cm?
4. Arredi o dispositivi sono posti lungo il percorso al fine di non creare ostacolo al passaggio o restringimento?
5. Nel caso in cui vi siano variazioni di livello lungo i percorsi, sono presenti dispositivi per il superamento di esse?
6. E’ possibile il superamento di questi dislivelli senza l’ausilio di un servoscala?
7. La finitura della pavimentazione è antisdrucciolevole compatta ed omogenea?
8. Le pavimentazioni sono differenziate cromaticamente per permettere l’orientamento degli ipovedenti?
9. Qualora il percorso non fosse situato su marciapiede dedicato, esiste almeno una tracciatura o segnaletica sul piano stradale che indichi e delimiti l’area adibita al transito pedonale?
10. Il percorso pedonale, ove necessario, è dotato di percorsi podotattili?
11. Le intersezioni tra percorsi pedonali e strada carrabile sono opportunamente segnalate anche ai non vedenti?
12. La pendenza longitudinale è inferiore al 5%?
13. Gli elementi sul percorso (griglie, pozzetti, caditoie) sono complanari alla quota della pavimentazione del percorso?
14. I grigliati nella pavimentazione hanno maglie non attraversabili da una sfera di 2 cm di diametro (antitacco)?
15. L’attraversamento è individuato mediante segnaletica orizzontale (strisce pedonali) o segnaletica verticale (cartello stradale)?
16. Se la lunghezza dell’attraversamento è maggiore di 12 m, esiste una piattaforma salvagente?
17. Se è presente la piattaforma salvagente, questa è accessibile a tutte le disabilità?
18. Se l’attraversamento è semaforizzato, l’impianto semaforico è dotato di avvisatore acustico per non vedenti?

I seguenti grafici sono riepilogativi per le due tipologie di disabilità e per le 18 domande del questionario secondo le percentuali di punteggio:



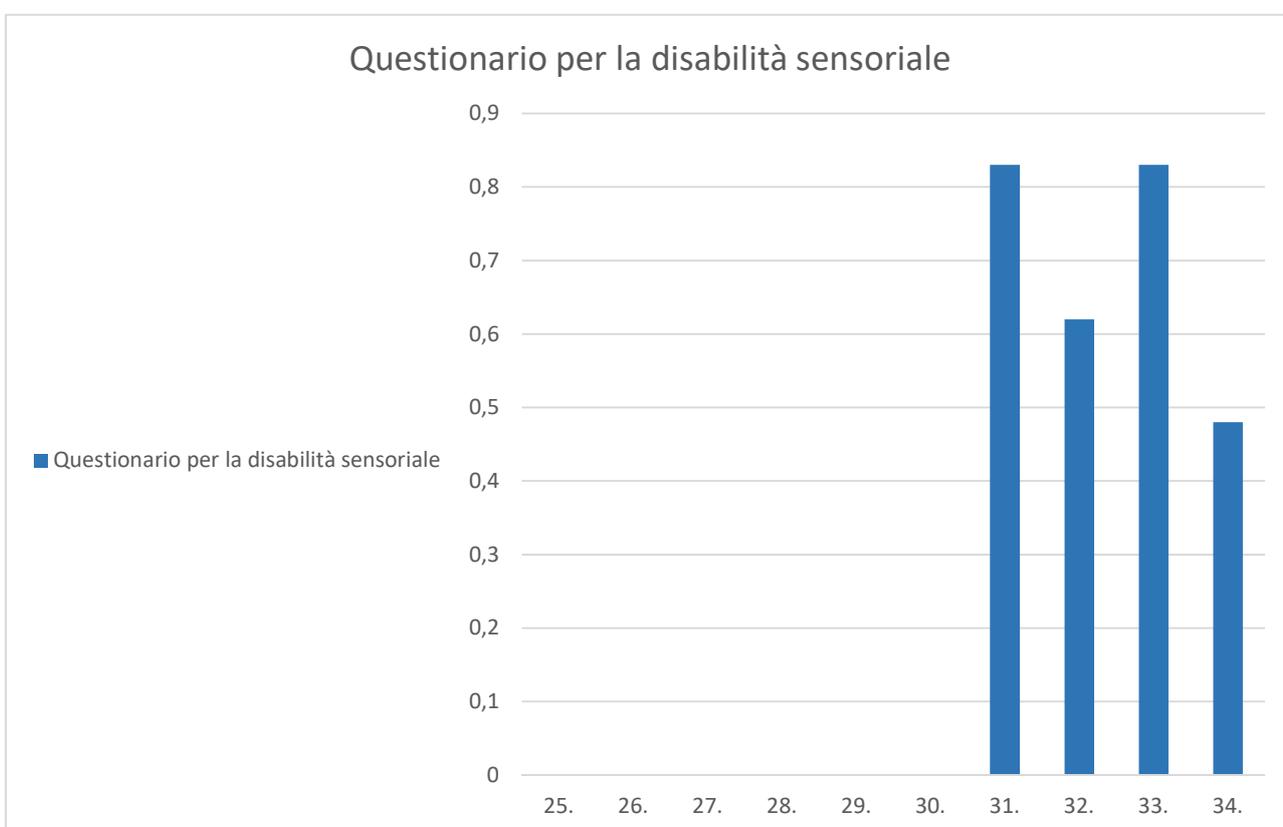
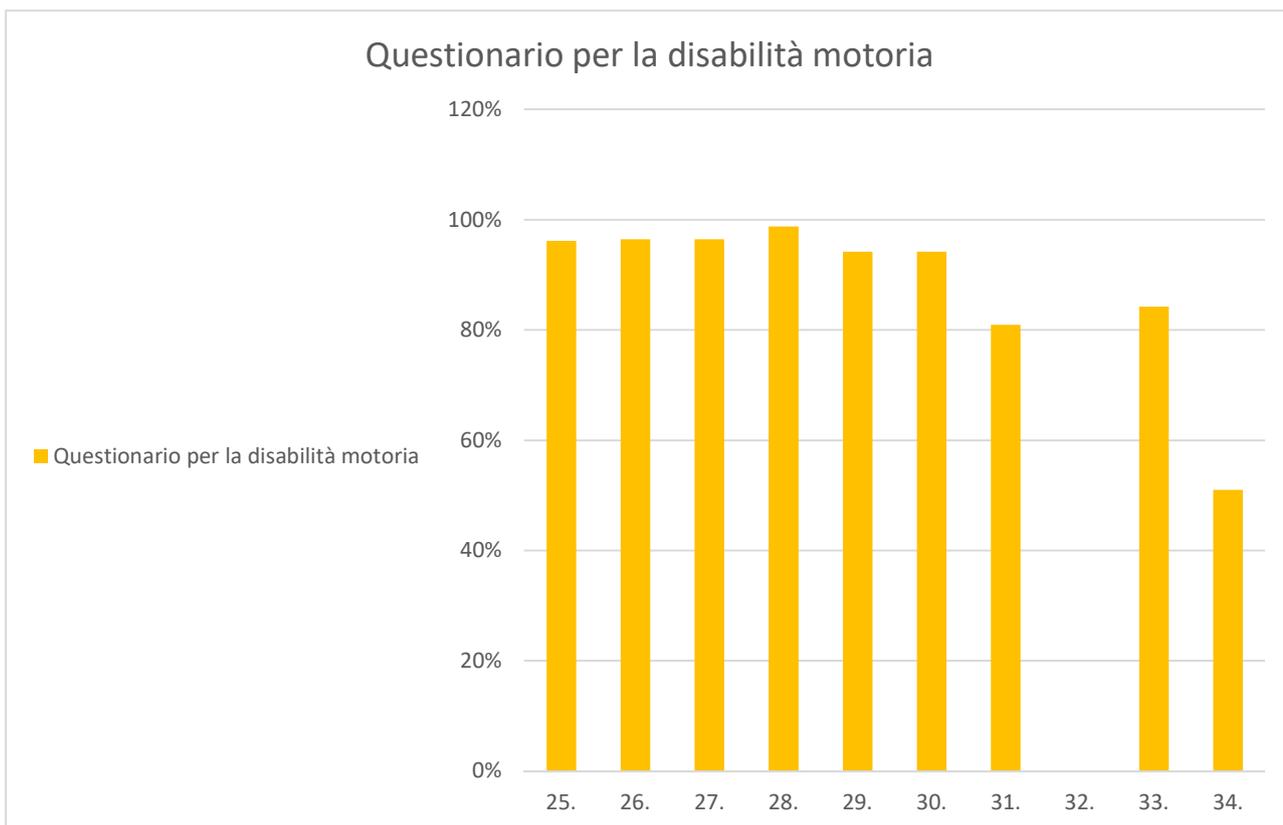
## b) Analisi di dettaglio dei percorsi orizzontali per gli ambiti “A”

Per l’analisi dei percorsi orizzontali inerenti alle aree urbane identificate negli ambiti “A” sono state considerate tutte le domande del questionario “A” dalla n. 25 alla n. 34. Con un grafico si può notare il livello in percentuale di risposte positive per una determinata domanda.

Di seguito le domande riportate nel questionario “A” (Aree urbane e parchi) relative ai soli percorsi orizzontali.

25. I percorsi hanno una larghezza minima di 100 cm?
26. Gli allargamenti atti a consentire l’inversione di marcia sono presenti ogni massimo 10 m di sviluppo lineare degli stessi?
27. Le aree per il cambio di direzione hanno uno spazio minimo di diametro 150 cm?
28. Arredi o dispositivi sono posti lungo il percorso al fine di non creare ostacolo al passaggio o restringimento?
29. Nel caso in cui vi siano variazioni di livello lungo i percorsi, sono presenti dispositivi per il superamento di esse?
30. E’ possibile il superamento di questi dislivelli senza l’ausilio di un servoscala?
31. La finitura della pavimentazione è antisdrucciolevole compatta ed omogenea?
32. Le pavimentazioni sono differenziate cromaticamente per permettere l’orientamento degli ipovedenti?
33. Gli elementi sul percorso (griglie, pozzetti, caditoie) sono complanari alla quota della pavimentazione del percorso?
34. I grigliati nella pavimentazione hanno maglie non attraversabili da una sfera di 2 cm di diametro (antitacco)?

I seguenti grafici sono riepilogativi per le due tipologie di disabilità e per le 9 domande del questionario secondo le percentuali di punteggio:



### c) Analisi di dettaglio dei servizi igienici per gli ambiti "E"

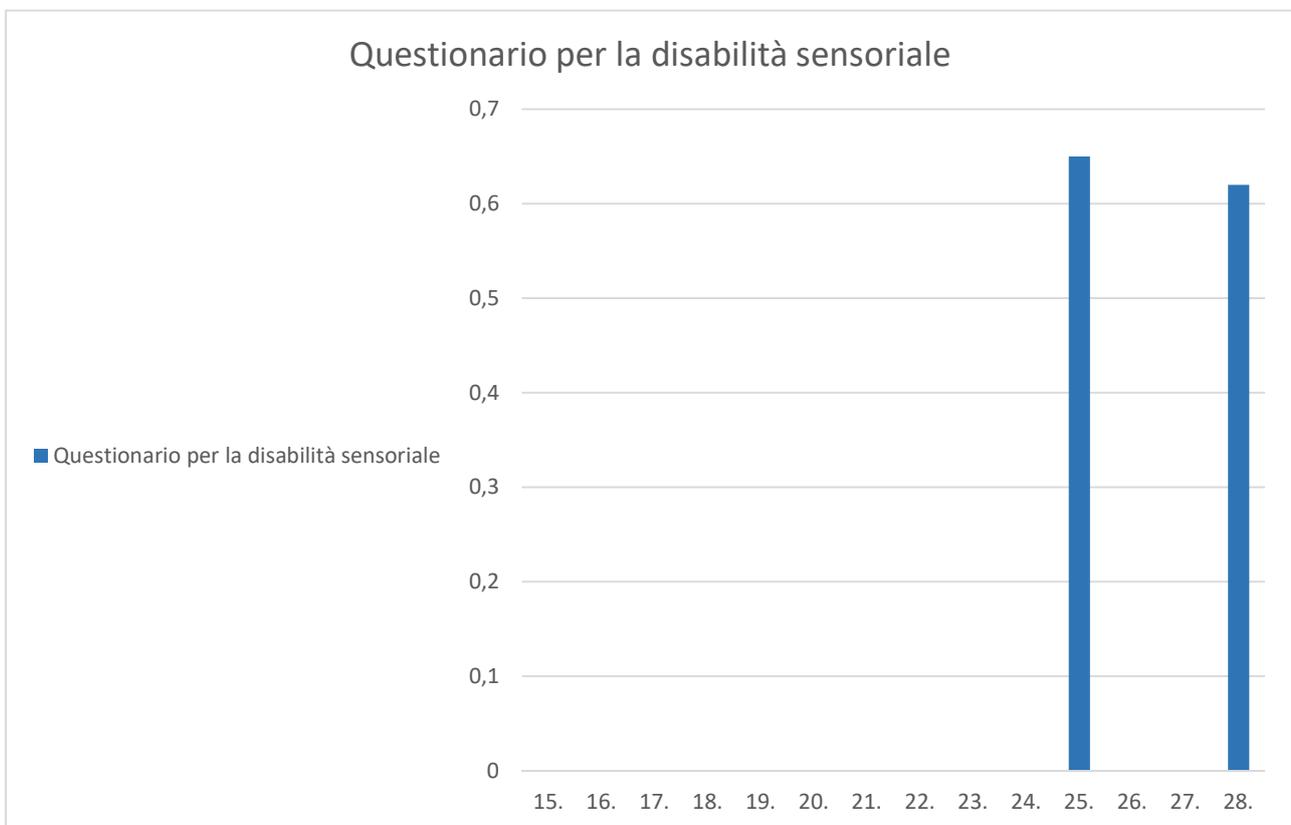
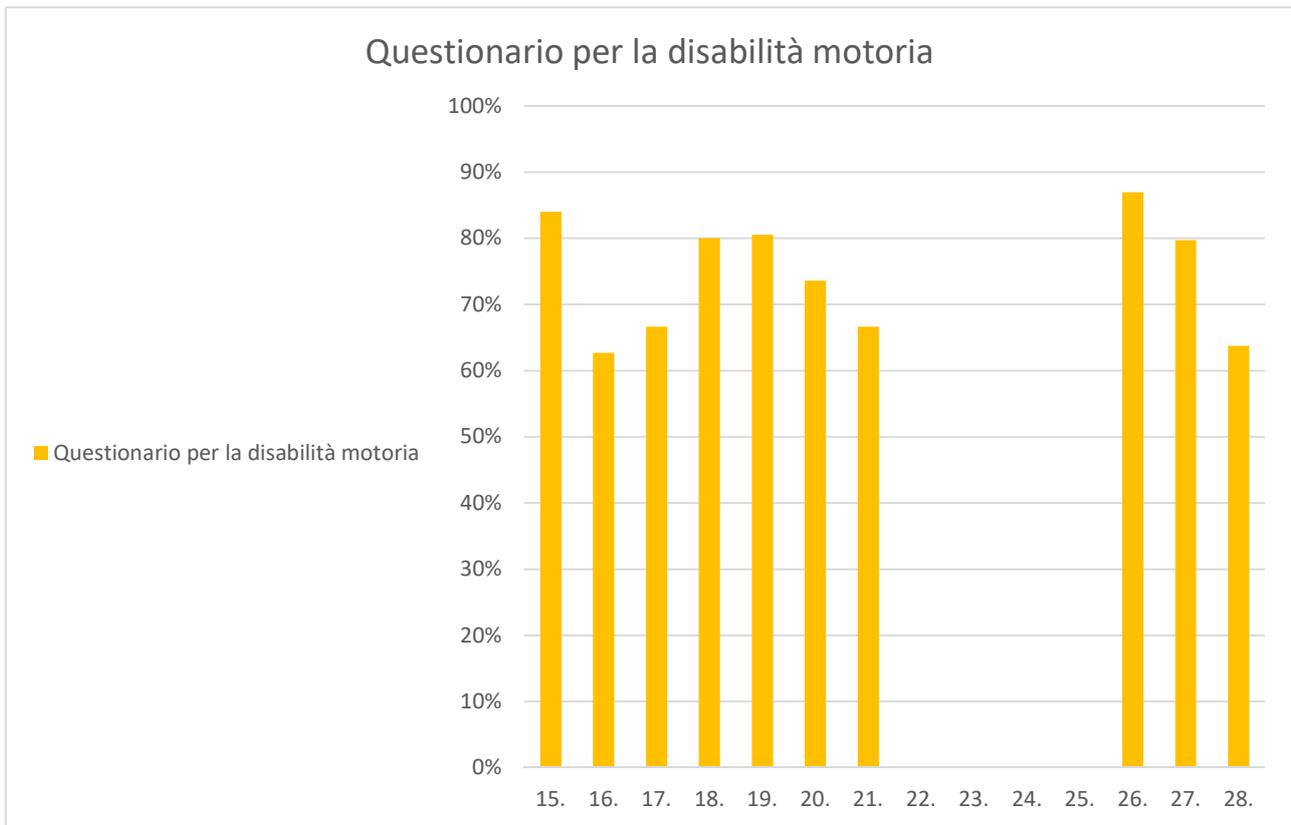
Per l'analisi dei servizi igienici inerenti le strutture identificate negli ambiti "E" sono state considerate tutte le domande del questionario "E" dalla n. 15 alla n. 28.

Con un grafico si può notare il livello in percentuale di risposte positive per una determinata domanda.

Di seguito le domande riportate nel questionario "E" (Edifici e strutture) relative ai soli servizi igienici.

15. Il lavabo è posto ad un'altezza dal pavimento di 80 cm?
16. La distanza tra la parete a cui è fissato il lavabo e il bordo anteriore dello stesso è di almeno 65 cm?
17. Il piano del lavabo è privo di colonna ed ha sifone flessibile?
18. Lo spazio libero frontale e laterale alla tazza del WC è di almeno 80 cm?
19. La distanza dal bordo anteriore della tazza alla parete posteriore è di almeno 65cm?
20. Il piano di seduta della tazza del WC è posto ad un'altezza compresa tra 40 e 45 cm da terra?
21. I corrimano sono posti ad un'altezza di 70 cm dal piano di calpestio ed a una distanza rispetto all'asse del sanitario di 40 cm?
22. È presente un doccino a telefono al posto del bidet?
23. Nel caso in cui sia presente una doccia, è dotata di seggiolino posto ad un'altezza da terra compresa tra 40 e 45 cm?
24. A lato del seggiolino sono presenti un maniglione o corrimano ad una distanza di 45 cm dall'asse della seduta e ad un'altezza da terra di 70 cm?
25. I maniglioni, la rubinetteria ed i singoli sanitari presentano contrasto cromatico con le pareti ed il pavimento del servizio igienico?
26. I rubinetti sono azionabili anche da chi ha problemi agli arti?
27. La porta di accesso al W.C. è scorrevole o comunque apribile da persona con disabilità agli arti superiori ed apre verso l'esterno?
28. I sanitari accessori (specchi/campanelli allarme) sono presenti e funzionanti?

I seguenti grafici sono riepilogativi per le due tipologie di disabilità e per le 9 domande del questionario secondo le percentuali di punteggio:



## **6 CONSIDERAZIONI DELLE ASSOCIAZIONI SOCIALI LOCALI**

### **6.1 ASSOCIAZIONI COINVOLTE NELL'ANALISI DELLE CRITICITÀ**

Nel corso dell'analisi delle diverse criticità del territorio sono state coinvolte e interrogate anche le associazioni locali che in maniera partecipativa e da un punto di vista più concreto hanno dato un importante apporto sull'identificazione di ulteriori criticità per le persone affette da disabilità.

Le associazioni coinvolte offrono un servizio sociale molto importante in quanto si occupano direttamente delle persone con diversi tipi di disabilità che sia del tipo sensoriale o motoria, in particolare sono state sentite le associazioni "Titoli Minori" e "Barriere Invisibili" che operano nel territorio di Porto Viro oltre ai comuni limitrofi.

### **6.2 LE CONSIDERAZIONI DELLE ASSOCIAZIONI**

È stato chiesto alle associazioni che operano in Porto Viro di mettere in luce ed evidenziare le problematiche più frequenti che si possono riscontrare nel territorio per le persone affette da disabilità.

Sono emerse considerazioni importanti che si ricollegano ai principi fondamentali di inclusione sociale e pari diritti.

In particolare è emerso come l'unico litorale del comune di Porto Viro ovvero "Scanno Cavallari" sia di fatto limitato per quanto riguarda accessibilità delle persone con disabilità motorie; si riconosce infatti la difficoltà del collegamento tra porto levante e Scanno Cavallari a partire dall'accessibilità in sicurezza al molo, al passaggio nel natante ed infine i percorsi che portano all'arenile. Questo identifica un limite importante che contrasta ampiamente con la parità di diritti sociali l'inclusione e la godibilità del territorio comunale.

Dopo queste considerazioni è stato pertanto previsto l'inserimento di nuovi ambiti di analisi che riguardano proprio il collegamento a "Scanno Cavallari" in sicurezza analizzando anche il sistema di navigazione e di collegamento delle banchine di attracco.

Altra considerazione importante emersa dai colloqui con le associazioni è l'intersezione stradale e gli attraversamenti in genere. Si riscontra spesso la difficoltà di passaggio in questi punti proprio per la presenza di arredi fissi oppure mobili anche posti dalle stesse attività commerciali del paese.

Si raccomanderà quindi l'attenzione da parte delle strutture private a non occupare il suolo pubblico con arredi mobili che possano in qualche modo creare ostacolo al passaggio delle persone e garantire la luce netta minima di passaggio per i percorsi orizzontali di 90 cm.

## 7 RACCOLTA ED ANALISI DEI QUESTIONARI PUBBLICI

### 7.1 QUESTIONARIO PUBBLICO

Il questionario pubblico messo a disposizione alla cittadinanza è servito per raccogliere le osservazioni del paese e rilevare un riscontro generale in materia barriere architettoniche.

<b>QUESTIONARIO PEBA COMUNE DI PORTO VIRO</b>		
<b>1</b>	Ritenete che le strutture pubbliche (strutture di servizio alla comunità) del comune di Porto Viro siano adeguate per l'accessibilità delle persone con disabilità che sia disabilità motoria o sensoriale ? Se "NO" indicare quali.  _____ _____ _____	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<b>2</b>	Ritenete che la viabilità pubblica (strade e percorsi pedonali) del comune di Porto Viro sia adeguata per l'accessibilità delle persone con disabilità che sia disabilità motoria o sensoriale ? Se "NO" indicare quali.  _____ _____ _____	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<b>3</b>	Ritenete che le aree pubbliche (parchi, piazze e aree verdi) del comune di Porto Viro siano adeguate all'accessibilità per le persone con disabilità che sia disabilità motoria o sensoriale? Se "NO" indicare quali.  _____ _____ _____	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<b>4</b>	Ritenete che l'organizzazione dei trasporti pubblici sia adeguata alle esigenze delle persone con disabilità motoria o sensoriale ? (ad esempio adeguate pensiline di fermata coperte dotate di percorsi LOGES, mappe tattili, rampe e idonee larghezze percorsi). Se "NO" indicare i problemi rilevanti.  _____ _____ _____	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<b>5</b>	Ritenete che ci siano strutture private aperte al pubblico non di competenza dell'amministrazione di Porto Viro ma di particolare interesse alla comunità che debbano essere dotate di un sistema di collegamento adatto alle persone con disabilità motoria o sensoriale? (previsione di adeguati percorsi, parcheggi e mappe tattili). Se "SI" indicare quali.  _____ _____ _____	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<b>6</b>	Ritenete doveroso comunicare qualsiasi altra problematica relativa il superamento delle barriere architettoniche nel comune di Porto Viro che non è stata affrontata nei punti precedenti ? Se "SI" Indicare di seguito le problematiche relative il superamento delle barriere architettoniche per disabilità motoria e/o sensoriale.  _____ _____ _____	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

Il questionario è semplice e si compone di sei domande, tre principali focalizzate sugli ambiti d'intervento una domanda sul sistema dei trasporti pubblici, una domanda sulle strutture private che offrono un servizio importante per la collettività ed un'ultima domanda aperta dove il cittadino può in maniera libera inserire eventuali altre osservazioni o segnalazioni.

## 7.2 RACCOLTA DELLE RISPOSTE AL QUESTIONARIO

La raccolta delle risposte al questionario ha fatto emergere ulteriori aspetti di importanza sociale. La cittadinanza ha espresso alcuni pareri comuni in accordo con i quali si indirizzeranno determinati interventi progettuali.

<b>RISPOSTE FREQUENTI AL QUESTIONARIO PEBA COMUNE DI PORTO VIRO</b>		
<b>1</b>	Ci dovrebbero essere più percorsi podotattili.	<b>n. 6 risposte</b>
<b>2</b>	Non sono presenti mappe tattili e pensiline nelle fermate dei bus.	<b>n. 5 risposte</b>
<b>3</b>	Spesso i luoghi pubblici su due piani hanno scale e sono inaccessibili alle persone in carrozzina.	<b>n. 3 risposte</b>
<b>4</b>	Accessibilità dell'area San Giusto.	<b>n. 3 risposte</b>
<b>5</b>	Non sono presenti segnalazioni sonore sui semafori.	<b>n. 1 risposta</b>

Le risposte come sopra riportate mettono in luce in maniera evidente anche la disabilità sensoriale con l'indicazione di percorsi LOGES e mappe braille anche nelle fermate del trasporto pubblico.

Altra problematica rilevante messa in evidenza e confermata anche dal lavoro di analisi è sicuramente la mancanza del collegamento verticale come servoscala e ascensore nella maggior parte delle strutture di Porto Viro a due piani pubbliche e private.

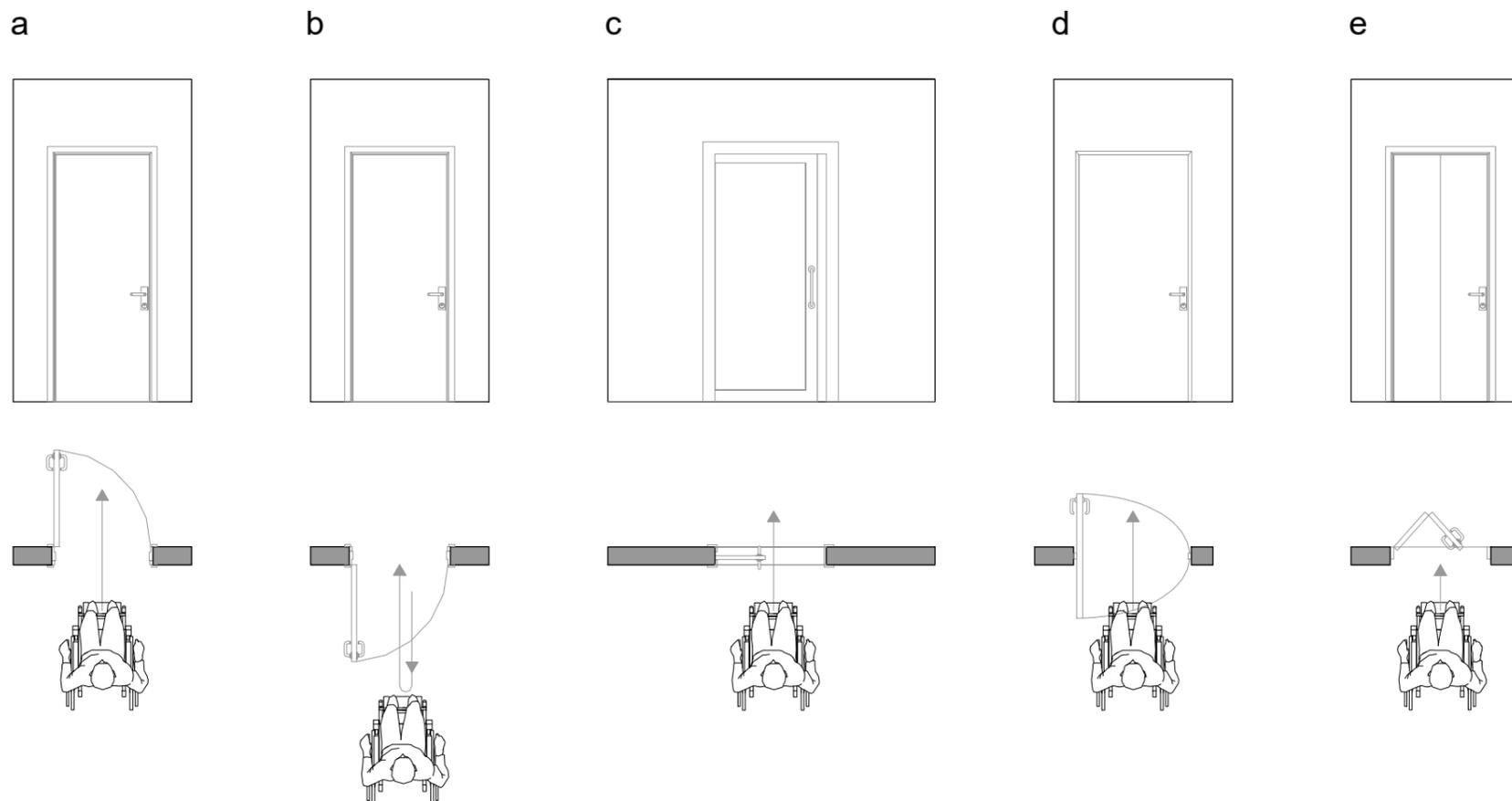
Infine si segnala l'importanza sociale di un'area al servizio collettivo quale San Giusto. In particolare si segnala l'accessibilità a quest'area e di fatto è stata per ultima inserita nel lavoro di analisi e previsione degli interventi.

## **8 INTERVENTI DI PROGETTO TIPO PER L'ELIMINAZIONE DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE**

## PASSAGGIO SU PORTE

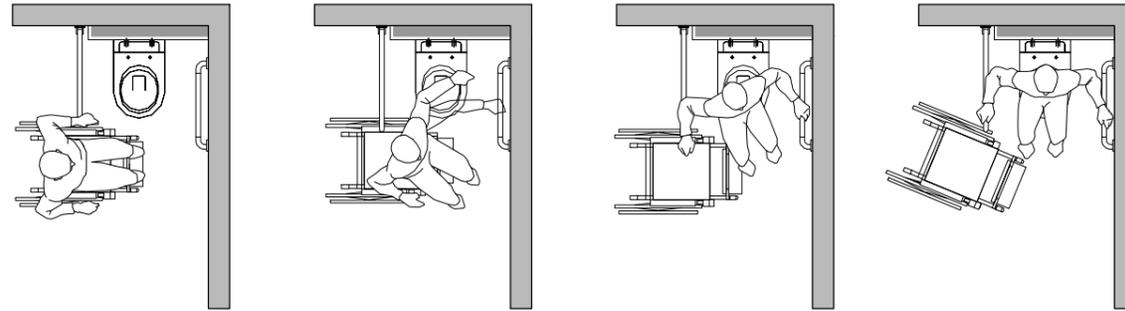
Schemi esemplificativi di quattro tipologie di porte e il movimento dell'utente su sedia a ruote:

- (a) (b) Porta a battente
- (c) Porta scorrevole
- (d) Porta rototraslante
- (e) Porta a libro



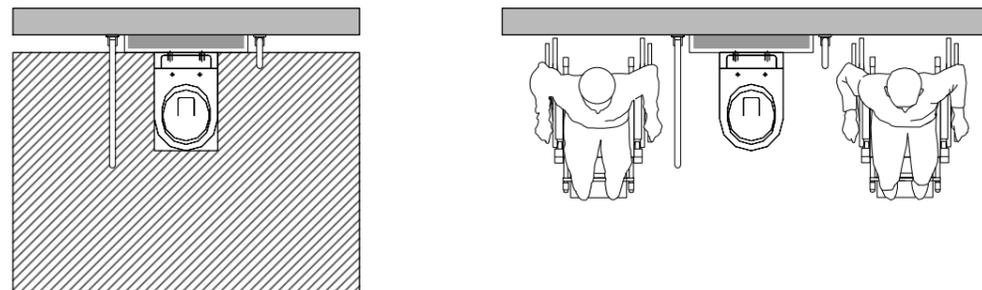
## ACCOSTAMENTO BILATERALE

Accostamento bilaterale che prevede il trasferimento dalla carrozzina al sanitario con relativi spazi di manovra



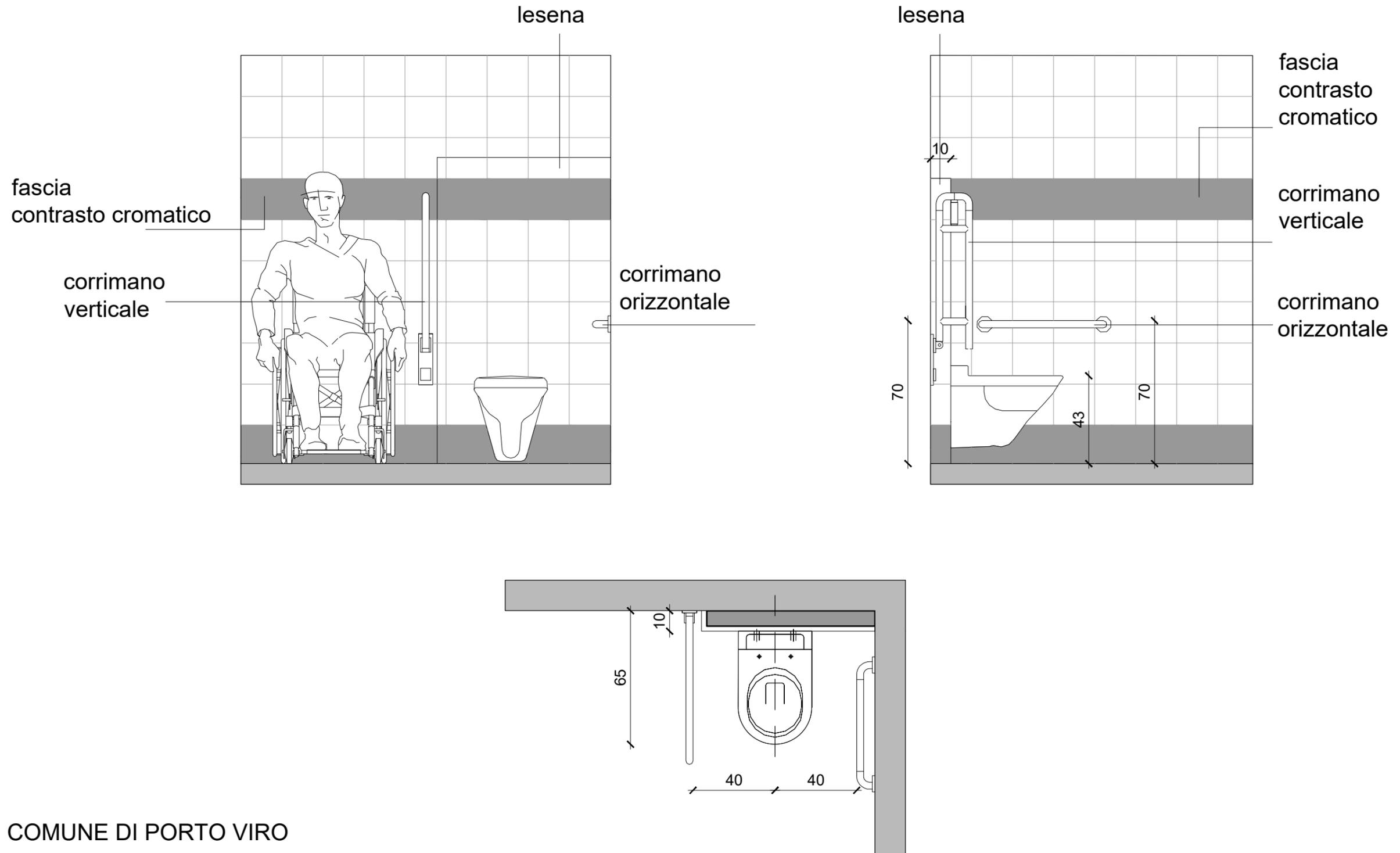
## ACCOSTAMENTO PERPENDICOLARE

Accostamento perpendicolare che prevede il trasferimento dalla carrozzina al sanitario con relativi spazi di manovra



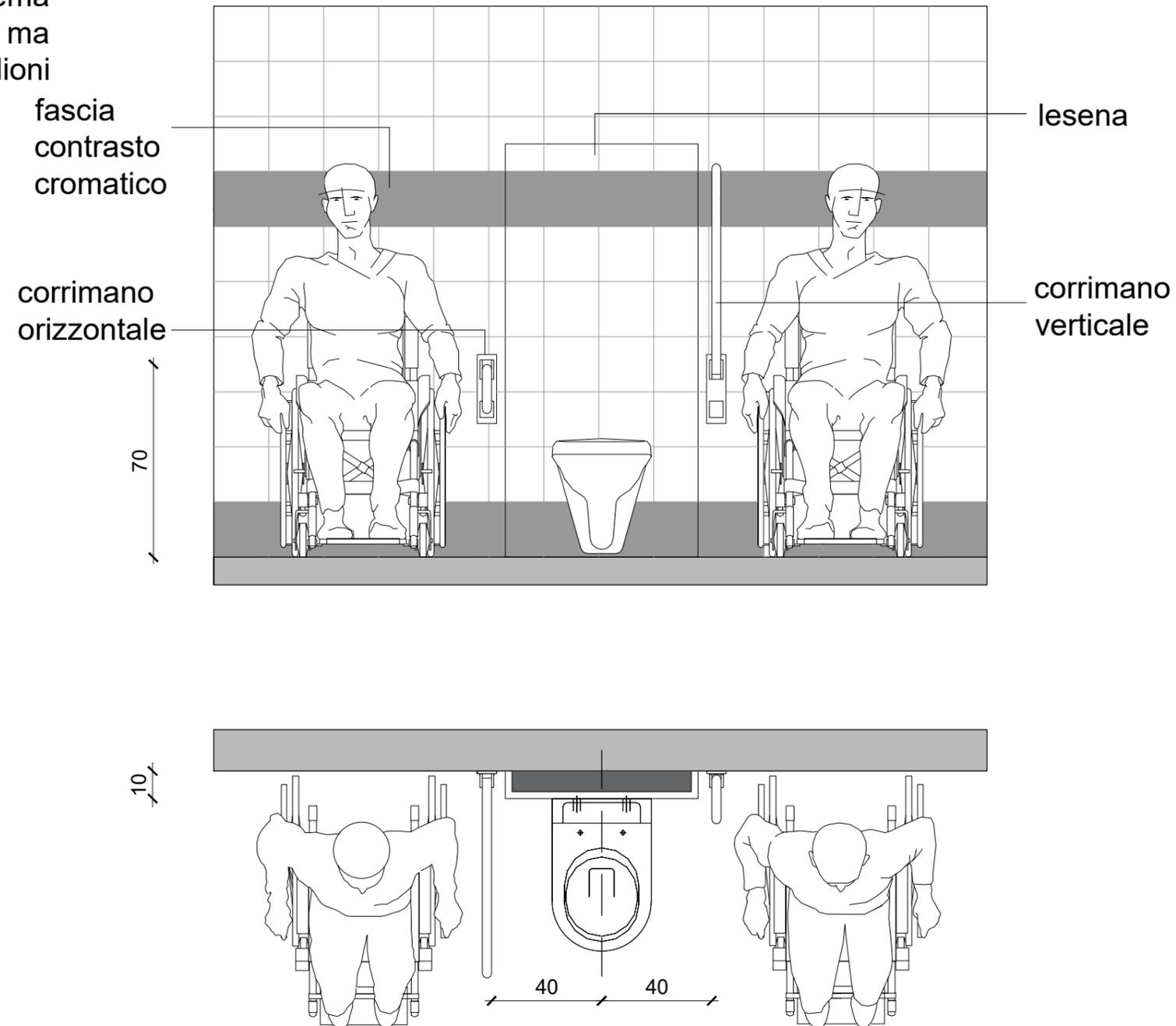
## PARTICOLARE W.C. ACCOSTAMENTO PERPENDICOLARE

Tazza w.c. di tipo sospeso fissata ad una lesena che permette di ottenere una distanza di 65 cm dal bordo anteriore alla parete retrostante. Altezza del w.c. da terra di 43 cm (con asse diventa circa 45cm) e maniglioni posti ad un'altezza di 70 cm dal piano di calpestio e una distanza di 40 cm dall'asse del sanitario



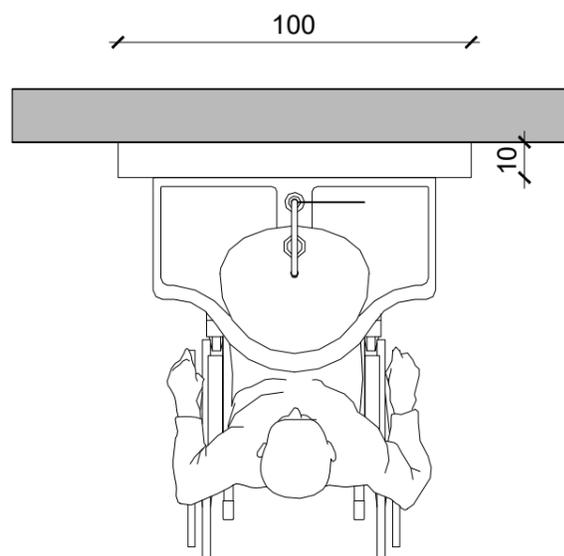
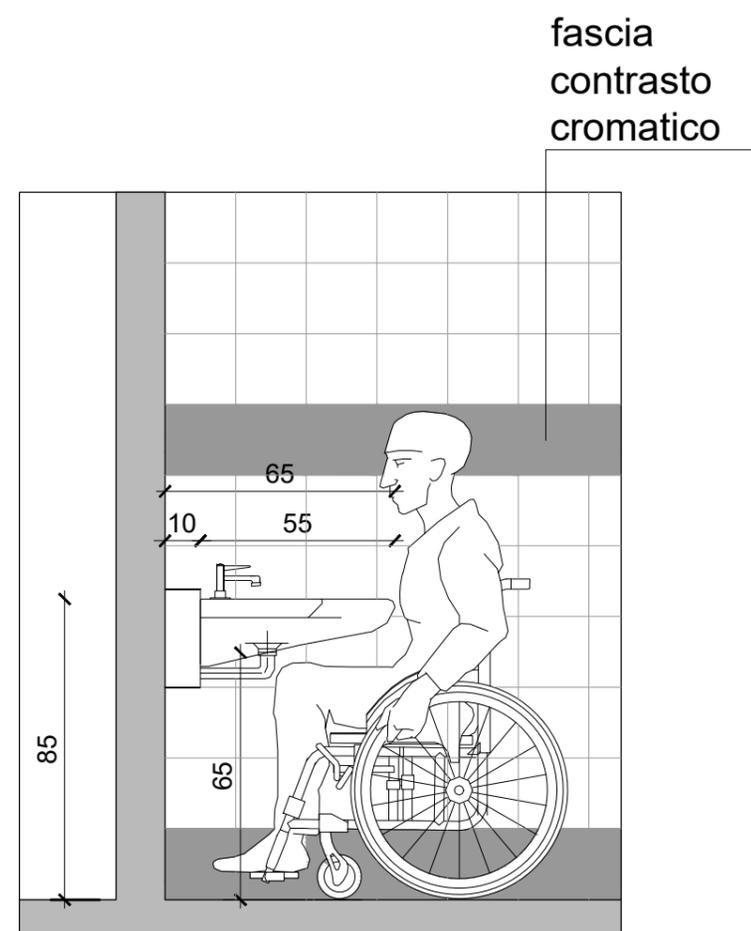
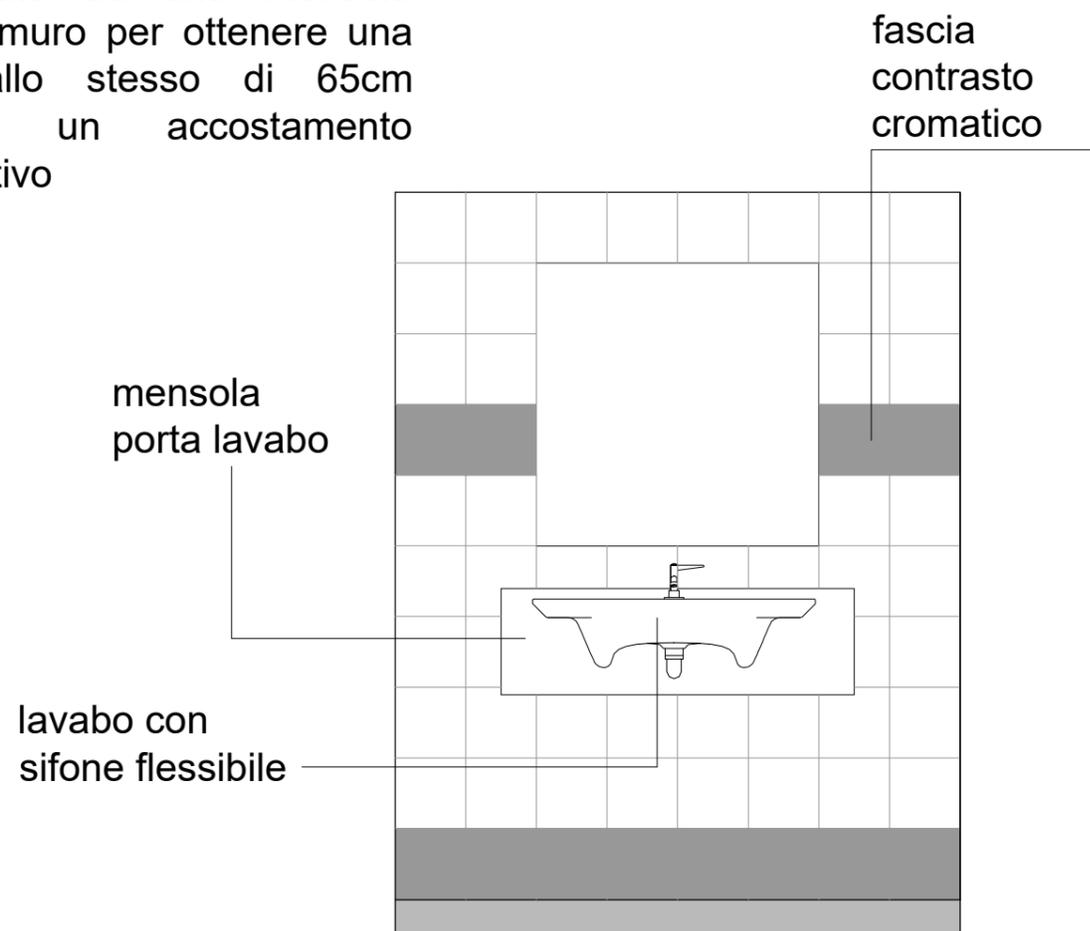
## PARTICOLARE W.C. ACCOSTAMENTO BILATERALE

Tazza del W.C. posta al centro della parete per consentire la bilateralità di accostamento laterale. Schema identico a scheda precedente, ma qui sono presenti due maniglioni laterali di tipo ribaltabile



## PARTICOLARE LAVABO

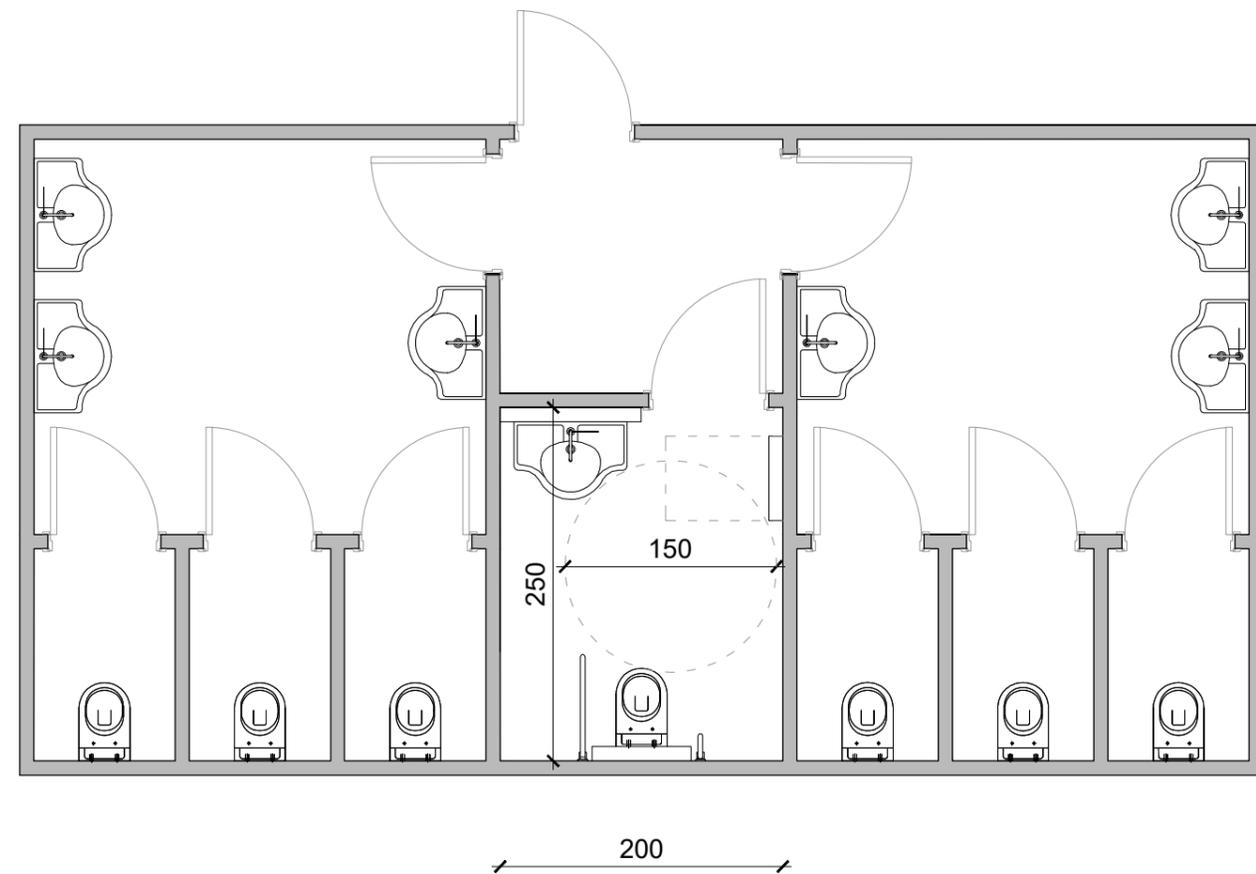
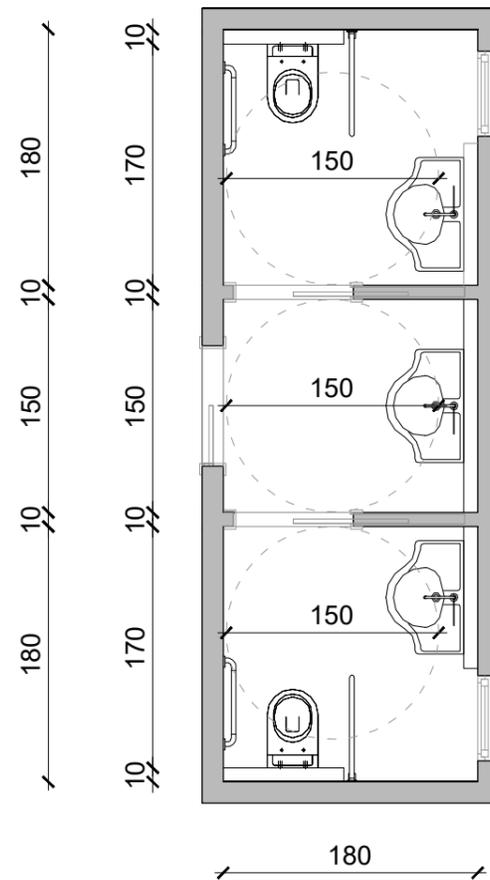
Lavabo fissato ad una mensola incassata a muro per ottenere una distanza dallo stesso di 65cm permettendo un accostamento frontale effettivo



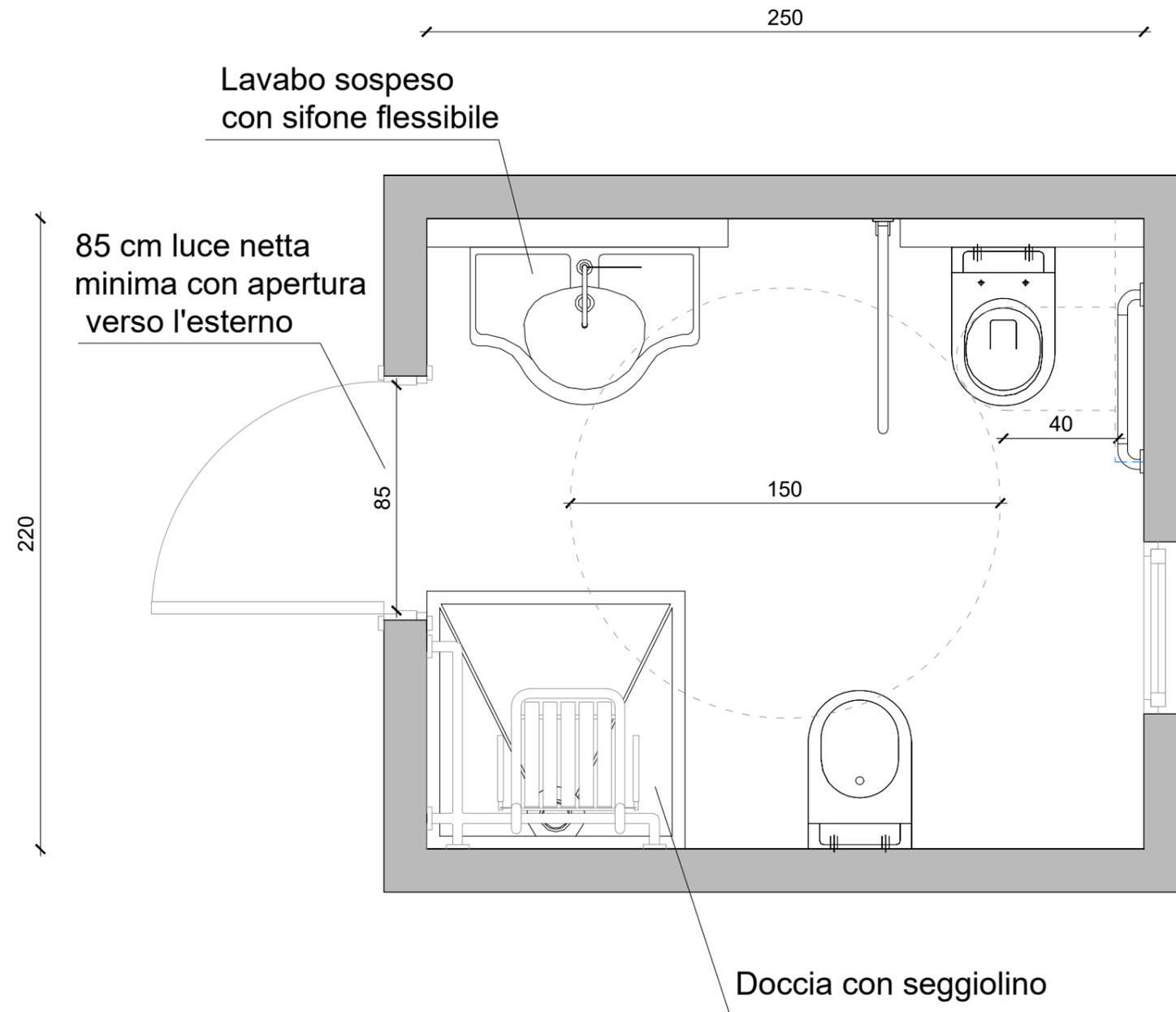
## SERVIZI IGIENICI IN EDIFICI PRIVATI APERTI AL PUBBLICO

A sinistra servizi distinti per uomo e donna

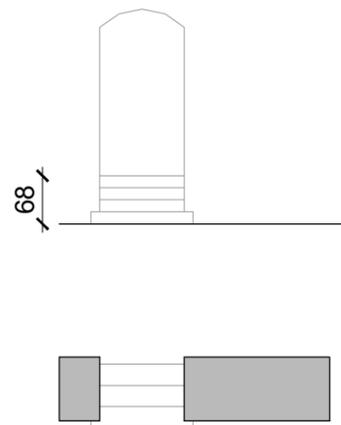
A destra un blocco servizi in ampio spazio dove non è giustificato attrezzarli tutti, ma basta predisporre uno che non abbia entrata separata dagli altri servizi



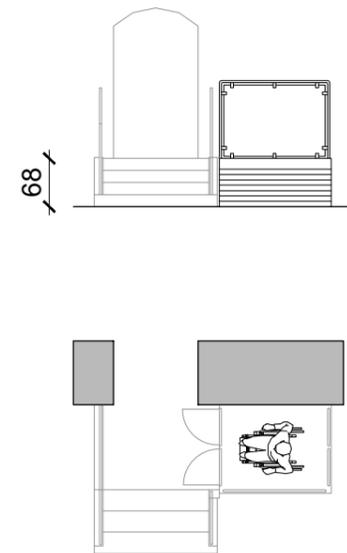
Schema di adattabilità del bagno disabili con possibilità di accostamento bilaterale alla tazza W.C.



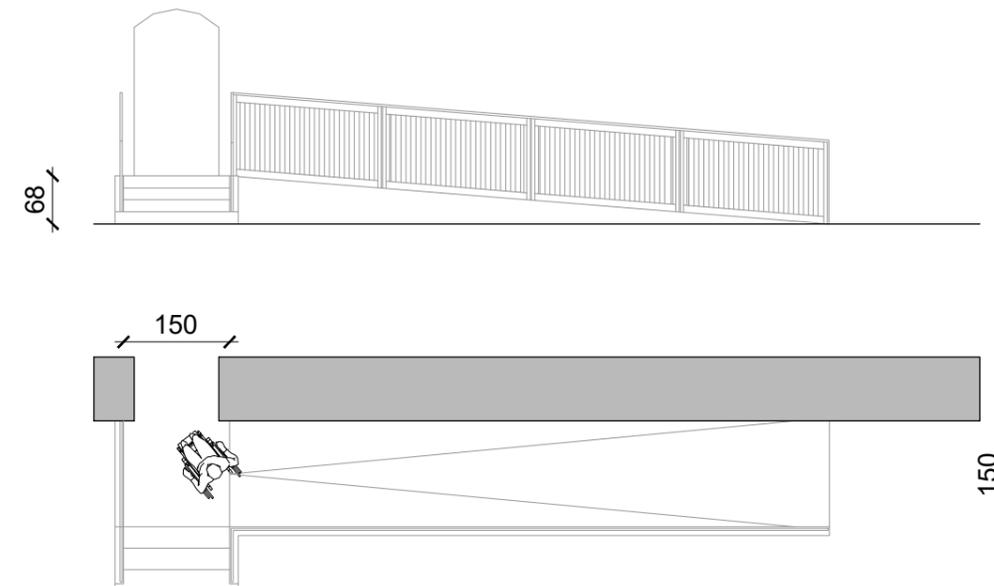
a - situazione iniziale



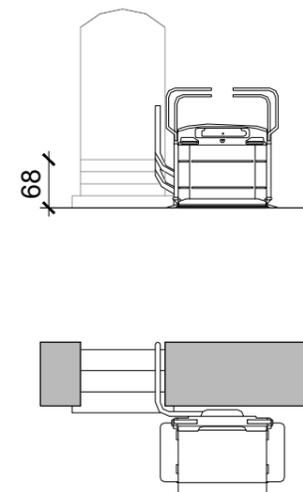
d - piattaforma elevatrice



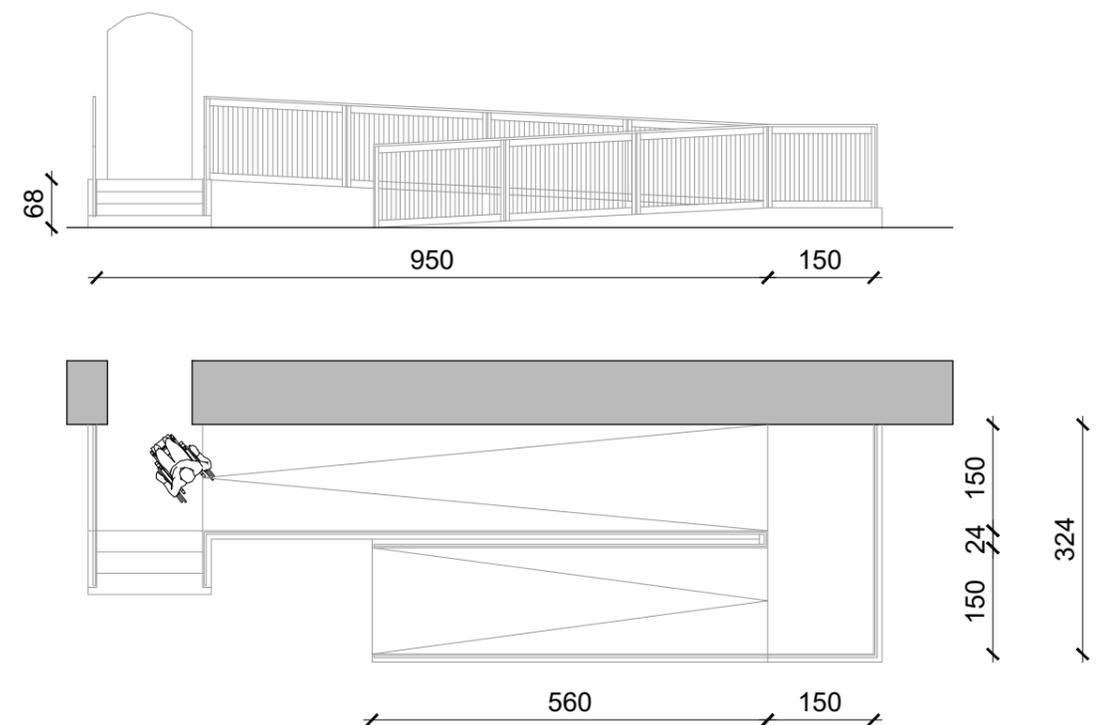
b - rampa con pendenza 8%



e - servoscala



c - rampa con pendenza 5%

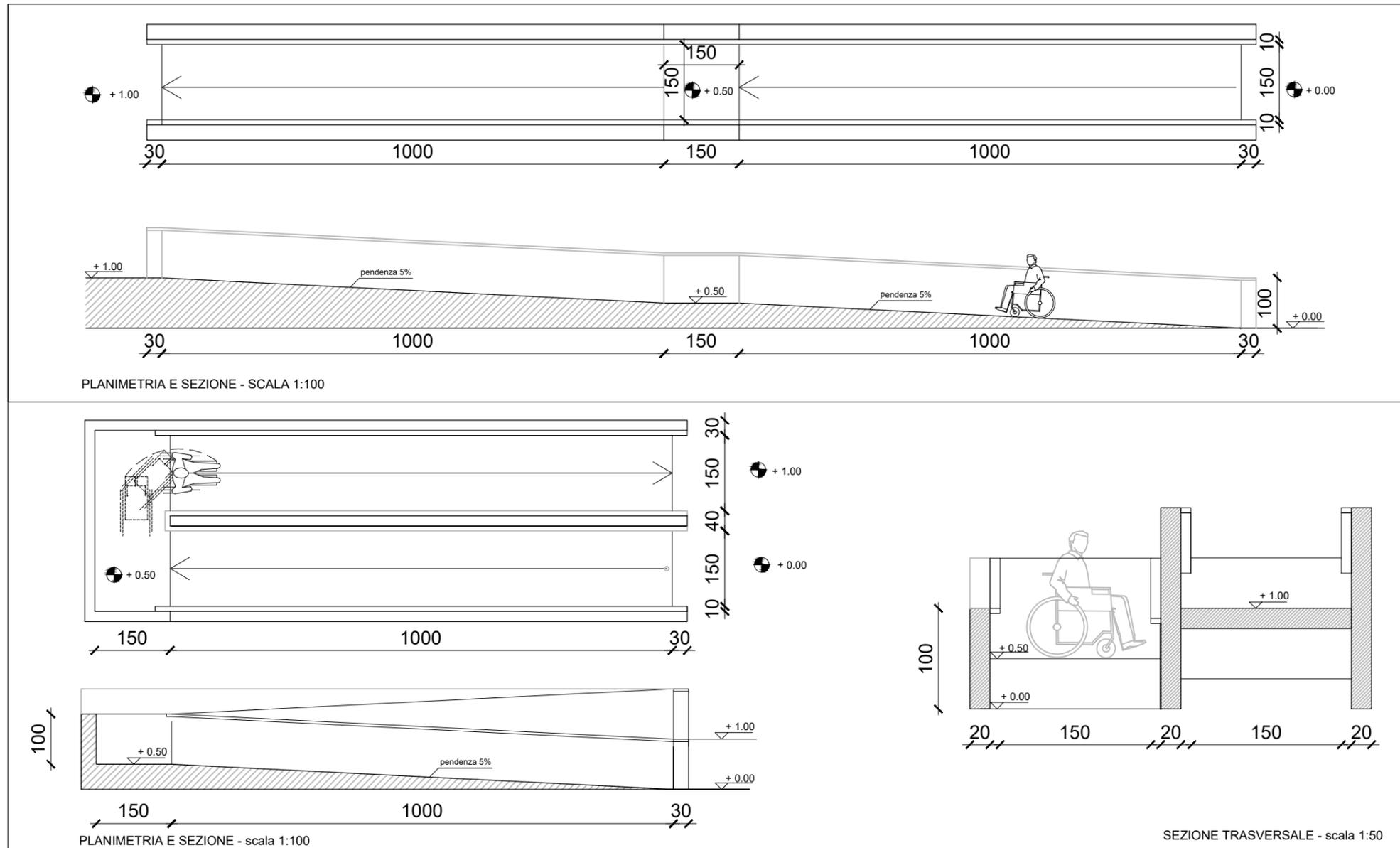


Dalle soluzioni presentate il servoscala (e) sembra quella più semplice e meno di impatto, ma le rampe (b, c) sono rivolte a soddisfare le esigenze di tutti i possibili utenti con il limite dell'ingombro in pianta, da una parte, e il vantaggio di una manutenzione pressoché nulla, dall'altra. La piattaforma elevatrice (d) si pone come una soluzione intermedia: la sua fruibilità è paragonabile a quella delle rampe, mentre il costo della manutenzione è equivalente a quello del servoscala.



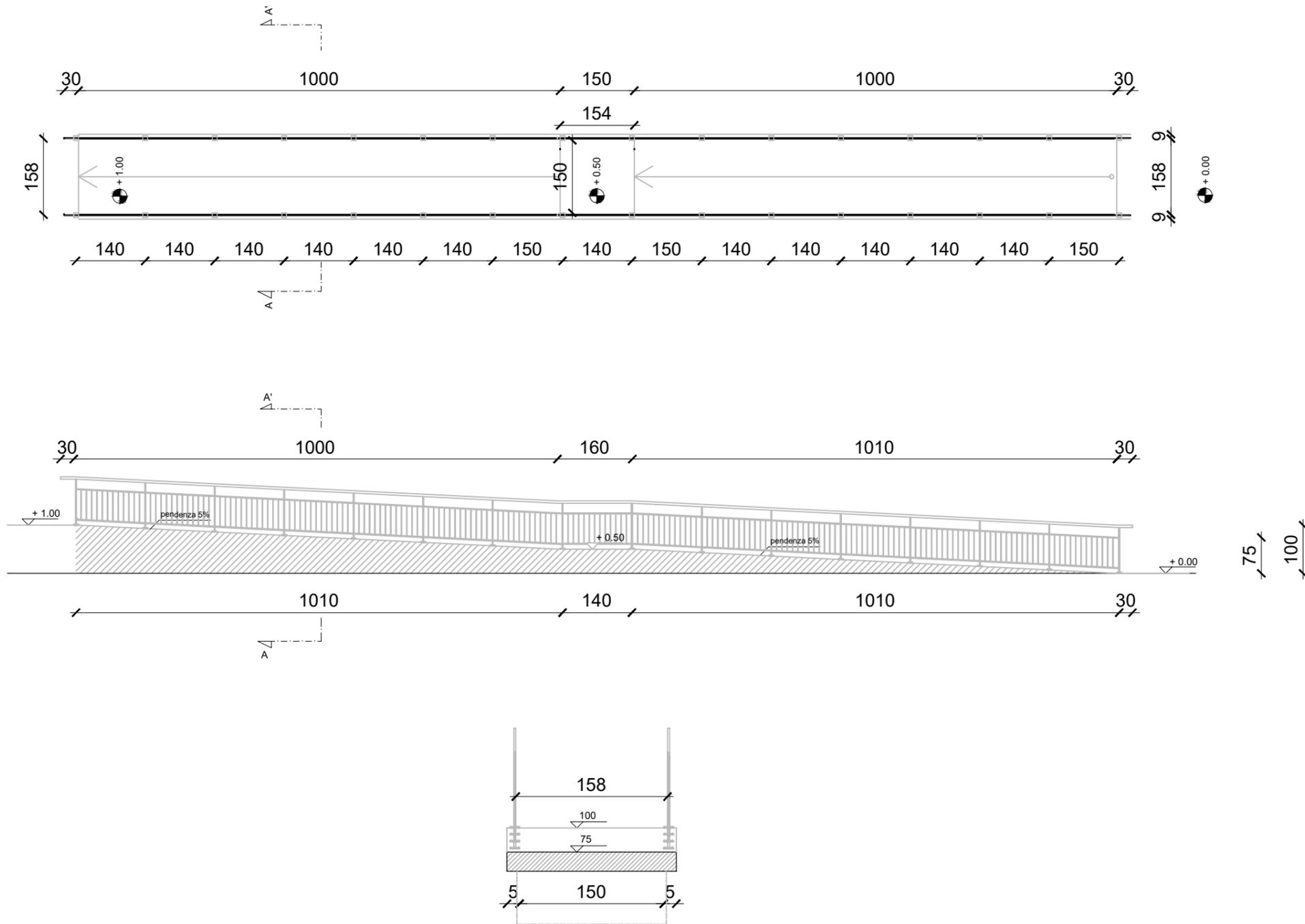
# RAMPE

Rampe con pendenza 5% per dislivello di 1 metro



# RAMPE

Rampe con ringhiera con pendenza  
5% per dislivello di 1 metro

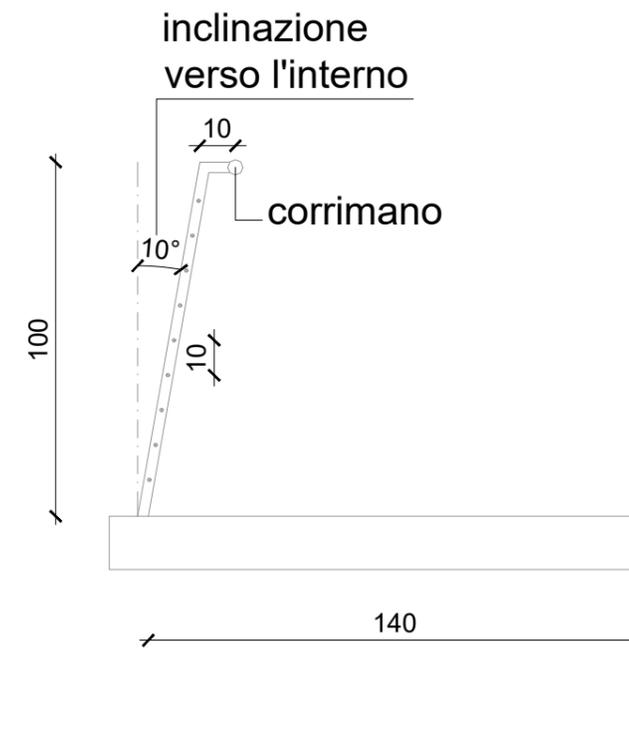


SEZIONE TRASVERSALE - scala 1:50



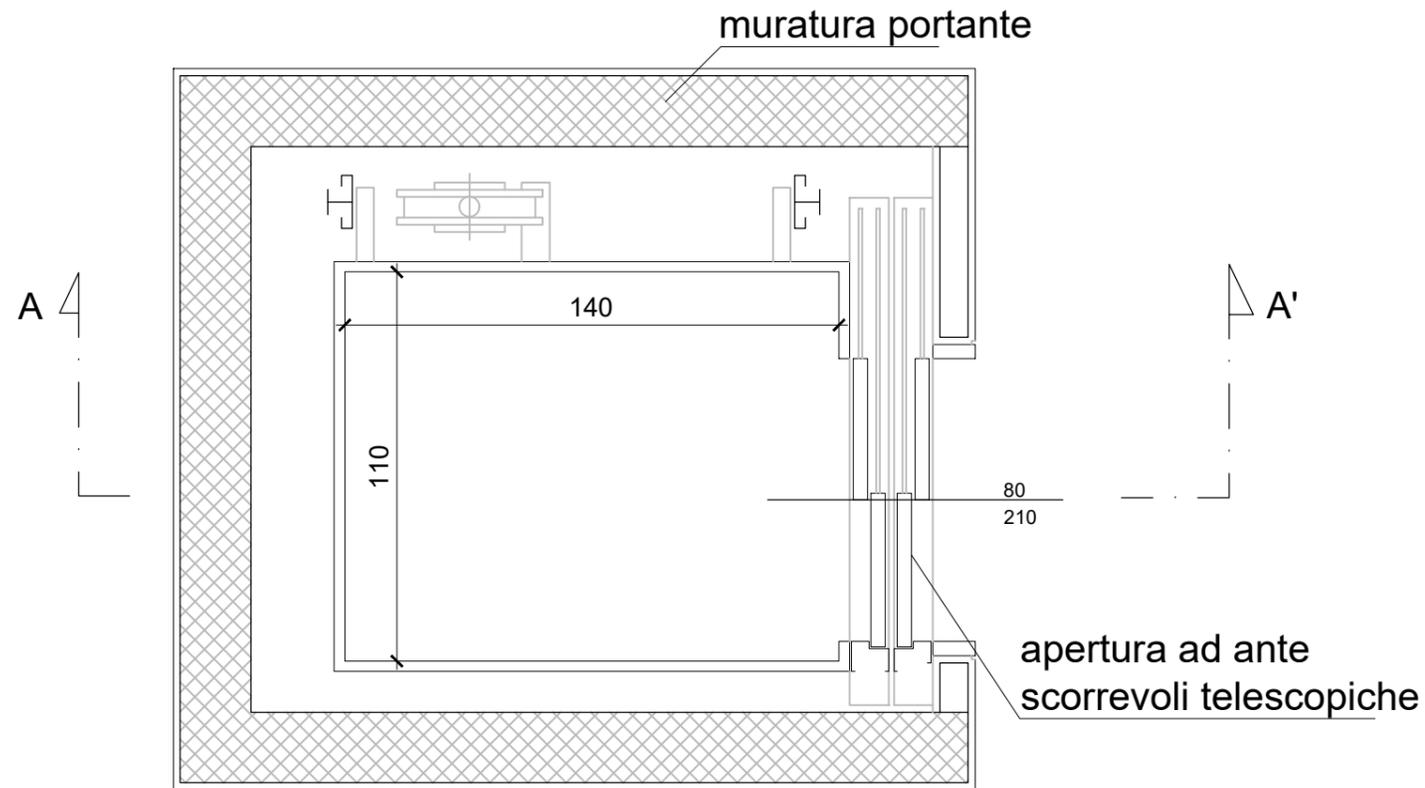
## PARAPETTO:

Parapetto di balcone inclinato internamente di 10 gradi rispetto alla verticale e corrimano spostato di 10 cm verso l'interno in modo da non risultare scalabile

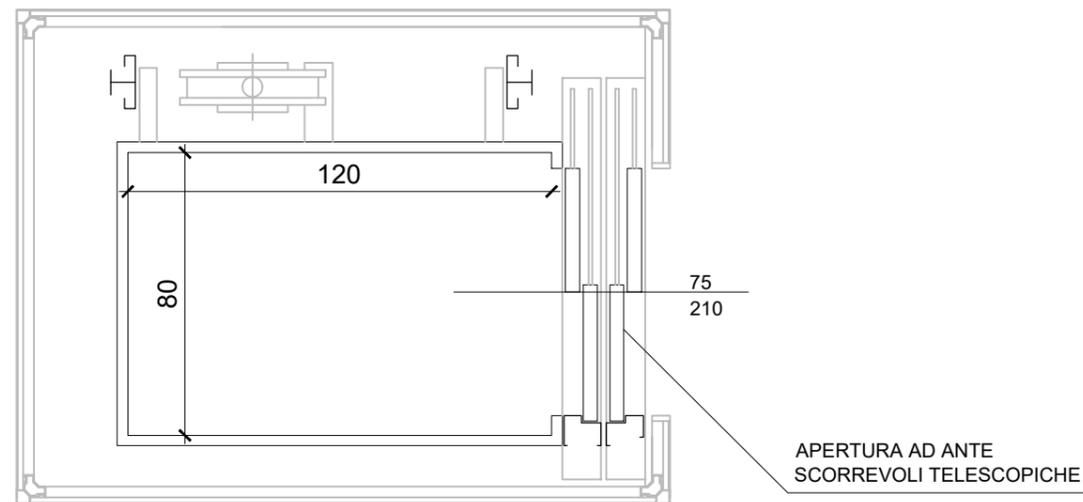


# ASCENSORE

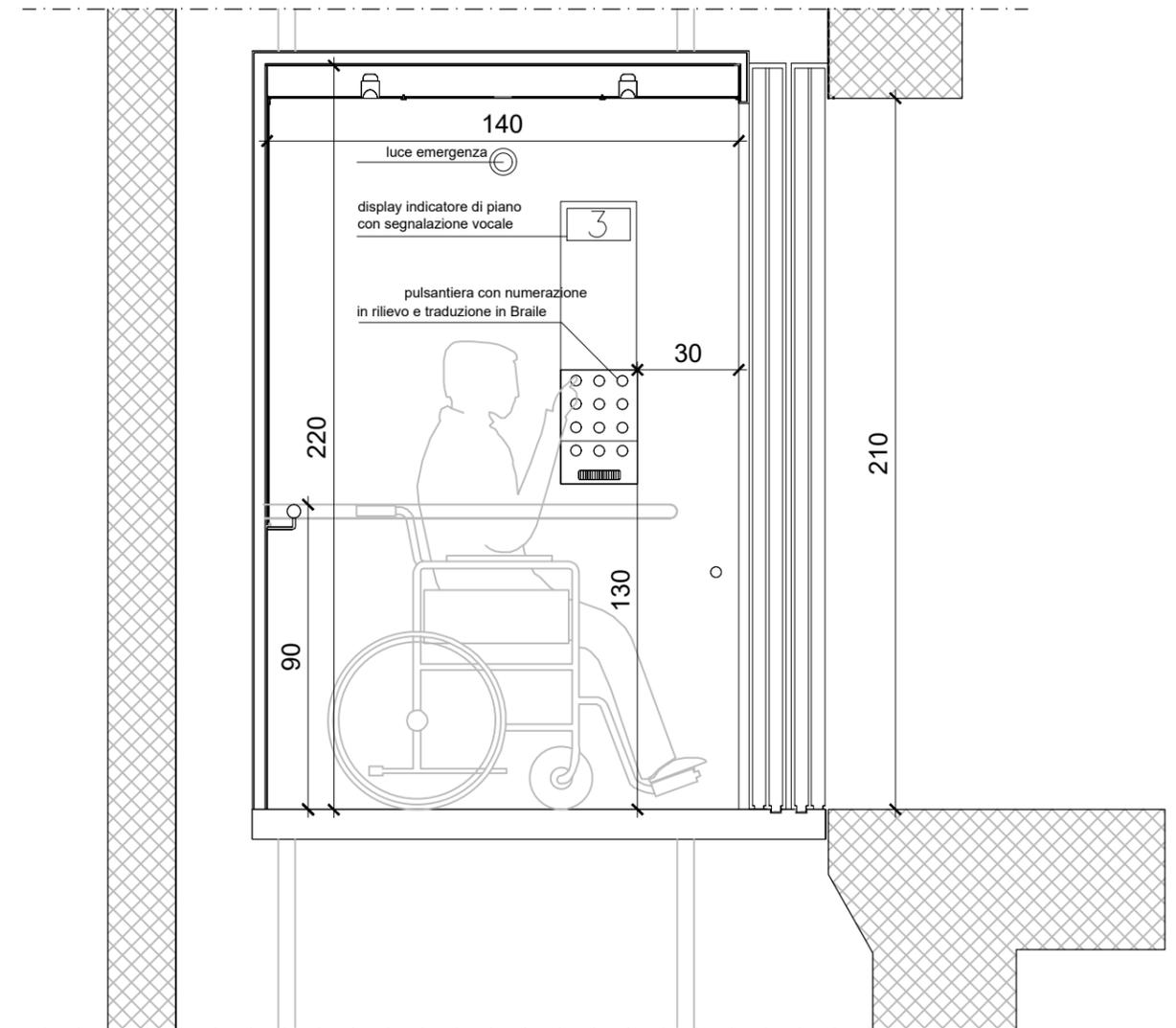
Ascensore di nuova costruzione e  
ascensore per adeguamento



ASCENSORE NUOVA COSTRUZIONE - PLANIMETRIA - scala 1:20



ASCENSORE ADEGUAMENTO - PLANIMETRIA - scala 1:20

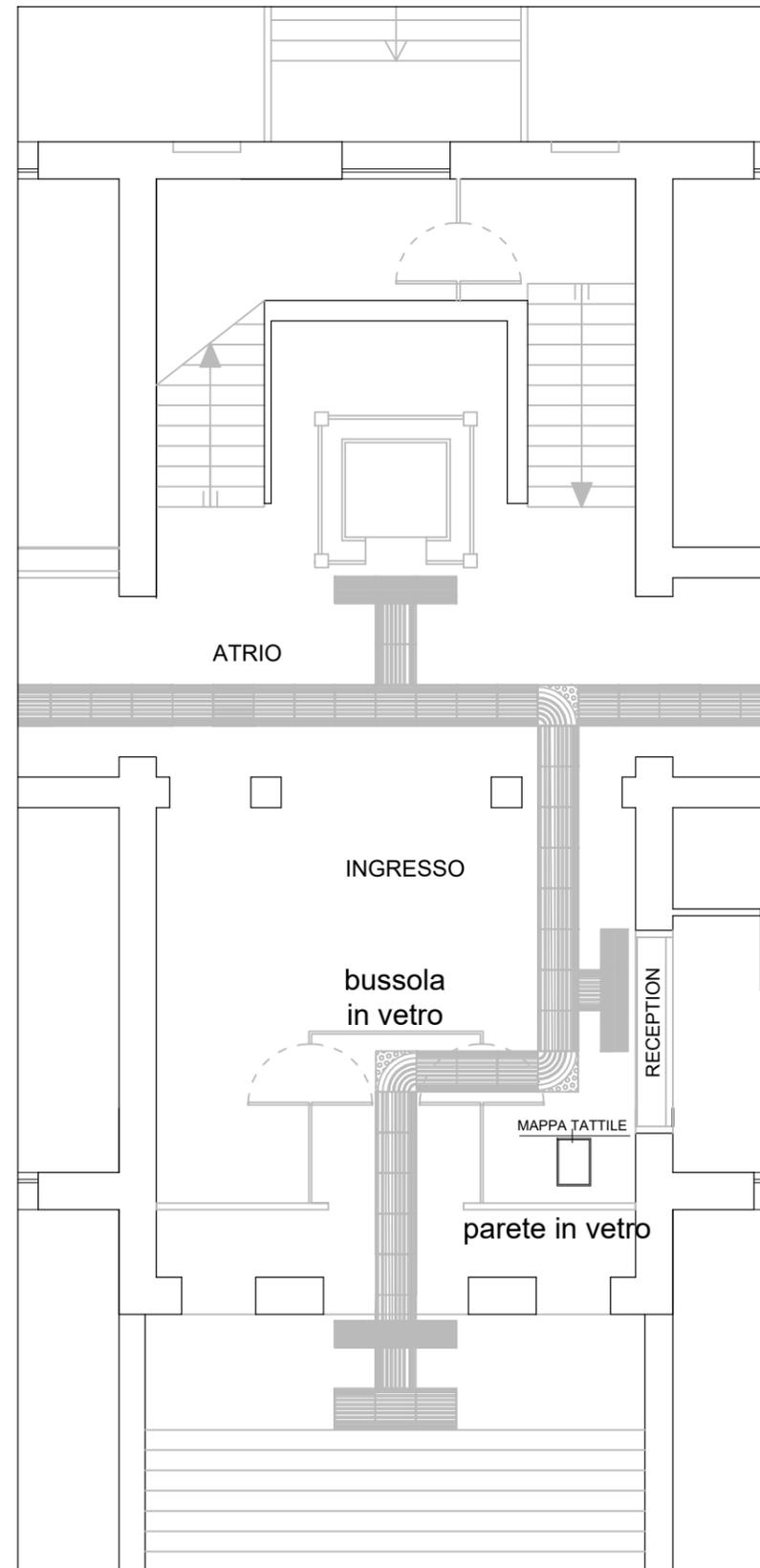


ASCENSORE NUOVA COSTRUZIONE - SEZIONE AA' - scala 1.20



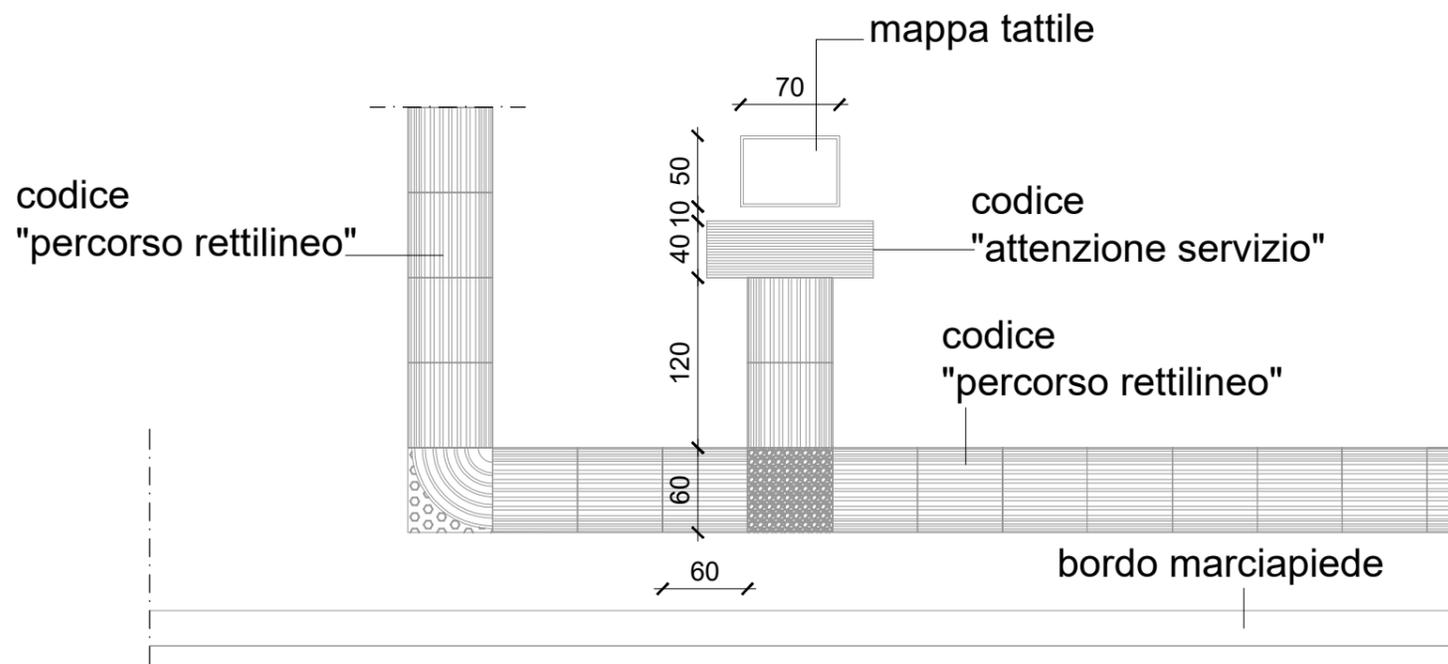
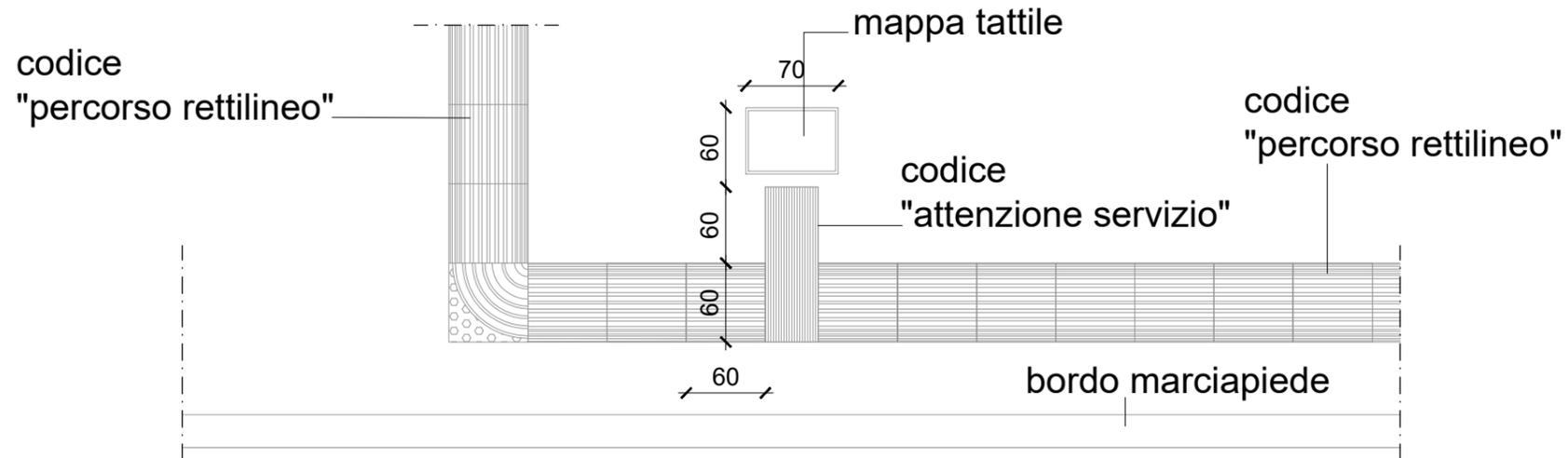
COMUNE DI PORTO VIRO

P.E.B.A. - PIANO PER L'ELIMINAZIONE DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE



PARTICOLARE PERCORSO PODOTATTILE

Percorso podotattile con mappa tattile entro ed oltre 1 metro

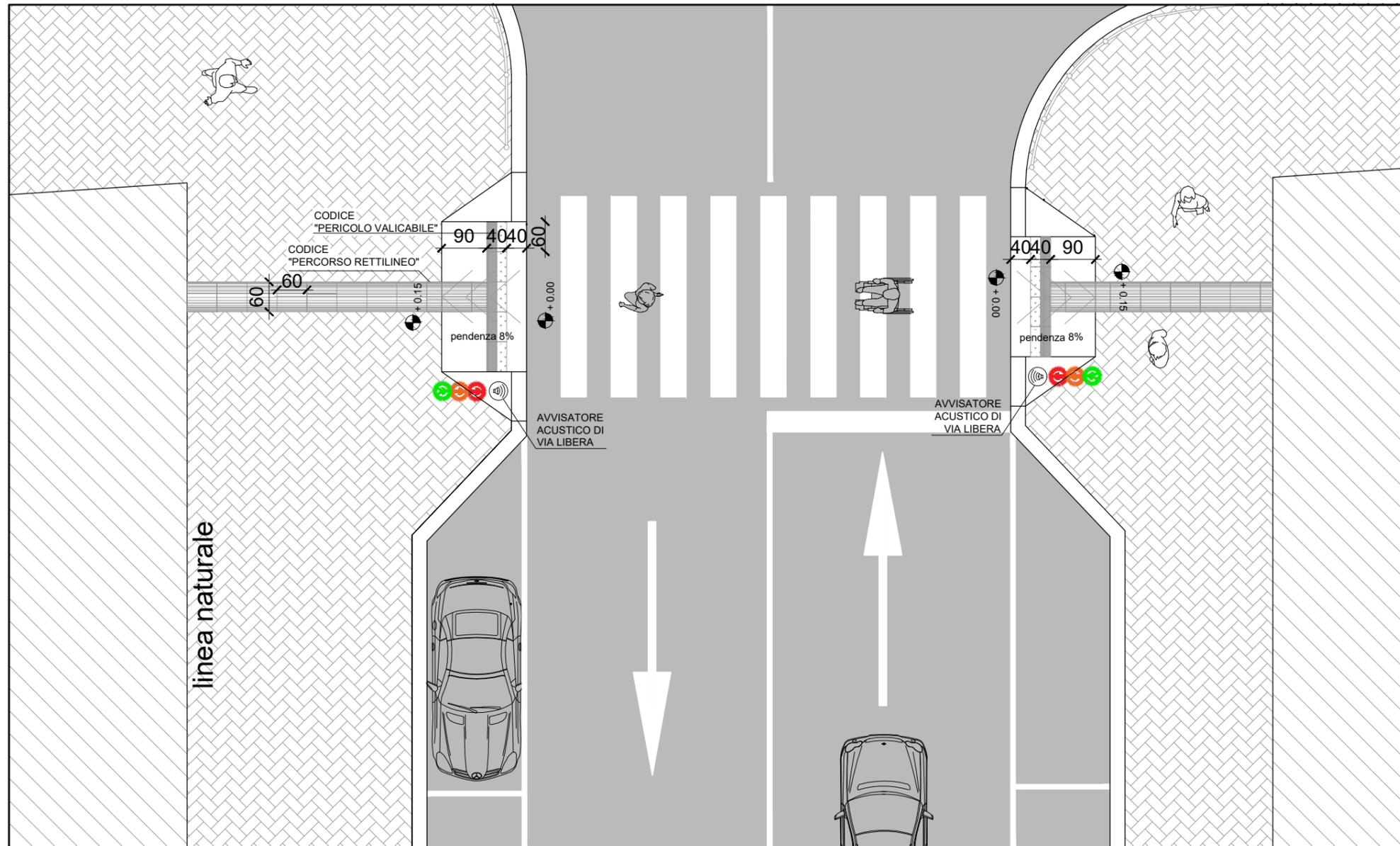


TOILETTE / TOILET	LEGENDA / LEGEND
	SEI QUI YOU ARE HERE
	PARETE / WALL
	PERCORSO / ROUTE
	LAVABO / BASIN
	WC



# ATTRAVERSAMENTO SEMAFORIZZATO

Attraversamento semaforizzato con pulsante di chiamata

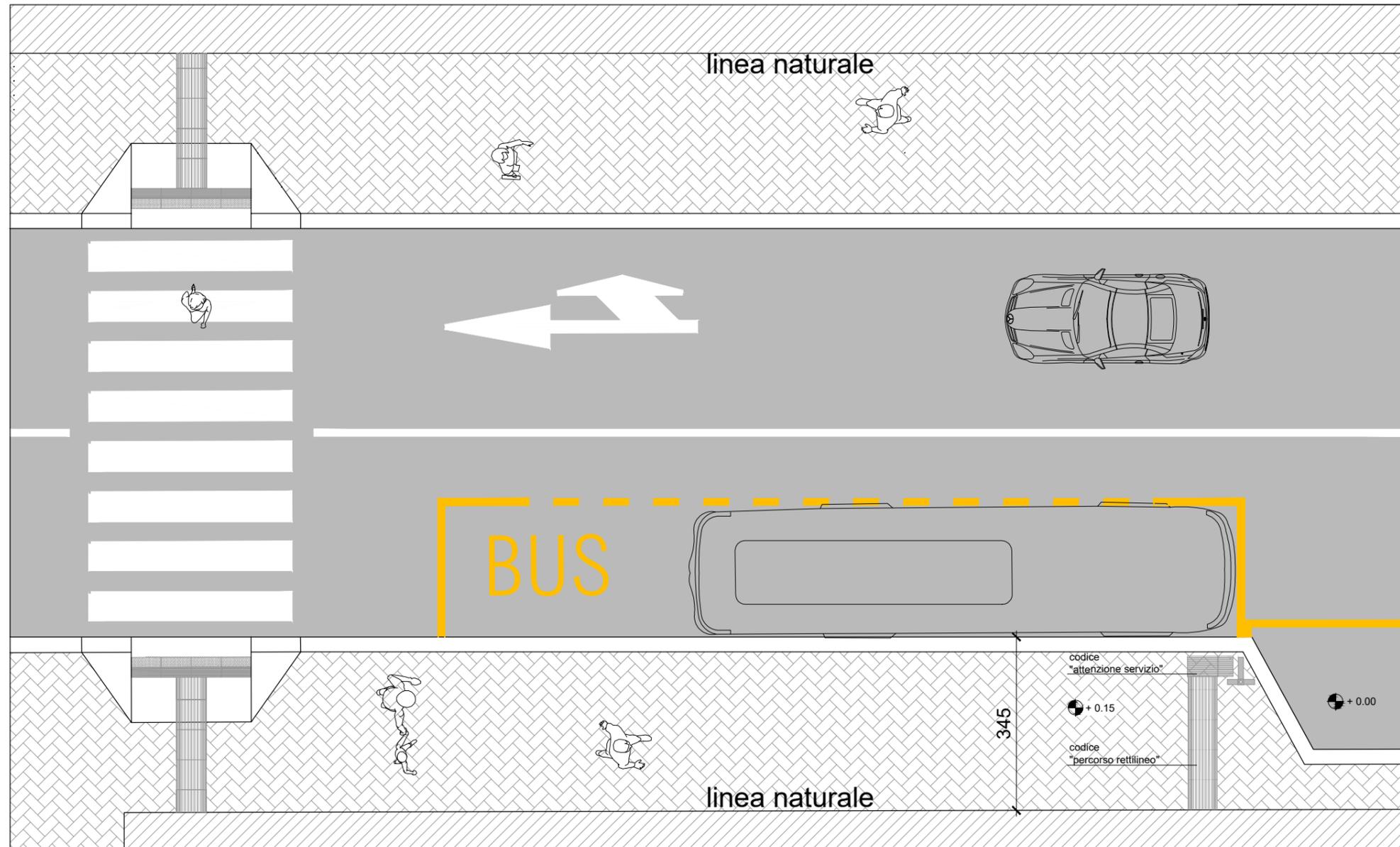


COMUNE DI PORTO VIRO

P.E.B.A. - PIANO PER L'ELIMINAZIONE DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE

FERMATE T.P.

Fermate trasporto pubblico con marciapiede maggiore di 1.2 metri

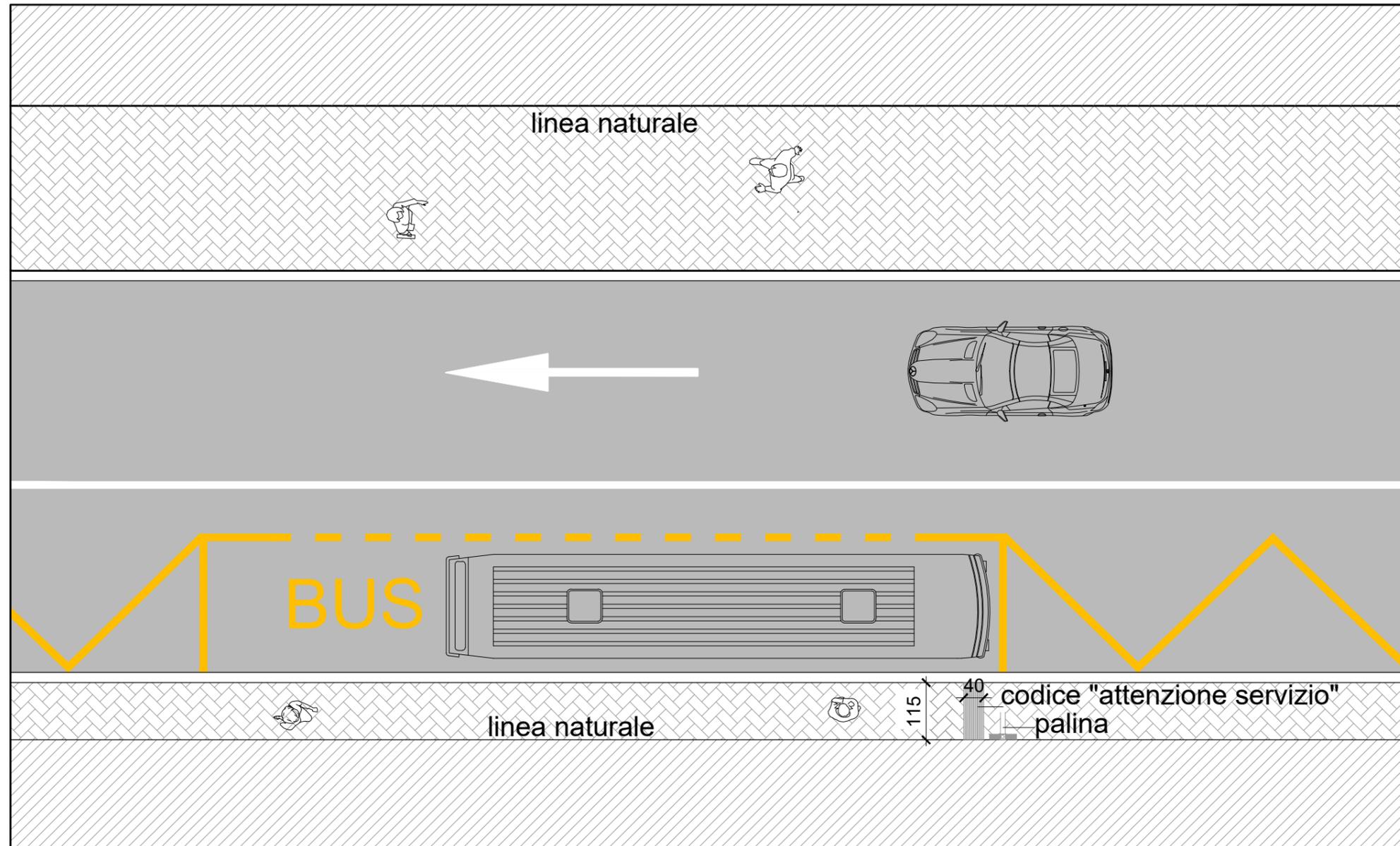


COMUNE DI PORTO VIRO

P.E.B.A. - PIANO PER L'ELIMINAZIONE DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE

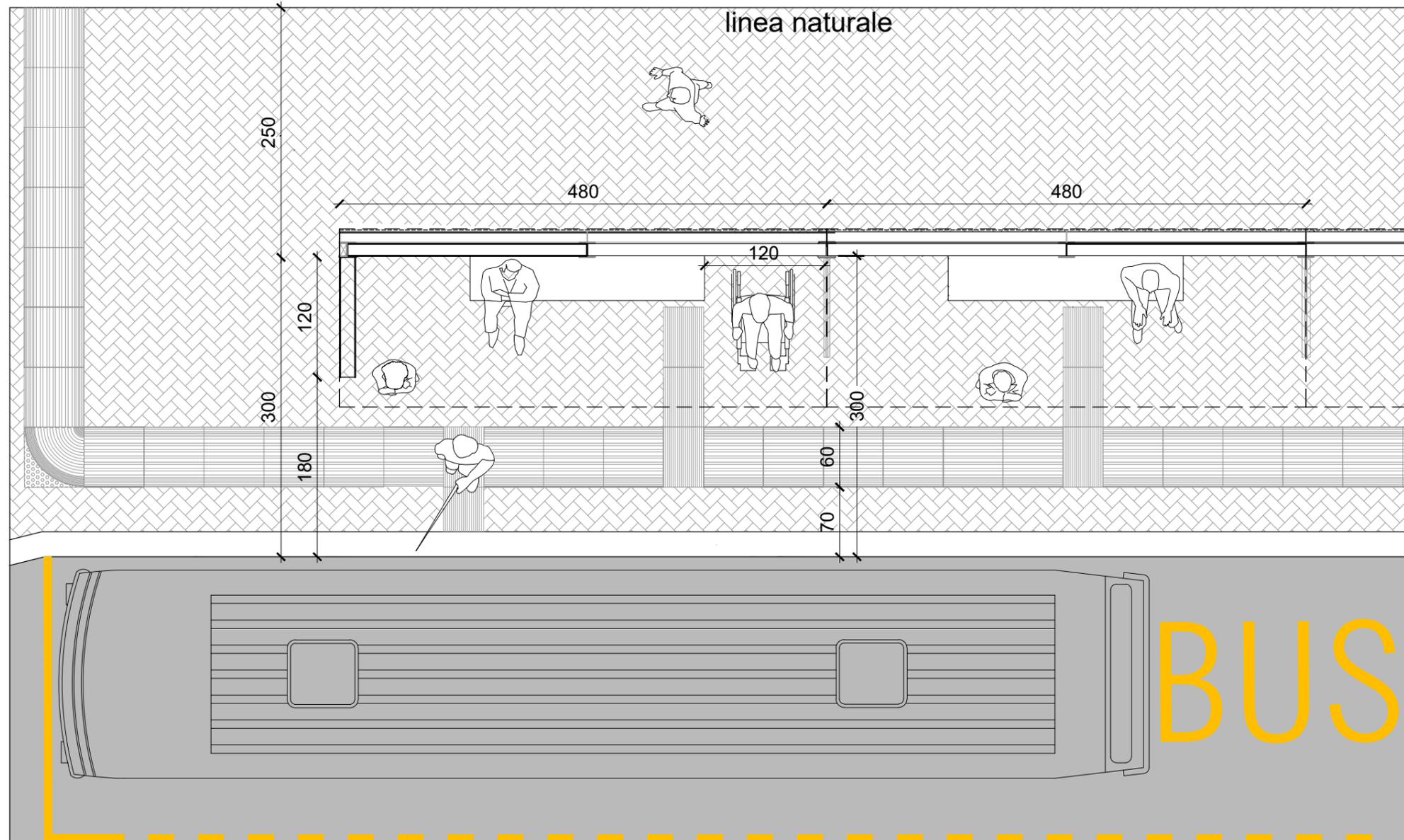
FERMATE T.P.

Fermate trasporto pubblico con marciapiede minore di 1.2 metri

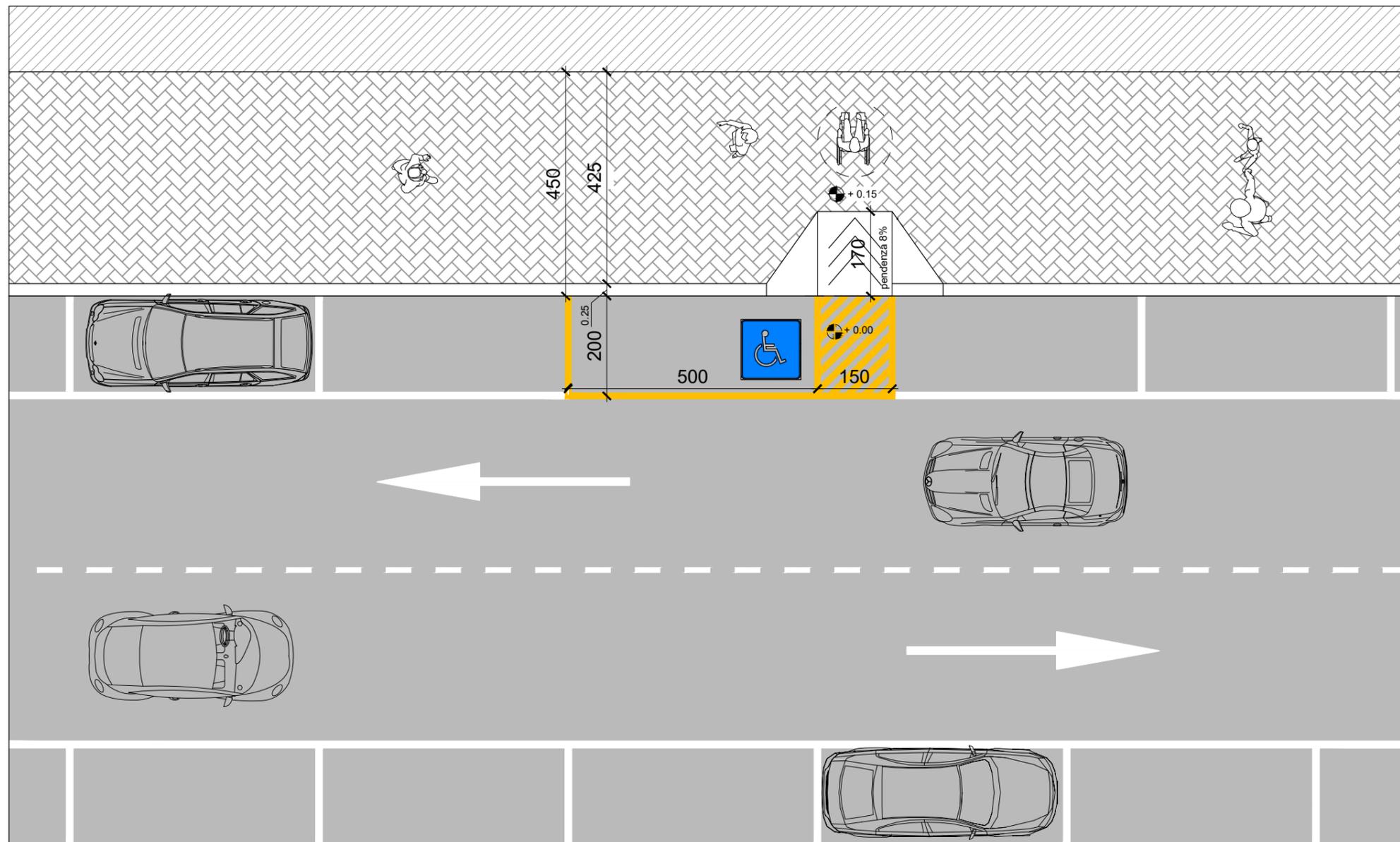


COMUNE DI PORTO VIRO

P.E.B.A. - PIANO PER L'ELIMINAZIONE DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE

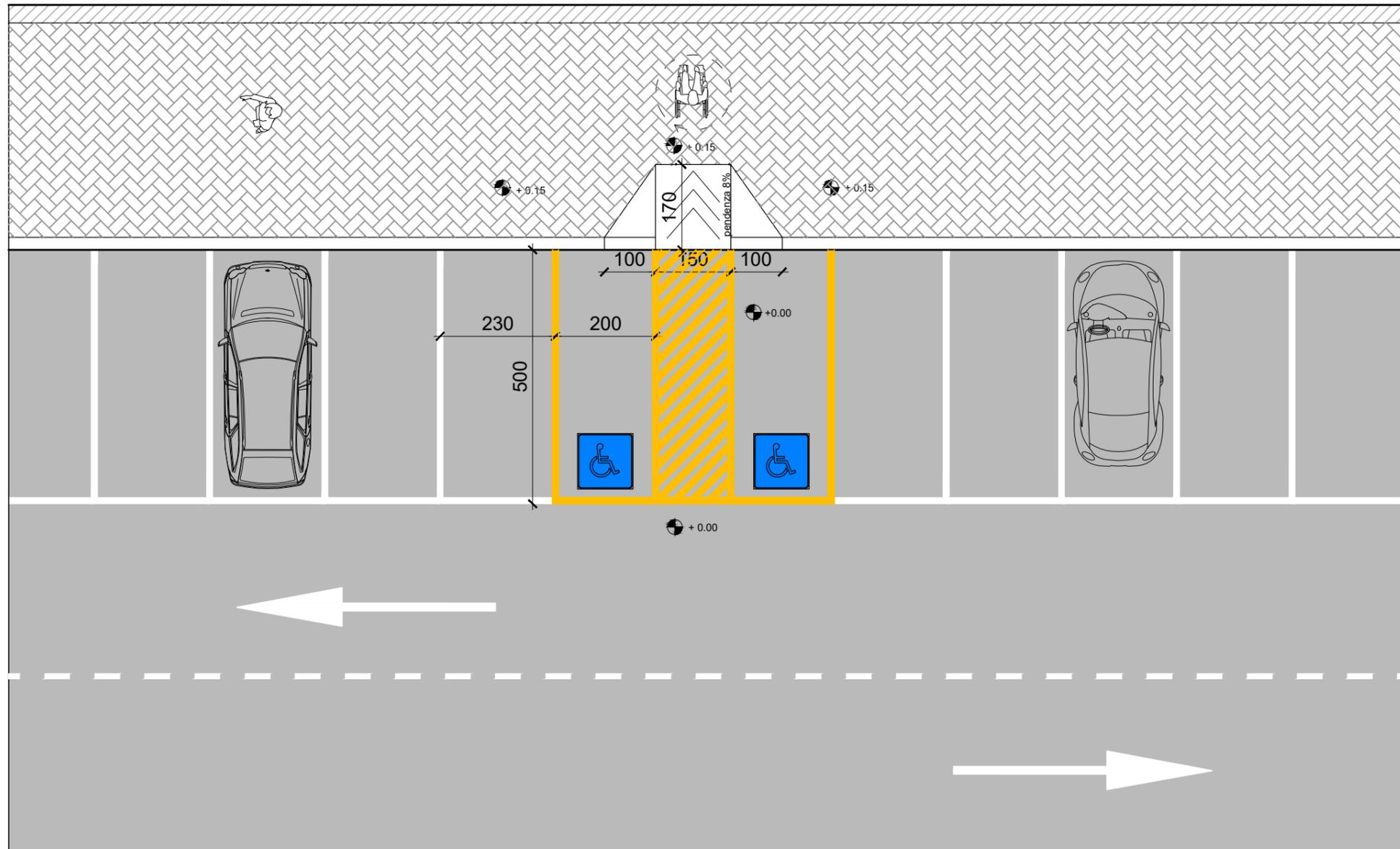


Parcheggio disabili in linea con un posto auto



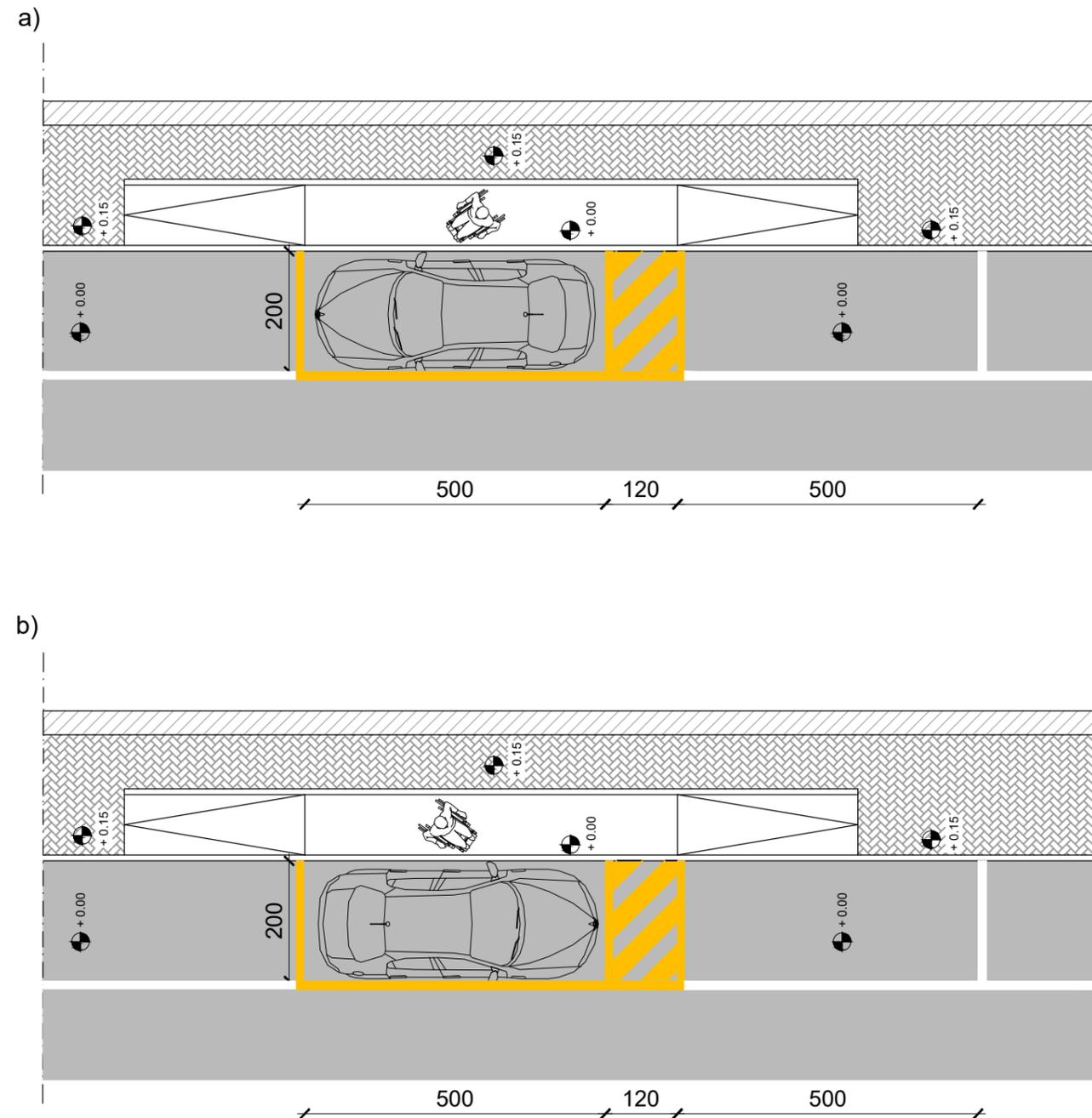
# PARCHEGGIO DISABILE

Parcheggio disabile a rastrelliera  
con due posti auto



## PARCHEGGIO DISABILE

Parcheggio in linea lungo un marciapiede da permettere un'agevole uscita del passeggero (a) e del guidatore (b)



<b>Scheda di intervento - Scuola dell'Infanzia Fornaci</b>	<h1 style="text-align: center;">E01</h1>	
<b>DESCRIZIONE RIEPILOGATIVA DELL'ANALISI</b> Dall'analisi dell'ambito sono emerse diverse criticità sintetizzabili in una percentuale di accessibilità motoria di 87% e disabilità sensoriale di 57%. Per questo edificio gestito dall'amministrazione comunale si ha in programma la chiusura per l'anno 2025; pertanto non vengono contabilizzati gli interventi necessari per l'adeguamento ma vengono solamente esposte le principali criticità con la proposta di adattamento.	<b>FOTO PRINCIPALE DELL'AMBITO</b> 	
<b>INTERVENTI PREVISTI</b>	<b>FOTO CRITICITA'</b>	<b>COSTO</b>
Ristrutturazione del marciapiede d'ingresso con una pendenza minima del 5%		0,00 €
Fornitura e posa di cartelli per l'orientamento		0,00 €
Fornitura e posa di nuovo lavabo disabili come prescritto da normativa		0,00 €
Fornitura e posa di nuovo W.C. disabili come prescritto da normativa		0,00 €
Fornitura e posa di nuovo set di maniglioni bagno per il trasferimento		0,00 €
Fornitura e posa di un nuovo specchio reclinabile		0,00 €
	<b>TOTALE</b>	<b>0,00 €</b>

<b>Scheda di intervento - Comune di Porto Viro (Edificio Donada)</b>	<h1 style="text-align: center;">E02</h1>	
DESCRIZIONE RIEPILOGATIVA DELL'ANALISI	FOTO PRINCIPALE DELL'AMBITO	
Dall'analisi dell'ambito sono emerse diverse criticità sintetizzabili in una percentuale di accessibilità motoria di 69% e disabilità sensoriale di 55%. L'edificio sarà oggetto di ristrutturazione mediante fondi europei, pertanto si indica soltanto l'elenco completo degli interventi da attuare per rendere lo stabile a norma per le persone con disabilità senza indicarne il costo da inserire a contabilità di piano PEBA.		
INTERVENTI PREVISTI	FOTO CRITICITA'	COSTO
Fornitura e posa di totem braille con indicazioni per citofono e ingresso		0,00 €
Realizzazione nuovo impianto citofono per il secondo ingresso		0,00 €
Fornitura e posa di nuovo lavabo disabili come prescritto da normativa		0,00 €
Fornitura e posa di nuovo W.C. disabili come prescritto da normativa		0,00 €
Fornitura e posa di nuovo set di maniglioni bagno per il trasferimento		0,00 €
Posa di una nuova porta bagno con apertura verso l'esterno		0,00 €
Fornitura e posa di nuovo campanello allarme		0,00 €
	TOTALE	0,00 €

<b>Scheda di intervento - Scuola Materna Maria Arcangeli</b>	<b>E03</b>	
<b>DESCRIZIONE RIEPILOGATIVA DELL'ANALISI</b> Dall'analisi dell'ambito sono emerse diverse criticità sintetizzabili in una percentuale di accessibilità motoria di 82% e disabilità sensoriale di 80%. La struttura ha un buon livello di accessibilità, vengono comunque previste migliorie riguardo l'accesso principale dall'esterno.	<b>FOTO PRINCIPALE DELL'AMBITO</b> 	
<b>INTERVENTI PREVISTI</b>	<b>FOTO CRITICITA'</b>	<b>COSTO</b>
Realizzazione di una nuova rampa in cls - Codice computo E03.01		961,98 €
Fornitura e posa di zerbino fisso a pavimento in appoggio dotato di rampa come - Codice computo E03.02		813,89 €
	<b>TOTALE</b>	<b>1 775,87 €</b>

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** AMBITO E03 - Scuola Materna Maria Arcangeli  
P.E.B.A. - Piano per l'eliminazione delle barriere architettoniche

**COMMITTENTE:** Comune di Porto Viro

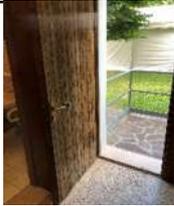
Porto Viro, 07/06/2024

**IL TECNICO**  
Geom. Matteo Sgobbi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>E03.01 (SpCat 1)</b>							
1 / 1 E.05.011.00 E.05.11.00	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali muri di sostegno, vasche e plinti isolati di fondazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metro cubo vuoto per pieno. DEMOLIZIONE DI MANUFATTI		1,00	1,000		1,00		
	SOMMANO m³					1,00	265,26	265,26
2 / 2 E.08.001.a E.08.01.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio. CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C4/5					0,50		
	SOMMANO m³					0,50	117,28	58,64
3 / 3 E.08.004.00 E.08.04.00	ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento. ACCIAIO IN BARRE tipo B450C					5,00		
	SOMMANO kg					5,00	2,18	10,90
4 / 4 E.08.006.e E.08.06.e	CASSEFORME IN LEGNAME Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio. CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali rampe di scale rette e solette a sbalzo		1,00	1,000		1,00		
	SOMMANO m²					1,00	59,16	59,16
5 / 5 E.14.001.00	FORNITURA E POSA PAVIMENTO CERAMICO ESTRUSO SMALTATO							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							393,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							393,96
E.14.01.00	Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche monocottura di prima scelta, estruse, smaltate, comunemente denominate klinker, conformi alle norme UNI EN e con grado di resistenza all'abrasione secondo il metodo PEI gruppo IV, di forma quadrata o rettangolare, nel colore ed aspetto a scelta della D.L., posate a giunto aperto di circa 8 mm mediante doppia spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO ESTRUSO SMALTATO							
	SOMMANO m²		1,00	1,000		1,00		
						1,00	61,30	61,30
6 / 6 A.01.002.a A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.							
	SOMMANO h							
						16,00		
						16,00	31,67	506,72
	<b>E03.02 (SpCat 2)</b>							
7 / 7 NP01 ANALISI DEI PREZZI	Fornitura e posa in opera di Zerbino tecnico dotato di rampe per la transitabilità.							
	SOMMANO m2		1,00	1,500		1,50		
						1,50	542,59	813,89
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							1'775,87
	<b>T O T A L E euro</b>							1'775,87
	Porto Viro, 07/06/2024							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							



Scheda di intervento - Ludoteca "La Bottega di Pinocchio"	E04	
<p>DESCRIZIONE RIEPILOGATIVA DELL'ANALISI</p> <p>Dall'analisi dell'ambito sono emerse diverse criticità sintetizzabili in una percentuale di accessibilità motoria di 87% e disabilità sensoriale di 75%. In questo edificio gestito dall'amministrazione comunale la problematica principale è relativa al raggiungimento del piano primo dove è previsto l'intervento di un nuovo servoscala. Ulteriore intervento è quello relativo alla porta d'ingresso della struttura.</p>	<p>FOTO PRINCIPALE DELL'AMBITO</p> 	
INTERVENTI PREVISTI	FOTO CRITICITA'	COSTO
<p>Fornitura e posa di zerbino fisso a pavimento in appoggio dotato di rampa come - Codice computo E04.01</p>		<p>607,70 €</p>
<p>Fornitura e posa di nuovo portoncino di ingresso - Codice computo E04.02</p>		<p>1 483,83 €</p>
<p>Realizzazione di servoscala per l'accesso al piano primo - Codice computo E04.03</p>		<p>12 500,00 €</p>
	<p>TOTALE</p>	<p>14 591,53 €</p>

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** AMBITO E04 - Ludoteca La bottega di pinocchio  
P.E.B.A. - Piano per l'eliminazione delle barriere architettoniche

**COMMITTENTE:** Comune di Porto Viro

Porto Viro, 25/06/2024

**IL TECNICO**  
Geom. Matteo Sgobbi



<b>Scheda di intervento - Scuola Primaria Monsignor Sante Tiozzo</b>	<h1 style="text-align: center;">E05</h1>	
DESCRIZIONE RIEPILOGATIVA DELL'ANALISI Dall'analisi dell'ambito sono emerse diverse criticità sintetizzabili in una percentuale di accessibilità motoria di 94% e disabilità sensoriale di 91%. Il fabbricato si presenta con una buona accessibilità; si prevede	FOTO PRINCIPALE DELL'AMBITO 	
INTERVENTI PREVISTI	FOTO CRITICITA'	COSTO
Fornitura e posa di un nuovo specchio reclinabile - Codice computo E05.01		258,29 €
	<b>TOTALE</b>	<b>258,29 €</b>

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** AMBITO E05 - Scuola primaria Monsignor Sante Tiozzo  
P.E.B.A. - Piano per l'eliminazione delle barriere architettoniche

**COMMITTENTE:** Comune di Porto Viro

Porto Viro, 11/06/2024

**IL TECNICO**  
Geom. Matteo Sgobbi



<b>Scheda di intervento - Scuola Media "Pio XII"</b>	<b>E06</b>	
<b>DESCRIZIONE RIEPILOGATIVA DELL'ANALISI</b> Dall'analisi dell'ambito sono emerse diverse criticità sintetizzabili in una percentuale di accessibilità motoria di 82% e disabilità sensoriale di 57%. Per questo edificio gestito dall'amministrazione comunale si ha in programma la chiusura per l'anno 2025; pertanto non vengono contabilizzati gli interventi necessari per l'adeguamento ma vengono solamente esposte le principali criticità con l'eventuale previsione di adattamento.	<b>FOTO PRINCIPALE DELL'AMBITO</b> 	
<b>INTERVENTI PREVISTI</b>	<b>FOTO CRITICITA'</b>	<b>COSTO</b>
Fornitura di totem per indicazioni sulla dislocazione interna dei servizi - Codice computo E06.01		465,78 €
Fornitura e posa di nuovo pulsante di chiamata a tirante - Codice computo E06.02		173,18 €
Fornitura e posa di nuovo tubo di scarico flessibile per lavabo - Codice computo E06.03		66,31 €
	<b>TOTALE</b>	<b>705,27 €</b>

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** AMBITO E06 - Scuola Media Pio XII  
P.E.B.A. - Piano per l'eliminazione delle barriere architettoniche

**COMMITTENTE:** Comune di Porto Viro

Porto Viro, 12/06/2024

**IL TECNICO**  
Geom. Matteo Sgobbi



<b>Scheda di intervento - Pro Loco Donada</b>	<b>E07</b>	
<b>DESCRIZIONE RIEPILOGATIVA DELL'ANALISI</b> Dall'analisi dell'ambito sono emerse diverse criticità sintetizzabili in una percentuale di accessibilità motoria di 56% e disabilità sensoriale di 58%. In questo fabbricato si riscontrano diverse problematiche sintetizzabili nei servizi igienici e nel collegamento verticale.	<b>FOTO PRINCIPALE DELL'AMBITO</b> 	
<b>INTERVENTI PREVISTI</b>	<b>FOTO CRITICITA'</b>	<b>COSTO</b>
Fornitura e posa di zerbino fisso a pavimento in appoggio dotato di rampa - Codice computo E07.01		759,63 €
Fornitura di totem per indicazioni sulla dislocazione interna dei servizi - Codice computo E07.02		465,78 €
Realizzazione di un nuovo bagno disabili - Codice computo E07.03		10 425,59 €
Allargamento scala e nuova ringhiera - Codice computo E07.04		2 740,25 €
Realizzazione di servoscala per l'accesso al piano primo - Codice computo E07.05		12 500,00 €
	<b>A RIPORTARE</b>	<b>26 891,25 €</b>

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** AMBITO E07 - Pro Loco Donada

P.E.B.A. - Piano per l'eliminazione delle barriere architettoniche

**COMMITTENTE:** Comune di Porto Viro

Porto Viro, 25/06/2024

**IL TECNICO**  
Geom. Matteo Sgobbi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>E07.01 (SpCat 1)</b>							
1 / 1 NP01 ANALISI DEI PREZZI	Fornitura e posa in opera di Zerbino tecnico dotato di rampe per la transitabilità. Misure 1500 x 2000		1,00	1,400		1,40		
	SOMMANO m2					1,40	542,59	759,63
	<b>E07.02 (SpCat 2)</b>							
2 / 2 NP05 ANALISI DEI PREZZI	Fornitura di totem per indicazioni sulla dislocazione interna dei servizi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	465,78	465,78
	<b>E07.03 (SpCat 3)</b>							
3 / 3 E.05.010.a E.05.10.a	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI SUPERIORI A CM 20 Demolizione di strutture verticali con spessore superiore a 20 cm, eseguita anche in breccia, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere di provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Murature in pietrame	0,20		3,000	3,000	1,80		
	SOMMANO m³					1,80	206,28	371,30
4 / 4 E.05.007.a E.05.07.a	DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscurio e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Serramenti esterni in legno Serramenti esterni in legno	1,00	2,00			2,00		
	SOMMANO m²					2,00	37,41	74,82
5 / 5	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'671,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'671,53
E.30.001.a E.30.01.a	PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità a (se no diversamente richiesto dal Capitolato Speciale d'appalto): - Classificazione EN 1090-1, EN 1090-2 - Tolleranze dimensionali: EN 1090-2 - Esecuzione: EXC1 o EXC2 - Grado di preparazione superficiale: P1 Classificazione EN 8501-3 - Reazione al Fuoco: A1 Classificazione EN 13501 I componenti di carpenteria strutturale devono essere provvisti di Etichetta accompagnatoria CE e di Dichiarazione di Prestazione (DoP) secondo la EN 1090-1, il regolamento Prodotti da Costruzione UE 305/2011 e collegati. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. in profilati semplici di acciaio S 235 JR in profilati semplici di acciaio S 235 JR					120,00		
	SOMMANO kg					120,00	5,04	604,80
6 / 6 E.12.009.b E.12.09.b	TRAMEZZA IN MATTONI FORATI Tramezzo di mattoni forati, in opera con malta bastarda. TRAMEZZA IN MATTONI FORATI di spessore cm 12	3,00	3,00			9,00		
	SOMMANO m²					9,00	49,35	444,15
7 / 7 E.08.006.e E.08.06.e	CASSEFORME IN LEGNAME Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio. CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali rampe di scale rette e solette a sbalzo					1,00		
	SOMMANO m²					1,00	59,16	59,16
8 / 8 B.21.002.00 B.21.02.00	PORTE TAMBURATE LISCIE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO	1,00	2,00			2,00		
	SOMMANO m²					2,00	175,71	351,42
9 / 9 B.69.017.01 B.69.17.01	LAVABO PER DISABILI Dim. 67x60 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	414,50	414,50
10 / 10 B.69.038.01 B.69.38.01	VASO WATER IN VETROCHINA PER DISABILI Tipo a pavimento, dim. 57x38 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	591,33	591,33
	A R I P O R T A R E							4'136,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'136,89
11 / 11 NP06 ANALISI DEI PREZZI	Fornitura e posa in opera di PULSANTE DI CHIAMATA IP tasto di chiamata a scheda IP con tirante					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	173,18	173,18
12 / 12 N.03.026.01 N.03.26.01	MANIGLIONI PER SERVIZIO HANDICAP Set di maniglioni per servizio disabili Accessori standard per servizio con WC e lavello comprendente: almeno un maniglione di sicurezza orizzontale per WC dimensioni 55-60 cm posizionato a muro presso il sanitario; almeno un maniglione di sicurezza orizzontale dimensioni 55-60 cm posizionato a muro presso il lavabo; un'impugnatura di sostegno ribaltabile e reversibile (destra o sinistra) per WC con meccanismo di ribaltamento con molla a compressione e sistema di autobloccaggio in posizione verticale da posizionare a lato del WC; Accessori standard per accessoriare una doccia per disabili compreso: un maniglione combinato per doccia (90x70x70 cm) un seggiolino ribaltabile, a muro o agganciabile ad un corrimano Compresi: maniglioni in acciaio (D=3,5cm) con rivestimento in Nylon poliammide 6 autoestinguento, in numero e quantità tale da garantire il perfetto sostentamento dei disabili all'interno dei servizi igienici come previsto dal DPR 384/78 e dal DM 236/89 (maniglioni fissi, reclinabili, ad angolo, aste verticali, seggiolini per doccia, ecc.); viti di fissaggio a parete sia essa in muratura o in cartongesso ed a pavimento; altri accessori di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata del singolo servizio igienico a regola d'arte. MANIGLIONI PER SERVIZIO HANDICAP Set completo per servizio igienico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	854,19	854,19
13 / 13 B.69.007.01 B.69.07.01	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SET DI SCARICO PER LAVABO DISABILI, Set di scarico esterno per lavabo disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	56,94	56,94
14 / 14 B.17.018.m B.17.18.m	PIASTRELLE IN GRES PORCELLANATO Piastrille di gres fine porcellanato con superficie superiore liscia spessore 8-10 mm di prima scelta, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, con grado di resistenza all'usura metodo P.E.I., di dimensioni: PIASTRELLE DI GRES FINE 60x60 colori forti					36,00		
	SOMMANO m²					36,00	45,55	1'639,80
15 / 15 A.01.002.a A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.					40,00		
	A RIPORTARE					40,00		6'861,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					40,00		6'861,00
	SOMMANO h					40,00	31,67	1'266,80
16 / 16 A.01.003.a A.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.					40,00		
	SOMMANO h					40,00	29,38	1'175,20
17 / 17 A.02.002.a A.02.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.					40,00		
	SOMMANO h					40,00	30,39	1'215,60
18 / 18 A.02.003.a A.02.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.					40,00		
	SOMMANO h					40,00	28,31	1'132,40
	<b>E07.04 (SpCat 4)</b>							
19 / 19 E.12.009.b E.12.09.b	TRAMEZZA IN MATTONI FORATI Tramezzo di mattoni forati, in opera con malta bastarda. TRAMEZZA IN MATTONI FORATI di spessore cm 12					15,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					15,00	49,35	740,25
20 / 20 F.08.001.b F.08.01.b	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN FERRO Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, griglie, etc.) eseguiti a disegno semplice con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, etc., secondo le indicazioni contenute negli elaborati di progetto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo è compreso ogni onere per la verniciatura con due mani a colore, previa una mano di antiruggine, le eventuali opere provvisorie quali anditi, centine, sostegni, puntelli, etc.. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN FERRO - PER RINGHIERE, PARAPETTI ED ALTRI MANUFATTI PESANTI					800,00		
	SOMMANO kg					800,00	2,50	2'000,00
	<b>E07.05 (SpCat 5)</b>							
21 / 21	Fornitura e posa in opera di servo scala							
	A R I P O R T A R E							14'391,25



<b>Scheda di intervento - Scuola dell'Infanzia Maria Immacolata</b>	<h1 style="text-align: center;">E08</h1>	
DESCRIZIONE RIEPILOGATIVA DELL'ANALISI	FOTO PRINCIPALE DELL'AMBITO	
Dall'analisi dell'ambito sono emerse diverse criticità sintetizzabili in una percentuale di accessibilità motoria di 90% e disabilità sensoriale di 87%. Per questa struttura sono stati previsti piccoli interventi quali la sistemazione di un cartello di indicazioni l'installazione di un nuovo lavabo e nuovo set maniglioni		
INTERVENTI PREVISTI	FOTO CRITICITA'	COSTO
Fornitura di totem per indicazioni sulla dislocazione interna dei servizi - Codice computo E09.01		465,78 €
Fornitura e posa di nuovo lavabo disabili come prescritto da normativa - Codice computo E09.02		414,50 €
Fornitura e posa di set maniglioni per servizio disabili - Codice computo E09.03		854,19 €
	<b>TOTALE</b>	<b>1 734,47 €</b>

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** AMBITO E08 - Scuola dell'Infanzia Maria Immacolata  
P.E.B.A. - Piano per l'eliminazione delle barriere architettoniche

**COMMITTENTE:** Comune di Porto Viro

Porto Viro, 18/07/2024

**IL TECNICO**  
Geom. Matteo Sgobbi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>E09.01 (SpCat 1)</b>							
1 / 1 NP05 ANALISI DEI PREZZI	Fornitura di totem per indicazioni sulla dislocazione interna dei servizi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	465,78	465,78
	<b>E09.02 (SpCat 2)</b>							
2 / 2 B.69.017.01 B.69.17.01	LAVABO PER DISABILI Dim. 67x60 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	414,50	414,50
	<b>E09.03 (SpCat 3)</b>							
3 / 3 N.03.026.01 N.03.26.01	MANIGLIONI PER SERVIZIO HANDICAP Set di maniglioni per servizio disabili Accessori standard per servizio con WC e lavello comprendente: almeno un maniglione di sicurezza orizzontale per WC dimensioni 55-60 cm posizionato a muro presso il sanitario; almeno un maniglione di sicurezza orizzontale dimensioni 55-60 cm posizionato a muro presso il lavabo; un'impugnatura di sostegno ribaltabile e reversibile (destra o sinistra) per WC con meccanismo di ribaltamento con molla a compressione e sistema di autobloccaggio in posizione verticale da posizionare a lato del WC; Accessori standard per accessorizzare una doccia per disabili compreso: un maniglione combinato per doccia (90x70x70 cm) un seggiolino ribaltabile, a muro o agganciabile ad un corrimano Compresi: maniglioni in acciaio (D=3,5cm) con rivestimento in Nylon poliammide 6 autoestinguente, in numero e quantità tale da garantire il perfetto sostentamento dei disabili all'interno dei servizi igienici come previsto dal DPR 384/78 e dal DM 236/89 (maniglioni fissi, reclinabili, ad angolo, aste verticali, seggiolini per doccia, ecc.); viti di fissaggio a parete sia essa in muratura o in cartongesso ed a pavimento; altri accessori di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata del singolo servizio igienico a regola d'arte. MANIGLIONI PER SERVIZIO HANDICAP Set completo per servizio igienico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	854,19	854,19
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							1'734,47
	<b>T O T A L E euro</b>							1'734,47
	Porto Viro, 18/07/2024							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							



<b>Scheda di intervento - Comune di Porto Viro (Edificio Contarina)</b>	<b>E09</b>	
DESCRIZIONE RIEPILOGATIVA DELL'ANALISI Dall'analisi dell'ambito sono emerse diverse criticità sintetizzabili in una percentuale di accessibilità motoria di 92% e disabilità sensoriale di 85%. Il comune di Porto Viro verrà adeguato predisponendo anche tutti gli accorgimenti relativi la disabilità visiva per lo spostamento in autonomia.	FOTO PRINCIPALE DELL'AMBITO 	
INTERVENTI PREVISTI	FOTO CRITICITA'	COSTO
Fornitura e posa di nuovo pulsante di chiamata - Codice computo E10.01		141,92 €
Fornitura e posa di nuovo percorso podotattile - Codice computo E10.02		2 120,60 €
Fornitura e posa di nuovo tubo di scarico flessibile per lavabo - Codice computo E10.03		52,16 €
Fornitura e posa di nuovo pulsante di chiamata a tirante - Codice computo E10.04		108,59 €
Fornitura e posa di nuova porta con apertura a libro - Codice computo E10.05		426,24 €
	TOTALE	2 849,51 €

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** AMBITO E09 - Comune di Porto Viro (Edificio Contarina)  
P.E.B.A. - Piano per l'eliminazione delle barriere architettoniche

**COMMITTENTE:** Comune di Porto Viro

Porto Viro, 18/07/2024

**IL TECNICO**  
Geom. Matteo Sgobbi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>E10.01 (SpCat 1)</b>							
1 / 1 M.01.007.01 M.01.07.01	<p>IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE Impianto di chiamata tradizionale con segnalazione acustica e/o luminosa. Pulsante di chiamata (tipo ospedaliero o similare), con pulsante luminoso per WC disabili e/o con pulsante a tirante per i locali bagno doccia. Comprendente: - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - collegamenti elettrici, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diametro minimo 25 mm.; - scatola portafrutti, supporto in resina e placca in materiale termoplastico, colore a scelta della D.L.; - pulsante di chiamata luminoso e/o a tirante completo di cordone; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Pulsante di reset, (tipo ospedaliero o similare) di tipo luminoso. Comprendente: - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - collegamenti elettrici, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diametro minimo 25 mm.; - scatola portafrutti, supporto in resina e placca in materiale termoplastico, colore a scelta della D.L.; - pulsante di reset luminoso; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Segnalazione ottico/acustica, (tipo ospedaliero o similare) incassata o sporgente. - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - - collegamenti elettrici, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 mmq; - - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diametro minimo 25 mm.; - - scatola</p>							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	portafrutti, supporto in resina e placca in materiale termoplastico, colore a scelta della D.L.; - - ronzatore e lampadina di segnalazione; - - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE pulsante di chiamata (Tipo ospedaliero o similare)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	141,92	141,92
	<b>E10.02 (SpCat 2)</b>							
2 / 2 D13049a DD1306049a	Pavimento con superficie a rilievo per percorsi tattili costituito da gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una miscela omogenea calandrata vulcanizzata, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti coloranti; superficie in rilievi antiscivolo e scanalature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili: per interno: indicazione direzione rettilinea, in teli di larghezza 58 cm e lunghezza massima di 13 m, in gomma scannellata con passi differenti, con spes. base 2,5 mm, spes. rilievo 2,5 mm					20,00		
	SOMMANO m					20,00	72,39	1'447,80
3 / 3 D13049b DD1306049b	Pavimento con superficie a rilievo per percorsi tattili costituito da gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una miscela omogenea calandrata vulcanizzata, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti coloranti; superficie in rilievi antiscivolo e scanalature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili: per interno: indicazione di svolta ad "L", piastra 59 x 59 cm, divisa in quarto di cerchio con gomma scannellata e la restante parte con gomma a bolli a calotta semisferica, spes. base 2,5 mm, spes. rilievo scannellato 2,5 mm, spes. rilievo bolli 5 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	53,68	107,36
4 / 4 D13049d DD1306049d	Pavimento con superficie a rilievo per percorsi tattili costituito da gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una miscela omogenea calandrata vulcanizzata, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti coloranti; superficie in rilievi antiscivolo e scanalature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili: per interno: indicazione di servizio, piastra 59 x 59 cm, in gomma scannellata fine, spessore base 2,5 mm, spessore rilievo 1 mm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	27,46	82,38
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'779,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'779,46
5 / 5 D13049f DD1306049f	Pavimento con superficie a rilievo per percorsi tattili costituito da gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una miscela omogenea calandrata vulcanizzata, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti coloranti; superficie in rilievi antiscivolo e scanalature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili: per interno: indicazione di pericolo valicabile, piastra 40 x 60 cm, in gomma composta da due zone, scannellato fine, spessore base 2,5 mm, rilievo 1 mm, e bollo a calotta emisferica, spessore base 2,5 mm, rilievo 5 mm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	80,51	483,06
<b>E10.03 (SpCat 3)</b>								
6 / 6 B.69.007.01 B.69.07.01	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SET DI SCARICO PER LAVABO DISABILI, Set di scarico esterno per lavabo disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	56,94	56,94
<b>E10.04 (SpCat 4)</b>								
7 / 7 B.59.007.03 B.59.07.03	PULSANTE DI CHIAMATA IP tasto di chiamata a scheda IP con tirante					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	108,59	108,59
<b>E10.05 (SpCat 5)</b>								
8 / 8 E.05.007.a E.05.07.a	DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscuro e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Serramenti esterni in legnoSerramenti esterni in legno					2,00		
	SOMMANO m²					2,00	37,41	74,82
9 / 9 B.21.002.00 B.21.02.00	PORTE TAMBURATE LISCE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO					2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,00		2'502,87



<b>Scheda di intervento - Scuola Media "San Domenico Savio"</b>	<b>E10</b>	
DESCRIZIONE RIEPILOGATIVA DELL'ANALISI	FOTO PRINCIPALE DELL'AMBITO	
Dall'analisi dell'ambito sono emerse diverse criticità sintetizzabili in una percentuale di accessibilità motoria di 91% e disabilità sensoriale di 82%. Per questa scuola vengono previste alcune accortezze in quanto ha un buon livello di accessibilità generale. In particolare si prevede la fornitura di un nuovo banco reception con un piano di servizio posto a 90 cm dal pavimento e rivolto verso l'ingresso per facilitare l'accoglimento delle persone con disabilità.		
INTERVENTI PREVISTI	FOTO CRITICITA'	COSTO
Fornitura di totem per indicazioni sulla dislocazione interna dei servizi - Codice computo E11.01		465,78 €
Fornitura e posa di nuovo banco reception - Codice computo E11.02		6 585,77 €
Fornitura e posa di un nuovo specchio reclinabile - Codice computo E11.03		258,29 €
	TOTALE	7 309,84 €

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** AMBITO E10 - Scuola media San Domenico Savio  
P.E.B.A. - Piano per l'eliminazione delle barriere architettoniche

**COMMITTENTE:** Comune di Porto Viro

Data, 18/07/2024

**IL TECNICO**  
Geom. Matteo Sgobbi

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 A.01.001.a	OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. <b>euro (trentatre/42)</b>	h	33,42
Nr. 2 A.01.002.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. <b>euro (trentauno/67)</b>	h	31,67
Nr. 3 A.01.003.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. <b>euro (ventinove/38)</b>	h	29,38
Nr. 4 A.01.004.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. <b>euro (ventisei/39)</b>	h	26,39
Nr. 5 A.02.002.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. <b>euro (trenta/39)</b>	h	30,39
Nr. 6 A.02.003.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. <b>euro (ventiotto/31)</b>	h	28,31
Nr. 7 B.08.024.a	CONTROTELAIO PER PORTE A SCOMPARSA Controtelaio prefabbricato rettilineo dello spessore grezzo esterno fino a 80 mm idoneo all'alloggiamento di un'anta scorrevole rigida a scomparsa, costituita da doppi fianchi laterali in lamiera zincata grecata dello spessore di 7/10 di mm completo di traversine di rinforzo orizzontali e rete elettrosaldata con maglia 25x50 mm fissata senza saldature e debordante dalla struttura, sopraporta e traversa di sostegno del binario in lamiera zincata asportabile a strappo, binario di scorrimento estraibile con sistema di aggancio a baionetta, guida porta posato a piano pavimento autocentrante fissato direttamente al telaio con due viti, n° 2 carrelli a quattro ruote con due cuscinetti a sfera rivestiti di nylon elasticizzato con portata massima 80 kg. CONTROTELAIO PER PORTE A SCOMPARSA dimensioni nette di passaggio <b>euro (centoventisei/21)</b>	cad	126,21
Nr. 8 B.21.002.00	PORTE TAMBURATE LISCIE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO <b>euro (centosettantacinque/71)</b>	m²	175,71
Nr. 9 B.21.021.a	PORTONCINO D'INGRESSO RIVESTITO IN LEGNO MASSELLO BLINDATO ad una anta delle dimensioni di 90x210 cm <b>euro (millequattrocentoottantatre/83)</b>	cad	1'483,83
Nr. 10 B.21.021.b	PORTONCINO D'INGRESSO RIVESTITO IN LEGNO MASSELLO BLINDATO a due ante delle dimensioni di 1200x210 cm <b>euro (duemilacentosettantasette/19)</b>	cad	2'177,19
Nr. 11 B.56.002.01	VIDEOCITOFONO posto interno <b>euro (quattrocentoventinove/58)</b>	cad	429,58
Nr. 12 B.56.002.02	VIDEOCITOFONO Alimentatore, derivatori di piano, miscelatore video, centralino telefonico <b>euro (milletrecentonove/46)</b>	cad	1'309,46
Nr. 13 B.56.002.03	VIDEOCITOFONO posto esterno <b>euro (settecentotrentaquattro/46)</b>	cad	734,46
Nr. 14 B.59.007.02	PULSANTE DI CHIAMATA IP tasto di chiamata con tirante <b>euro (centodue/27)</b>	cad	102,27
Nr. 15 B.59.007.03	PULSANTE DI CHIAMATA IP tasto di chiamata a scheda IP con tirante <b>euro (centootto/59)</b>	cad	108,59
Nr. 16 B.68.011.03	GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO Per lavabi disabili <b>euro (centosessantatre/21)</b>	cad	163,21
Nr. 17 B.69.006.01	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SEDILE WC DISABILI ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SEDILE PER WC DISABILI In poliuretano rigido <b>euro (cinquantadue/16)</b>	cad	52,16
Nr. 18 B.69.007.01	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SET DI SCARICO PER LAVABO DISABILI, Set di scarico esterno per lavabo disabili <b>euro (cinquantasei/94)</b>	cad	56,94
Nr. 19 B.69.017.01	LAVABO PER DISABILI Dim. 67x60 cm <b>euro (quattrocentoquattordici/50)</b>	cad	414,50
Nr. 20 B.69.028.01	MENSOLE SOSTEGNO LAVABI DISABILI inclinazione pneumatica <b>euro (cinquecentoottantaquattro/45)</b>	cad	584,45
Nr. 21 B.69.038.01	VASO WATER IN VETROCHINA PER DISABILI Tipo a pavimento, dim. 57x38 cm <b>euro (cinquecentonovantauno/33)</b>	cad	591,33
Nr. 22 C25087a	Portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma UNI EN 12608, rispondente a Reach, autoestinguenti secondo UNI EN 13501-1, sistema caratterizzato da profili formati da 6 camere interne,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	dimensione minima in profondità 76 mm, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, serratura di sicurezza automatica a tre punti di chiusura con due ganci e tre scroccchi automatici, cilindro di sicurezza antitrapano, antiscasso, antistrappo e chiave a profilo europeo, riscontri di sicurezza sul telaio in corrispondenza dei punti chiusura, cerniere maggiorate con portata fino a 160 kg, serramento con vetrocamera doppio vetro con gas Argon e canalina a bordo caldo TGI, con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}$ , idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica $U_w \leq 1,00 \text{ W/mqK}$ , prestazione acustica $R_w = 36 \text{ dB}$ , copriprofili interni ed esterni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: 1 anta, a battente <b>euro (settecentosessantacinque/22)</b>	mq	765,22
Nr. 23 D13047a	Lastre tattili per esterni in pietra naturale di prima scelta per formazione di percorsi per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, carrabili, spessore totale 40 mm: in basaltico lavico, aventi resistenza a carico di rottura monoassiale dopo prove di gelività di 190-200 Mpa, nelle seguenti tipologie e dimensioni: svolta ad angolo, 600 x 600 mm <b>euro (centoquindici/50)</b>	cad	115,50
Nr. 24 D13047b	Lastre tattili per esterni in pietra naturale di prima scelta per formazione di percorsi per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, carrabili, spessore totale 40 mm: in basaltico lavico, aventi resistenza a carico di rottura monoassiale dopo prove di gelività di 190-200 Mpa, nelle seguenti tipologie e dimensioni: incrocio, 600 x 600 mm <b>euro (centosette/10)</b>	cad	107,10
Nr. 25 D13047c	Lastre tattili per esterni in pietra naturale di prima scelta per formazione di percorsi per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, carrabili, spessore totale 40 mm: in basaltico lavico, aventi resistenza a carico di rottura monoassiale dopo prove di gelività di 190-200 Mpa, nelle seguenti tipologie e dimensioni: arresto-pericolo, 200 x 600 mm <b>euro (quarantanove/19)</b>	cad	49,19
Nr. 26 D13047d	Lastre tattili per esterni in pietra naturale di prima scelta per formazione di percorsi per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, carrabili, spessore totale 40 mm: in basaltico lavico, aventi resistenza a carico di rottura monoassiale dopo prove di gelività di 190-200 Mpa, nelle seguenti tipologie e dimensioni: attenzione servizio, 200 x 400 mm <b>euro (novantauno/87)</b>	mq	91,87
Nr. 27 D13047e	Lastre tattili per esterni in pietra naturale di prima scelta per formazione di percorsi per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, carrabili, spessore totale 40 mm: in basaltico lavico, aventi resistenza a carico di rottura monoassiale dopo prove di gelività di 190-200 Mpa, nelle seguenti tipologie e dimensioni: rettilineo, 300 x 600 mm <b>euro (centoquarantatre/90)</b>	mq	143,90
Nr. 28 D13048a	Lastre tattili per esterni in pietra naturale di prima scelta per formazione di percorsi per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, carrabili, spessore totale 40 mm: in quarzite gialla, aventi resistenza a carico di rottura monoassiale dopo prove di gelività di 120-140 Mpa, nelle seguenti tipologie e dimensioni: svolta ad angolo, 600 x 600 mm <b>euro (centoquindici/50)</b>	cad	115,50
Nr. 29 D13048b	Lastre tattili per esterni in pietra naturale di prima scelta per formazione di percorsi per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, carrabili, spessore totale 40 mm: in quarzite gialla, aventi resistenza a carico di rottura monoassiale dopo prove di gelività di 120-140 Mpa, nelle seguenti tipologie e dimensioni: incrocio, 600 x 600 cm <b>euro (centosette/10)</b>	cad	107,10
Nr. 30 D13048c	Lastre tattili per esterni in pietra naturale di prima scelta per formazione di percorsi per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, carrabili, spessore totale 40 mm: in quarzite gialla, aventi resistenza a carico di rottura monoassiale dopo prove di gelività di 120-140 Mpa, nelle seguenti tipologie e dimensioni: arresto-pericolo, 200 x 600 mm <b>euro (quarantanove/19)</b>	cad	49,19
Nr. 31 D13048d	Lastre tattili per esterni in pietra naturale di prima scelta per formazione di percorsi per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, carrabili, spessore totale 40 mm: in quarzite gialla, aventi resistenza a carico di rottura monoassiale dopo prove di gelività di 120-140 Mpa, nelle seguenti tipologie e dimensioni: attenzione servizio, 200 x 400 mm <b>euro (novantasette/38)</b>	mq	97,38
Nr. 32 D13048e	Lastre tattili per esterni in pietra naturale di prima scelta per formazione di percorsi per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, carrabili, spessore totale 40 mm: in quarzite gialla, aventi resistenza a carico di rottura monoassiale dopo prove di gelività di 120-140 Mpa, nelle seguenti tipologie e dimensioni: rettilineo, 300 x 600 mm <b>euro (centocinquantaquattro/54)</b>	mq	152,54
Nr. 33 D13049a	Pavimento con superficie a rilievo per percorsi tattili costituito da gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una mescola omogenea calandrata vulcanizzata, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti coloranti; superficie in rilievi antiscivolo e scanature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili: per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	interno: indicazione direzione rettilinea, in teli di larghezza 58 cm e lunghezza massima di 13 m, in gomma scannellata con passi differenti, con spes. base 2,5 mm, spes. rilievo 2,5 mm <b>euro (settantadue/39)</b>	m	72,39
Nr. 34 D13049b	Pavimento con superficie a rilievo per percorsi tattili costituito da gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una mescola omogenea calandrata vulcanizzata, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti coloranti; superficie in rilievi antiscivolo e scanalature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili: per interno: indicazione di svolta ad "L", piastra 59 x 59 cm, divisa in quarto di cerchio con gomma scannellata e la restante parte con gomma a bolli a calotta emisferica, spes. base 2,5 mm, spes. rilievo scannellato 2,5 mm, spes. rilievo bolli 5 mm <b>euro (cinquantatre/68)</b>	cad	53,68
Nr. 35 D13049c	Pavimento con superficie a rilievo per percorsi tattili costituito da gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una mescola omogenea calandrata vulcanizzata, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti coloranti; superficie in rilievi antiscivolo e scanalature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili: per interno: indicazione incrocio a "T", piastra 59 x 59 cm, in gomma spes. rilievo 0,9 mm, spes. base 2 mm <b>euro (trentaotto/52)</b>	cad	38,52
Nr. 36 D13049d	Pavimento con superficie a rilievo per percorsi tattili costituito da gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una mescola omogenea calandrata vulcanizzata, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti coloranti; superficie in rilievi antiscivolo e scanalature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili: per interno: indicazione di servizio, piastra 59 x 59 cm, in gomma scannellata fine, spessore base 2,5 mm, spessore rilievo 1 mm <b>euro (ventisette/46)</b>	cad	27,46
Nr. 37 D13049e	Pavimento con superficie a rilievo per percorsi tattili costituito da gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una mescola omogenea calandrata vulcanizzata, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti coloranti; superficie in rilievi antiscivolo e scanalature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili: per interno: indicazione di servizio, in teli di altezza 40 cm, per uno sviluppo massimo di 15 m <b>euro (cinquantatre/68)</b>	m	53,68
Nr. 38 D13049f	Pavimento con superficie a rilievo per percorsi tattili costituito da gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una mescola omogenea calandrata vulcanizzata, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti coloranti; superficie in rilievi antiscivolo e scanalature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili: per interno: indicazione di pericolo valicabile, piastra 40 x 60 cm, in gomma composta da due zone, scannellato fine, spessore base 2,5 mm, rilievo 1 mm, e bollo a calotta emisferica, spessore base 2,5 mm, rilievo 5 mm <b>euro (ottanta/51)</b>	cad	80,51
Nr. 39 D13049g	Pavimento con superficie a rilievo per percorsi tattili costituito da gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una mescola omogenea calandrata vulcanizzata, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti coloranti; superficie in rilievi antiscivolo e scanalature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili: per interno: indicazione di arresto/pericolo, piastra 42,5 x 76 m, in gomma a bolli spessore base 2,5 mm, spessore rilievo 5 mm <b>euro (cinquantatre/68)</b>	cad	53,68
Nr. 40 D13050a	Pavimento con superficie a rilievo per percorsi tattili costituito da gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una mescola omogenea calandrata vulcanizzata, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti coloranti; superficie in rilievi antiscivolo e scanalature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili: per esterno: indicazione direzione rettilinea, in teli di larghezza 58 cm e lunghezza massima di 13 m, in gomma scannellata con passi differenti, con spes. base 2,5 mm, spes. rilievo 2,5 mm <b>euro (ottantasei/87)</b>	m	86,87
Nr. 41 D13050b	Pavimento con superficie a rilievo per percorsi tattili costituito da gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una mescola omogenea calandrata vulcanizzata, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti coloranti; superficie in rilievi antiscivolo e scanalature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili: per esterno: indicazione di svolta ad "L", piastra 59 x 59 cm, divisa in quarto di cerchio con gomma scannellata e la restante parte con gomma a bolli a calotta emisferica, spessore base 2,5 mm, spes. rilievo scannellato 2,5 mm, spes. rilievo bolli 5 mm <b>euro (sessantaquattro/41)</b>	cad	64,41
Nr. 42 D13050c	Pavimento con superficie a rilievo per percorsi tattili costituito da gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una mescola omogenea calandrata vulcanizzata, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti coloranti; superficie in rilievi antiscivolo e scanalature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili: per esterno: indicazione incrocio a "T", piastra 59 x 59 cm, in gomma spes. rilievo 0,9 mm, spes. base 2 mm <b>euro (quarantasei/23)</b>	cad	46,23
Nr. 43 D13050d	Pavimento con superficie a rilievo per percorsi tattili costituito da gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una mescola omogenea calandrata vulcanizzata, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti coloranti; superficie in rilievi antiscivolo e scanalature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili: per esterno: indicazione di servizio, piastra 59 x 59 cm, in gomma scannellata fine, spes. base 2,5 mm, spes. rilievo 1 mm <b>euro (trentadue/95)</b>	cad	32,95
Nr. 44 D13050e	Pavimento con superficie a rilievo per percorsi tattili costituito da gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una mescola omogenea calandrata vulcanizzata, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti coloranti; superficie in rilievi antiscivolo e scanalature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili: per esterno: indicazione di servizio, formato in teli altezza 40 cm, per uno sviluppo massimo di 15 m		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 45 D13050f	<b>euro (sessantaquattro/41)</b> Pavimento con superficie a rilievo per percorsi tattili costituito da gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una mescola omogenea calandrata vulcanizzata, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti coloranti; superficie in rilievi antiscivolo e scanalature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili: per esterno: indicazione di pericolo valicabile, piastra 40 x 60 cm, in gomma composta da due zone, scannellato fine, spessore base 2,5 mm, rilievo 1 mm, e bollo a calotta emisferica, spessore base 2,5 mm, rilievo 5 mm <b>euro (novantasei/62)</b>	m	64,41
Nr. 46 D13050g	Pavimento con superficie a rilievo per percorsi tattili costituito da gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una mescola omogenea calandrata vulcanizzata, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti coloranti; superficie in rilievi antiscivolo e scanalature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili: per esterno: indicazione di arresto/pericolo, piastra 42,5 x 76 cm, in gomma a bolli spessore base 2,5 mm, spessore rilievo 5 mm <b>euro (sessantaquattro/41)</b>	cad	96,62
Nr. 47 E.05.007.a	DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscurio e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Serramenti esterni in legno <b>euro (trentasette/41)</b>	m <sup>2</sup>	37,41
Nr. 48 E.05.007.b	DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscurio e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Serramenti interni in legno <b>euro (trentatre/11)</b>	m <sup>2</sup>	33,11
Nr. 49 E.05.011.00	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali muri di sostegno, vasche e plinti isolati di fondazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metro cubo vuoto per pieno. DEMOLIZIONE DI MANUFATTI <b>euro (duecentosessantacinque/26)</b>	m <sup>3</sup>	265,26
Nr. 50 E.08.001.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio. CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C4/5 <b>euro (centodiciassette/28)</b>	m <sup>3</sup>	117,28
Nr. 51 E.08.004.00	ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento. ACCIAIO IN BARRE tipo B450C <b>euro (due/18)</b>	kg	2,18
Nr. 52 E.08.006.e	CASSEFORME IN LEGNAME Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio. CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali rampe di scale rette e solette a sbalzo <b>euro (cinquantanove/16)</b>	m <sup>2</sup>	59,16
Nr. 53 E.14.001.00	FORNITURA E POSA PAVIMENTO CERAMICO ESTRUSO SMALTATO Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche monocottura di prima scelta, estruse, smaltate, comunemente denominate klinker, conformi alle norme UNI EN e con grado di resistenza all'abrasione secondo il metodo PEI gruppo IV, di forma quadrata o rettangolare, nel colore ed aspetto a scelta della D.L., posate a giunto aperto di circa 8 mm mediante doppia spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m <sup>2</sup> , gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO ESTRUSO SMALTATO <b>euro (sessantauno/30)</b>	m <sup>2</sup>	61,30

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 54 E.23.002.n	PORTE TAMBURATE LISCE IMPIALLACCIAATE Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate lisce impiallacciate, composte dai seguenti elementi principali: - falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio e/o zocchetti in numero e dimensioni sufficienti per dare stabilità e tenuta all'intero serramento; - telaio fisso in legno di abete di prima scelta dello spessore minimo di 30 mm, rivestito sulle parti in vista da impiallacciatura pregiata, completo di mostre (normali o maggiorate per locali piastrellati) fissate con incastri e collanti od altro sistema idoneo (sono escluse le chiodature in vista); falso telaio e telaio fisso di larghezza idonea per muri finiti fino a 15 cm; - battente con ossatura in legno duro con elementi uniti mediante incastro o sistema di analoghe caratteristiche, anima costituita da nido d'ape in cartone plastificato dello spessore di 35 mm e maglie da 10 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF (mediumdensity) o con compensato di pioppo di prima scelta dello spessore di 4 mm, con impiallacciatura in legno pregiato; - ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata composta da tre cerniere in acciaio bronzato del tipo incassato od a tre gambi filettati, serratura con relative chiavi, gruppo maniglie in alluminio anodizzato del tipo antinfortunistico con eventuale sblocco di emergenza esterno, complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.; - finitura superficiale del telaio e del battente mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretana trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per le guarnizioni di tenuta, le sigillature, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione per luce netta di passaggio. PORTE TAMBURATE LISCE IMPIALLACCIAATE nazionale: a due battenti oltre i mq 2,40 <b>euro (quattrocento/02)</b>	m <sup>2</sup>	400,02
Nr. 55 E.23.020.a	FALSI TELAI IN LEGNO Fornitura e posa in opera di falso telaio in legno d'abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio zincato e/o zocchetti in numero e dimensioni sufficienti per dare stabilità e tenuta all'intero serramento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per i materiali di fissaggio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FALSI TELAI IN LEGNO fino a ml 5,00 <b>euro (settantanove/35)</b>	cad	79,35
Nr. 56 E.26.024.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANIGLIONE ANTIPANICO Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico, con basculante in acciaio o tipo push bar per porta ad un battente <b>euro (centonovantacinque/65)</b>	cad	195,65
Nr. 57 E.30.001.a	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità a (se non diversamente richiesto dal Capitolato Speciale d'appalto): - Classificazione EN 1090-1, EN 1090-2 - Tolleranze dimensionali: EN 1090-2 - Esecuzione: EXC1 o EXC2 - Grado di preparazione superficiale: P1 Classificazione EN 8501-3 - Reazione al Fuoco: A1 Classificazione EN 13501 I componenti di carpenteria strutturale devono essere provvisti di Etichetta accompagnatoria CE e di Dichiarazione di Prestazione (DoP) secondo la EN 1090-1, il regolamento Prodotti da Costruzione UE 305/2011 e collegati. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. in profilati semplici di acciaio S 235 JR in profilati semplici di acciaio S 235 JR <b>euro (cinque/04)</b>	kg	5,04
Nr. 58 E.30.023.a	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE di strutture pesanti <b>euro (zero/99)</b>	kg	0,99
Nr. 59 E.98.010.00	ASSISTENZA ALL'IMPIANTO ASCENSORE Assistenza muraria per l'installazione di impianto ascensore (percentuale indicativa sul costo dell'impianto), nella misura del 15%, compresa la manovalanza in aiuto ai montatori, per un massimo di 60 ore IMPIANTI ASCENSORE (15%) <b>euro (zero/00)</b>	%	0,00
Nr. 60 M.01.007.01	IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE Impianto di chiamata tradizionale con segnalazione acustica e/o luminosa. Pulsante di chiamata (tipo ospedaliero o similare), con pulsante luminoso per WC disabili e/o con pulsante a tirante per i locali bagno doccia. Comprendente: - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - collegamenti elettrici, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diametro minimo 25 mm.; - scatola portafrutti, supporto in resina e placca in materiale termoplastico, colore a scelta della D.L.; - pulsante di chiamata luminoso e/o a tirante completo di cordone; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Pulsante di reset, (tipo ospedaliero o similare) di tipo luminoso. Comprendente: - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - collegamenti elettrici, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diametro minimo 25 mm.; - scatola portafrutti, supporto in resina e placca in materiale termoplastico, colore a scelta della D.L.; - pulsante di reset luminoso; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Segnalazione ottico/acustica, (tipo ospedaliero o similare) incassata o sporgente. - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - collegamenti elettrici, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	predisposti, diametro minimo 25 mm.; - - scatola portafrutti, supporto in resina e placca in materiale termoplastico, colore a scelta della D.L.; - - ronzatore e lampadina di segnalazione; - - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE pulsante di chiamata (Tipo ospedaliero o similare) <b>euro (centoquarantauno/92)</b>	cad	141,92
Nr. 61 N.03.026.01	MANIGLIONI PER SERVIZIO HANDICAP Set di maniglioni per servizio disabili Accessori standard per servizio con WC e lavello comprendente: almeno un maniglione di sicurezza orizzontale per WC dimensioni 55-60 cm posizionato a muro presso il sanitario; almeno un maniglione di sicurezza orizzontale dimensioni 55-60 cm posizionato a muro presso il lavabo; un'impugnatura di sostegno ribaltabile e reversibile (destra o sinistra) per WC con meccanismo di ribaltamento con molla a compressione e sistema di autobloccaggio in posizione verticale da posizionare a lato del WC; Accessori standard per accessoriare una doccia per disabili compreso: un maniglione combinato per doccia (90x70x70 cm) un seggiolino ribaltabile, a muro o agganciabile ad un corrimano Compresi: maniglioni in acciaio (D=3,5cm) con rivestimento in Nylon poliammide 6 autoestinguente, in numero e quantità tale da garantire il perfetto sostentamento dei disabili all'interno dei servizi igienici come previsto dal DPR 384/78 e dal DM 236/89 (maniglioni fissi, reclinabili, ad angolo, aste verticali, seggiolini per doccia, ecc.); viti di fissaggio a parete sia essa in muratura o in cartongesso ed a pavimento; altri accessori di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata del singolo servizio igienico a regola d'arte. MANIGLIONI PER SERVIZIO HANDICAP Set completo per servizio igienico <b>euro (ottocentocinquantaquattro/19)</b>	a corpo	854,19
Nr. 62 N.03.026.02	MANIGLIONI PER SERVIZIO HANDICAP Set di maniglioni per servizio disabili Accessori standard per servizio con WC e lavello comprendente: almeno un maniglione di sicurezza orizzontale per WC dimensioni 55-60 cm posizionato a muro presso il sanitario; almeno un maniglione di sicurezza orizzontale dimensioni 55-60 cm posizionato a muro presso il lavabo; un'impugnatura di sostegno ribaltabile e reversibile (destra o sinistra) per WC con meccanismo di ribaltamento con molla a compressione e sistema di autobloccaggio in posizione verticale da posizionare a lato del WC; Accessori standard per accessoriare una doccia per disabili compreso: un maniglione combinato per doccia (90x70x70 cm) un seggiolino ribaltabile, a muro o agganciabile ad un corrimano Compresi: maniglioni in acciaio (D=3,5cm) con rivestimento in Nylon poliammide 6 autoestinguente, in numero e quantità tale da garantire il perfetto sostentamento dei disabili all'interno dei servizi igienici come previsto dal DPR 384/78 e dal DM 236/89 (maniglioni fissi, reclinabili, ad angolo, aste verticali, seggiolini per doccia, ecc.); viti di fissaggio a parete sia essa in muratura o in cartongesso ed a pavimento; altri accessori di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata del singolo servizio igienico a regola d'arte. MANIGLIONI PER SERVIZIO HANDICAP Set completo per doccia con seggiolino ribaltabile <b>euro (settecentoventitre/76)</b>	cad	723,76
Nr. 63 NP01	Fornitura e posa in opera di Zerbino tecnico dotato di rampe per la transitabilità. Misure 1500 x 2000 <b>euro (cinquecentoquarantadue/59)</b>	m2	542,59
Nr. 64 NP02	Fornitura e posa in opera di Specchio reclinabile 60 x 70 cm colore bianco <b>euro (duecentocinquantaotto/29)</b>	cadauno	258,29
Nr. 65 NP03	Fornitura e posa in opera di targa 200 x 200 braille per interni <b>euro (centoventitre/82)</b>	cadauno	123,82
Nr. 66 NP04	Installazione specializzata di Sollevatore composto da Gru telescopica, corredata da un paranco inserita nel rollbar <b>euro (quindicimilasettecentotrentacinque/59)</b>	cadauno	15'735,59
Nr. 67 NP05	Fornitura di totem per indicazioni sulla dislocazione interna dei servizi <b>euro (quattrocentosessantacinque/78)</b>	cadauno	465,78
Nr. 68 NP06	Fornitura e posa in opera di PULSANTE DI CHIAMATA IP tasto di chiamata a scheda IP con tirante <b>euro (centosettantatre/18)</b>	cadauno	173,18
Nr. 69 NP07	Fornitura e posa in opera di tubo di scarico sifone flessibile per lavabo <b>euro (sessantasei/31)</b>	cadauno	66,31
Nr. 70 NP08	Fornitura e posa in opera di Banco da reception curvo <b>euro (seimilacinquecentoottantacinque/77)</b>	cadauno	6'585,77
Nr. 71 OF01	Zerbino con profili in alluminio spessore mm.1,5 circa, superficie in feltro antracite, H=mm.17, distanza tra i profili mm.4. Misure 1930 x 1465 <b>euro (trecentocinquantanove/63)</b>	m2	359,63
Nr. 72 OF02	Bordo rigato in alluminio per zerbino H17 mm su misura. Misure 2000 x 1500 <b>euro (sessantasei/35)</b>	m2	66,35
Nr. 73 OF03	Specchio reclinabile 60 x 70 cm colore bianco <b>euro (centonovantaotto/30)</b>	cadauno	198,30
Nr. 74 OF04	Targhe in plex monosatinate da mm. 200x200 spessore mm. 8 con applicato n. 2 particolari in legno sagomato il tutto con stampa digitale a colori <b>euro (novantadue/00)</b>	cadauno	92,00
Nr. 75 OF05	Sollevatore composto da Gru telescopica, corredata da un paranco inserita nel rollbar. Imbracatura a seggiola abbinata, dotata di alette contenitive <b>euro (undicimilacinquecento/00)</b>	a corpo	11'500,00



<b>Scheda di rilievo - Scuola Materna "Aldo Moro"</b>	<b>E11</b>	
DESCRIZIONE RIEPILOGATIVA DELL'ANALISI Dall'analisi dell'ambito sono emerse diverse criticità sintetizzabili in una percentuale di accessibilità motoria di 81% e disabilità sensoriale di 75%. Per questo edificio sono previsti alcuni interventi di sistemazione per l'ingresso e per il bagno disabili.	FOTO PRINCIPALE DELL'AMBITO 	
INTERVENTI PREVISTI	FOTO CRITICITA'	COSTO
Fornitura di totem per indicazioni sulla dislocazione interna dei servizi - Codice computo E12.01		465,78 €
Fornitura e posa di nuovo lavabo disabili come prescritto da normativa - Codice computo E12.02		414,50 €
	A RIPORTARE	880,28 €

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** AMBITO E11 - Scuola materna "Aldo Moro"  
P.E.B.A. - Piano per l'eliminazione delle barriere architettoniche

**COMMITTENTE:** Comune di Porto Viro

Porto Viro, 18/07/2024

**IL TECNICO**  
Geom. Matteo Sgobbi



<b>Scheda di intervento - Asilo nido "La Coccinella"</b>	<b>E12</b>	
DESCRIZIONE RIEPILOGATIVA DELL'ANALISI Dall'analisi dell'ambito sono emerse diverse criticità sintetizzabili in una percentuale di accessibilità motoria di 82% e disabilità sensoriale di 57%. Per questo edificio gestito dall'amministrazione comunale si ha in programma la chiusura per l'anno 2025; pertanto non vengono contabilizzati gli interventi necessari per l'adeguamento ma vengono solamente esposte le principali criticità con l'eventuale previsione di adattamento.	FOTO PRINCIPALE DELL'AMBITO 	
INTERVENTI PREVISTI	FOTO CRITICITA'	COSTO
Fornitura di totem per indicazioni sulla dislocazione interna dei servizi - Codice computo E13.01		465,78 €
Realizzazione di un nuovo bagno disabili - Codice computo E13.02		12 000,00 €
	A RIPORTARE	12 465,78 €

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** AMBITO E12 - Asilo nido La Coccinella  
P.E.B.A. - Piano per l'eliminazione delle barriere architettoniche

**COMMITTENTE:** Comune di Porto Viro

Porto Viro, 18/07/2024

**IL TECNICO**  
Geom. Matteo Sgobbi



<b>Scheda di intervento - Scuola materna "S. Maria Assunta"</b>	<h1 style="text-align: center;">E13</h1>	
DESCRIZIONE RIEPILOGATIVA DELL'ANALISI	FOTO PRINCIPALE DELL'AMBITO	
Dall'analisi dell'ambito sono emerse diverse criticità sintetizzabili in una percentuale di accessibilità motoria di 67% e disabilità sensoriale di 50%. Per questo edificio vengono riscontrate criticità per il bagno disabili e per il collocamento al piano primo.		
INTERVENTI PREVISTI	FOTO CRITICITA'	COSTO
Fornitura di totem per indicazioni sulla dislocazione interna dei servizi - Codice computo E14.01		465,78 €
Fornitura e posa di set maniglioni per servizio disabili - Codice computo E14.02		854,19 €
Fornitura e posa di nuovo pulsante di chiamata a tirante - Codice computo E14.03		173,18 €
Realizzazione di servoscala per l'accesso al piano primo - Codice computo E14.04		12 500,00 €
	<b>TOTALE</b>	<b>13 993,15 €</b>

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** AMBITO E13 - Scuola Materna S. Maria Assunta  
P.E.B.A. - Piano per l'eliminazione delle barriere architettoniche

**COMMITTENTE:** Comune di Porto Viro

Porto Viro, 18/07/2024

**IL TECNICO**  
Geom. Matteo Sgobbi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>E14.01 (SpCat 1)</b>							
1 / 1 NP05 ANALISI DEI PREZZI	Fornitura di totem per indicazioni sulla dislocazione interna dei servizi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	465,78	465,78
	<b>E14.02 (SpCat 2)</b>							
2 / 2 N.03.026.01 N.03.26.01	MANIGLIONI PER SERVIZIO HANDICAP Set di maniglioni per servizio disabili Accessori standard per servizio con WC e lavello comprendente: almeno un maniglione di sicurezza orizzontale per WC dimensioni 55-60 cm posizionato a muro presso il sanitario; almeno un maniglione di sicurezza orizzontale dimensioni 55-60 cm posizionato a muro presso il lavabo; un'impugnatura di sostegno ribaltabile e reversibile (destra o sinistra) per WC con meccanismo di ribaltamento con molla a compressione e sistema di autobloccaggio in posizione verticale da posizionare a lato del WC; Accessori standard per accessoriare una doccia per disabili compreso: un maniglione combinato per doccia (90x70x70 cm) un seggiolino ribaltabile, a muro o agganciabile ad un corrimano Compresi: maniglioni in acciaio (D=3,5cm) con rivestimento in Nylon poliammide 6 autoestinguente, in numero e quantità tale da garantire il perfetto sostentamento dei disabili all'interno dei servizi igienici come previsto dal DPR 384/78 e dal DM 236/89 (maniglioni fissi, reclinabili, ad angolo, aste verticali, seggiolini per doccia, ecc.); viti di fissaggio a parete sia essa in muratura o in cartongesso ed a pavimento; altri accessori di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata del singolo servizio igienico a regola d'arte. MANIGLIONI PER SERVIZIO HANDICAP Set completo per servizio igienico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	854,19	854,19
	<b>E14.03 (SpCat 3)</b>							
3 / 3 NP06 ANALISI DEI PREZZI	Fornitura e posa in opera di PULSANTE DI CHIAMATA IP tasto di chiamata a scheda IP con tirante					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	173,18	173,18
	<b>E14.04 (SpCat 4)</b>							
4 / 4 OF09 INDAGINE DI	Fornitura e posa in opera di servo scala per l'accesso al piano primo					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		1'493,15



<b>Scheda di intervento - Biblioteca Comunale</b>	<b>E14</b>	
DESCRIZIONE RIEPILOGATIVA DELL'ANALISI	FOTO PRINCIPALE DELL'AMBITO	
<p>Dall'analisi dell'ambito sono emerse poche criticità sintetizzabili in una percentuale di accessibilità motoria di 92% e disabilità sensoriale di 92%. Per questo edificio si prevedono piccoli accorgimenti in quanto presenta già un buon grado di accessibilità.</p>		
INTERVENTI PREVISTI	FOTO CRITICITA'	COSTO
<p>Fornitura di totem per indicazioni sulla dislocazione interna dei servizi - Codice computo E15.01</p>		465,78 €
	TOTALE	465,78 €

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** AMBITO E14 - Biblioteca comunale  
P.E.B.A. - Piano per l'eliminazione delle barriere architettoniche

**COMMITTENTE:** Comune di Porto Viro

Porto Viro, 18/07/2024

**IL TECNICO**  
Geom. Matteo Sgobbi



<b>Scheda di intervento - Scuola Primaria "Capato Cesare Torquato"</b>	<h1 style="text-align: center;">E15</h1>	
DESCRIZIONE RIEPILOGATIVA DELL'ANALISI	FOTO PRINCIPALE DELL'AMBITO	
Dall'analisi dell'ambito sono emerse diverse criticità sintetizzabili in una percentuale di accessibilità motoria di 83% e disabilità sensoriale di 74%. Per questo fabbricato la criticità più evidente è il collegamento al piano superiore.		
INTERVENTI PREVISTI	FOTO CRITICITA'	COSTO
Fornitura e posa di zerbino fisso a pavimento in appoggio dotato di rampa come - Codice computo E16.01		759,63 €
Fornitura di totem per indicazioni sulla dislocazione interna dei servizi - Codice computo E16.02		465,78 €
Fornitura e posa di set maniglioni per servizio disabili - Codice computo E16.03		854,19 €
Fornitura e posa di nuovo W.C. disabili come prescritto da normativa - Codice computo E16.04		591,33 €
Realizzazione di servoscala per l'accesso al piano primo - Codice computo E16.05		12 500,00 €
	<b>TOTALE</b>	<b>15 170,93 €</b>

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** AMBITO E15 - Scuola Primaria Capato Cesare Torquato  
P.E.B.A. - Piano per l'eliminazione delle barriere architettoniche

**COMMITTENTE:** Comune di Porto Viro

Porto Viro, 18/07/2024

**IL TECNICO**  
Geom. Matteo Sgobbi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>E16.01 (SpCat 1)</b>							
1 / 1 NP01 ANALISI DEI PREZZI	Fornitura e posa in opera di Zerbino tecnico dotato di rampe per la transitabilità. Misure 1500 x 2000		1,00	1,400		1,40		
	SOMMANO m2					1,40	542,59	759,63
	<b>E16.02 (SpCat 2)</b>							
2 / 2 NP05 ANALISI DEI PREZZI	Fornitura di totem per indicazioni sulla dislocazione interna dei servizi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	465,78	465,78
	<b>E16.03 (SpCat 3)</b>							
3 / 3 N.03.026.01 N.03.26.01	MANIGLIONI PER SERVIZIO HANDICAP Set di maniglioni per servizio disabili Accessori standard per servizio con WC e lavello comprendente: almeno un maniglione di sicurezza orizzontale per WC dimensioni 55-60 cm posizionato a muro presso il sanitario; almeno un maniglione di sicurezza orizzontale dimensioni 55-60 cm posizionato a muro presso il lavabo; un'impugnatura di sostegno ribaltabile e reversibile (destra o sinistra) per WC con meccanismo di ribaltamento con molla a compressione e sistema di autobloccaggio in posizione verticale da posizionare a lato del WC; Accessori standard per accessoriare una doccia per disabili compreso: un maniglione combinato per doccia (90x70x70 cm) un seggiolino ribaltabile, a muro o agganciabile ad un corrimano Compresi: maniglioni in acciaio (D=3,5cm) con rivestimento in Nylon poliammide 6 autoestinguente, in numero e quantità tale da garantire il perfetto sostentamento dei disabili all'interno dei servizi igienici come previsto dal DPR 384/78 e dal DM 236/89 (maniglioni fissi, reclinabili, ad angolo, aste verticali, seggiolini per doccia, ecc.); viti di fissaggio a parete sia essa in muratura o in cartongesso ed a pavimento; altri accessori di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata del singolo servizio igienico a regola d'arte. MANIGLIONI PER SERVIZIO HANDICAP Set completo per servizio igienico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	854,19	854,19
	<b>E16.04 (SpCat 4)</b>							
4 / 4 B.69.038.01 B.69.38.01	VASO WATER IN VETROCHINA PER DISABILI Tipo a pavimento, dim. 57x38 cm							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'079,60



<b>Livello globale di criticità - Bar La Canaletta</b>	<b>E16</b>	
DESCRIZIONE RIEPILOGATIVA DELL'ANALISI	FOTO PRINCIPALE DELL'AMBITO	
<p>Dall'analisi dell'ambito sono emerse diverse criticità sintetizzabili in una percentuale di accessibilità motoria di 51% e disabilità sensoriale di 71%. Per questo edificio gestito dall'amministrazione comunale si prevede come intervento il riammodernamento del bagno a prescrizione di legge in materia disabili e la realizzazione di una rampa interna.</p>		
INTERVENTI PREVISTI	FOTO CRITICITA'	COSTO
<p>Fornitura e posa di zerbino fisso a pavimento in appoggio dotato di rampa come - Codice computo E17.01</p>		<p>586,00 €</p>
<p>Realizzazione nuova rampa per accesso su livello superiore - Codice computo E.17.02</p>		<p>802,21 €</p>
<p>Fornitura e posa di nuovo lavabo disabili come prescritto da normativa - Codice computo E17.03</p>		<p>414,50 €</p>
<p>Fornitura e posa di nuovo vaso water disabili come prescritto da normativa - Codice computo E17.04</p>		<p>591,33 €</p>
<p>Fornitura e posa di set maniglioni per servizio disabili - Codice computo E17.05</p>		<p>854,19 €</p>
<p>Fornitura e posa di nuovo pulsante di chiamata a tirante - Codice computo E17.06</p>		<p>108,59 €</p>
<p>Fornitura e posa di un nuovo specchio reclinabile - Codice computo E17.07</p>		<p>258,29 €</p>
	<p>A RIPORTARE</p>	<p>3 615,11 €</p>

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** AMBITO E16 - Bar La Canaletta  
P.E.B.A. - Piano per l'eliminazione delle barriere architettoniche

**COMMITTENTE:** Comune di Porto Viro

Porto Viro, 18/07/2024

**IL TECNICO**  
Geom. Matteo Sgobbi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>E17.01 (SpCat 1)</b>							
1 / 1 NP01 ANALISI DEI PREZZI	Fornitura e posa in opera di Zerbino tecnico dotato di rampe per la transitabilità. Misure 1500 x 2000		1,20	0,900		1,08		
	SOMMANO m2					1,08	542,59	586,00
	<b>E17.02 (SpCat 2)</b>							
2 / 2 E.05.011.00 E.05.11.00	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali muri di sostegno, vasche e plinti isolati di fondazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metro cubo vuoto per pieno. DEMOLIZIONE DI MANUFATTI	4,00			0,200	0,80		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					0,80	265,26	212,21
3 / 3 E.08.006.e E.08.06.e	CASSEFORME IN LEGNAME Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio. CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali rampe di scale rette e solette a sbalzo	4,00			0,600	2,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2,40	59,16	141,98
4 / 4 E.08.004.00 E.08.04.00	ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento. ACCIAIO IN BARRE tipo B450C					50,00		
	SOMMANO kg					50,00	2,18	109,00
5 / 5 E.08.001.a E.08.01.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'049,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'049,19
	alle destinazioni del getto, compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio. CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C4/5	4,00			0,200	0,80		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					0,80	117,28	93,82
6 / 6 E.14.001.00 E.14.01.00	FORNITURA E POSA PAVIMENTO CERAMICO ESTRUSO SMALTATO Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche monocottura di prima scelta, estruse, smaltate, comunemente denominate klinker, conformi alle norme UNI EN e con grado di resistenza all'abrasione secondo il metodo PEI gruppo IV, di forma quadrata o rettangolare, nel colore ed aspetto a scelta della D.L., posate a giunto aperto di circa 8 mm mediante doppia spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m <sup>2</sup> , gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO ESTRUSO SMALTATO					4,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					4,00	61,30	245,20
	<b>E17.03 (SpCat 3)</b>							
7 / 7 B.69.017.01 B.69.17.01	LAVABO PER DISABILI Dim. 67x60 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	414,50	414,50
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'802,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'802,71
	<b>E17.04 (SpCat 4)</b>							
8 / 8 B.69.038.01 B.69.38.01	VASO WATER IN VETROCHINA PER DISABILI Tipo a pavimento, dim. 57x38 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	591,33	591,33
	<b>E17.05 (SpCat 5)</b>							
9 / 9 N.03.026.01 N.03.26.01	MANIGLIONI PER SERVIZIO HANDICAP Set di maniglioni per servizio disabili Accessori standard per servizio con WC e lavello comprendente: almeno un maniglione di sicurezza orizzontale per WC dimensioni 55-60 cm posizionato a muro presso il sanitario; almeno un maniglione di sicurezza orizzontale dimensioni 55-60 cm posizionato a muro presso il lavabo; un'impugnatura di sostegno ribaltabile e reversibile (destra o sinistra) per WC con meccanismo di ribaltamento con molla a compressione e sistema di autobloccaggio in posizione verticale da posizionare a lato del WC; Accessori standard per accessoriare una doccia per disabili compreso: un maniglione combinato per doccia (90x70x70 cm) un seggiolino ribaltabile, a muro o agganciabile ad un corrimano Compresi: maniglioni in acciaio (D=3,5cm) con rivestimento in Nylon poliammide 6 autoestinguente, in numero e quantità tale da garantire il perfetto sostentamento dei disabili all'interno dei servizi igienici come previsto dal DPR 384/78 e dal DM 236/89 (maniglioni fissi, reclinabili, ad angolo, aste verticali, seggiolini per doccia, ecc.); viti di fissaggio a parete sia essa in muratura o in cartongesso ed a pavimento; altri accessori di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata del singolo servizio igienico a regola d'arte. MANIGLIONI PER SERVIZIO HANDICAP Set completo per servizio igienico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	854,19	854,19
	<b>E17.06 (SpCat 6)</b>							
10 / 10 B.59.007.03 B.59.07.03	PULSANTE DI CHIAMATA IP tasto di chiamata a scheda IP con tirante					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	108,59	108,59
	<b>E17.07 (SpCat 7)</b>							
11 / 11 NP02 ANALISI DEI PREZZI	Fornitura e posa in opera di Specchio reclinabile 60 x 70 cm colore bianco					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	258,29	258,29
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'615,11



<b>Scheda di intervento - Comando Polizia Locale</b>	<b>E17</b>	
DESCRIZIONE RIEPILOGATIVA DELL'ANALISI Dall'analisi dell'ambito sono emerse diverse criticità sintetizzabili in una percentuale di accessibilità motoria di 65% e disabilità sensoriale di 47%. L'intervento rilevante per questo fabbricato è la nuova realizzazione di un bagno disabili.	FOTO PRINCIPALE DELL'AMBITO 	
INTERVENTI PREVISTI	FOTO CRITICITA'	COSTO
Realizzazione di un nuovo bagno disabili - Codice computo E18.01		12 000,00 €
	TOTALE	12 000,00 €

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** AMBITO E17 - Comando Polizia Locale  
P.E.B.A. - Piano per l'eliminazione delle barriere architettoniche

**COMMITTENTE:** Comune di Porto Viro

Porto Viro, 18/07/2024

**IL TECNICO**  
Geom. Matteo Sgobbi



<b>Scheda di rilievo - Istituto "Cristoforo Colombo" sede 1</b>	<h1 style="text-align: center;">E18</h1>	
DESCRIZIONE RIEPILOGATIVA DELL'ANALISI	FOTO PRINCIPALE DELL'AMBITO	
Dall'analisi dell'ambito sono emerse diverse criticità sintetizzabili in una percentuale di accessibilità motoria di 84% e disabilità sensoriale di 79%. Per questo edificio la criticità rilevante è il collegamento verticale.		
INTERVENTI PREVISTI	FOTO CRITICITA'	COSTO
Fornitura e posa di zerbino fisso a pavimento in appoggio dotato di rampa come - Codice computo E.		734,46 €
Fornitura e posa di zerbino fisso a pavimento in appoggio dotato di rampa come - Codice computo E.01.02		1 428,62 €
Fornitura e posa di zerbino fisso a pavimento in appoggio dotato di rampa come - Codice computo E.01.03		1 175,20 €
Fornitura e posa di zerbino fisso a pavimento in appoggio dotato di rampa come - Codice computo E.01.04		258,29 €
Fornitura e posa di zerbino fisso a pavimento in appoggio dotato di rampa come - Codice computo E.01.05		12 500,00 €
	A RIPORTARE	16 096,57 €

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** AMBITO E19 - Istituto Cristoforo Colombo sede 1  
P.E.B.A. - Piano per l'eliminazione delle barriere architettoniche

**COMMITTENTE:** Comune di Porto Viro

Porto Viro, 18/07/2024

**IL TECNICO**  
Geom. Matteo Sgobbi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>E19.01 (SpCat 1)</b>							
1 / 1 B.56.002.03 B.56.02.03	VIDEOCITOFONO posto esterno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	734,46	734,46
	<b>E19.02 (SpCat 2)</b>							
2 / 2 E.08.001.a E.08.01.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio. CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C4/5					4,00		
	SOMMANO m³					4,00	117,28	469,12
3 / 3 E.08.004.00 E.08.04.00	ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento. ACCIAIO IN BARRE tipo B450C					250,00		
	SOMMANO kg					250,00	2,18	545,00
4 / 5 B.69.017.01 B.69.17.01	LAVABO PER DISABILI Dim. 67x60 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	414,50	414,50
	<b>E19.03 (SpCat 3)</b>							
5 / 4 A.01.003.a A.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.					40,00		
	SOMMANO h					40,00	29,38	1'175,20
	<b>E19.04 (SpCat 4)</b>							
6 / 6 NP02 ANALISI DEI PREZZI	Fornitura e posa in opera di Specchio reclinabile 60 x 70 cm colore bianco					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	258,29	258,29
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'596,57



<b>Scheda di rilievo - Istituto "Cristoforo Colombo" sede 2</b>	<b>E19</b>	
DESCRIZIONE RIEPILOGATIVA DELL'ANALISI	FOTO PRINCIPALE DELL'AMBITO	
Dall'analisi dell'ambito sono emerse diverse criticità sintetizzabili in una percentuale di accessibilità motoria di 88% e disabilità sensoriale di 76%. Per questo edificio si prevede in particolar modo l'installazione di un servoscala per l'accessibilità al piano primo.		
INTERVENTI PREVISTI	FOTO CRITICITA'	COSTO
Fornitura e posa di zerbino fisso a pavimento in appoggio dotato di rampa come - Codice computo E20.01		759,63 €
Fornitura di totem per indicazioni sulla dislocazione interna dei servizi - Codice computo E20.02		465,78 €
Fornitura e posa di un nuovo specchio reclinabile - Codice computo E20.03		258,29 €
Fornitura e posa in opera di servoscala - Codice computo E20.04		12 500,00 €
	<b>TOTALE</b>	<b>13 983,70 €</b>

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** AMBITO E19 - Istituto Cristoforo Colombo sede 2  
P.E.B.A. - Piano per l'eliminazione delle barriere architettoniche

**COMMITTENTE:** Comune di Porto Viro

Porto Viro, 18/07/2024

**IL TECNICO**  
Geom. Matteo Sgobbi



<b>Scheda di intervento - Scuola Primaria Porticino</b>	<b>E20</b>	
DESCRIZIONE RIEPILOGATIVA DELL'ANALISI Dall'analisi dell'ambito sono emerse diverse criticità sintetizzabili in una percentuale di accessibilità motoria di 96% e disabilità sensoriale di 80%. Per questo edificio gestito dall'amministrazione comunale si ha in programma il cambiamento delle funzioni essendo destinato ad uffici per l'anno 2025.	FOTO PRINCIPALE DELL'AMBITO 	
INTERVENTI PREVISTI	FOTO CRITICITA'	COSTO
Fornitura di totem per indicazioni sulla dislocazione interna dei servizi - Codice computo E21.01		465,78 €
Fornitura e posa di un nuovo specchio reclinabile - Codice computo E21.02		258,29 €
	TOTALE	724,07 €

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** AMBITO E20 - Scuola primaria Porticino  
P.E.B.A. - Piano per l'eliminazione delle barriere architettoniche

**COMMITTENTE:** Comune di Porto Viro

Porto Viro, 18/07/2024

**IL TECNICO**  
Geom. Matteo Sgobbi





# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** AMBITO E23 - Scuola primaria Aldo Moro  
P.E.B.A. - Piano per l'eliminazione delle barriere architettoniche

**COMMITTENTE:** Comune di Porto Viro

Porto Viro, 18/07/2024

**IL TECNICO**  
Geom. Matteo Sgobbi





<b>Scheda di rilievo - Scuola Primaria "Aldo Moro"</b>	<b>E23</b>	
DESCRIZIONE RIEPILOGATIVA DELL'ANALISI Dall'analisi dell'ambito sono emerse diverse criticità sintetizzabili in una percentuale di accessibilità motoria di 85% e disabilità sensoriale di 80%. Per questo edificio viene previsto un nuovo impianto per accedere ai piani primo e secondo.	FOTO PRINCIPALE DELL'AMBITO 	
INTERVENTI PREVISTI	FOTO CRITICITA'	COSTO
Fornitura e posa di zerbino fisso a pavimento in appoggio dotato di rampa come - Codice computo E24.01		1 627,77 €
Fornitura e posa in opera di piattaforma elevatrice - Codice computo E24.02		28 000,00 €
	A RIPORTARE	29 627,77 €

<b>Scheda di rilievo - Scuola Formazione professionale ENAIP</b>	<h1 style="text-align: center;">E24</h1>	
<b>DESCRIZIONE RIEPILOGATIVA DELL'ANALISI</b> Dall'analisi dell'ambito sono emerse diverse criticità sintetizzabili in una percentuale di accessibilità motoria di 89% e disabilità sensoriale di 86%. Per questo edificio la criticità rilevante è l'accesso al piano primo.	<b>FOTO PRINCIPALE DELL'AMBITO</b> 	
<b>INTERVENTI PREVISTI</b>	<b>FOTO CRITICITA'</b>	<b>COSTO</b>
Fornitura e posa di zerbino fisso a pavimento in appoggio dotato di rampa come - Codice computo E25.01		1 627,77 €
Fornitura e posa in opera di servoscala - Codice computo E25.02		12 500,00 €
	<b>A RIPORTARE</b>	<b>14 127,77 €</b>

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** AMBITO E24 - Scuola formazione professionale ENAIP  
P.E.B.A. - Piano per l'eliminazione delle barriere architettoniche

**COMMITTENTE:** Comune di Porto Viro

Porto Viro, 18/07/2024

**IL TECNICO**  
Geom. Matteo Sgobbi



<b>Scheda di intervento - Piazza G. Marconi</b>	<b>A03</b>	
DESCRIZIONE RIEPILOGATIVA DELL'ANALISI	FOTO PRINCIPALE DELL'AMBITO	
Dall'analisi dell'ambito sono emerse criticità sintetizzabili in una percentuale di accessibilità motoria di 98% e disabilità sensoriale di 89%. Verrà prevista la realizzazione di percorsi podotattili e mappe braille per la completa accessibilità della piazza.		
INTERVENTI PREVISTI	FOTO CRITICITA'	COSTO
Realizzazione di percorsi LOGES comprensivi di totem braille per indicazioni - Codice computo A03.01		57 854,14 €
	TOTALE	57 854,14 €

**Comune di Porto Viro**  
Provincia di Rovigo

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** AMBITO A03 - Piazza Guglielmo Marconi  
P.E.B.A. - Piano per l'eliminazione delle barriere architettoniche

**COMMITTENTE:** Comune di Porto Viro

Porto Viro, 12/06/2024

**IL TECNICO**  
Geom. Matteo Sgobbi

Comune di Porto Viro

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>A03.01 (SpCat 1)</b>							
1 / 1 E.40.010.a E.40.010.a	SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN PIETRA Smontaggio e rimozione di pavimentazione in lastre di pietra, dimensioni degli elementi composti inferiori al m <sup>2</sup> , compreso relativo sottofondo fino a 10 cm di spessore, da eseguirsi con ogni cautela, utilizzando tutti gli accorgimenti necessari per il recupero delle lastre ancora integre e riutilizzabili, compreso eventuale onere per la numerazione e rilevazione degli elementi come da indicazioni, escluse opere di preconsolidamento lapideo; compresi e compensati gli oneri relativi alla cernita, pulitura, accatastamento e pulizia delle lastre giudicate riutilizzabili che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, trasporto sino alla piazzola di accumulo entro l'area di cantiere, carico e allontanamento del materiale di risulta alle pubbliche discariche nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'indennità di discarica. SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN PIETRA Lastre di spessore fino a 8 cm	190,00		0,600		114,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					114,00	54,50	6'213,00
2 / 2 D.01.002.a D.01.02.a	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5					160,00		
	SOMMANO h					160,00	10,53	1'684,80
3 / 3 NP08 ANALISI DEI PREZZI	Fornitura e posa di Totem comprensivo di targa tattile in alluminio da mm. 500x500 con testi in rilievo ADA e Braille secondo normativa UNI per applicazione all'esterno					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'009,22	4'018,44
4 / 4 NP09 ANALISI DEI PREZZI	Fornitura e posa di Lastre tattili per esterni in pietra naturale ...: svolta ad angolo, 600 x 600 mm					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	155,07	620,28
5 / 5 NP10 ANALISI DEI PREZZI	Fornitura e posa di Lastre tattili per esterni in pietra naturale di prima sc ... le seguenti tipologie e dimensioni: incrocio, 600 x 600 mm					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	144,44	433,32
6 / 6 NP11 ANALISI DEI PREZZI	Fornitura e posa di Lastre tattili per esterni in pietra naturale di prima sc ... nti tipologie e dimensioni: arresto-pericolo, 200 x 600 mm					12,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					12,00		12'969,84



<b>Scheda di intervento - Piazza Caduti Triestini</b>	<b>A08</b>	
DESCRIZIONE RIEPILOGATIVA DELL'ANALISI Dall'analisi dell'ambito sono emerse diverse criticità sintetizzabili in una percentuale di accessibilità motoria di 96% e disabilità sensoriale di 81%. Verrà prevista la realizzazione di percorsi podotattili e mappe braille per la completa accessibilità della piazza.	FOTO PRINCIPALE DELL'AMBITO	
INTERVENTI PREVISTI	FOTO CRITICITA'	COSTO
Realizzazione di percorsi LOGES comprensivi di totem braille per indicazioni - Codice computo A08.01		3 089,34 €
	TOTALE	3 089,34 €

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** AMBITO A08 - Piazza Caduti Triestini  
P.E.B.A. - Piano per l'eliminazione delle barriere architettoniche

**COMMITTENTE:** Comune di Porto Viro

Porto Viro, 13/06/2024

**IL TECNICO**  
Geom. Matteo Sgobbi



<b>Scheda di intervento - Piazza della Repubblica</b>	<b>A11</b>	
DESCRIZIONE RIEPILOGATIVA DELL'ANALISI	FOTO PRINCIPALE DELL'AMBITO	
Dall'analisi dell'ambito sono emerse diverse criticità sintetizzabili in una percentuale di accessibilità motoria di 50% e disabilità sensoriale di 38%. Verrà prevista la realizzazione di percorsi podotattili e mappe braille per la completa accessibilità della piazza.		
INTERVENTI PREVISTI	FOTO CRITICITA'	COSTO
Realizzazione di percorsi LOGES comprensivi di totem braille per indicazioni - Codice computo A11.01		68 279,44 €
	TOTALE	68 279,44 €

**Comune di Porto Viro**  
Provincia di Rovigo

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** AMBITO A11 - Piazza della Repubblica  
P.E.B.A. - Piano per l'eliminazione delle barriere architettoniche

**COMMITTENTE:** Comune di Porto Viro

Porto Viro, 13/06/2024

**IL TECNICO**  
Geom. Matteo Sgobbi

Comune di Porto Viro

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>A11.01 (SpCat 1)</b>							
1 / 1 E.40.010.a E.40.010.a	SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN PIETRA Smontaggio e rimozione di pavimentazione in lastre di pietra, dimensioni degli elementi composti inferiori al m <sup>2</sup> , compreso relativo sottofondo fino a 10 cm di spessore, da eseguirsi con ogni cautela, utilizzando tutti gli accorgimenti necessari per il recupero delle lastre ancora integre e riutilizzabili, compreso eventuale onere per la numerazione e rilevazione degli elementi come da indicazioni, escluse opere di preconsolidamento lapideo; compresi e compensati gli oneri relativi alla cernita, pulitura, accatastamento e pulizia delle lastre giudicate riutilizzabili che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, trasporto sino alla piazzola di accumulo entro l'area di cantiere, carico e allontanamento del materiale di risulta alle pubbliche discariche nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'indennità di discarica. SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN PIETRA Lastre di spessore fino a 8 cm	240,00		0,600		144,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					144,00	54,50	7'848,00
2 / 2 D.01.002.a D.01.02.a	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5					240,00		
	SOMMANO h					240,00	10,53	2'527,20
3 / 3 NP08 ANALISI DEI PREZZI	Fornitura e posa di Totem comprensivo di targa tattile in alluminio da mm. 500x500 con testi in rilievo ADA e Braille secondo normativa UNI per applicazione all'esterno					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'009,22	4'018,44
4 / 4 NP09 ANALISI DEI PREZZI	Fornitura e posa di Lastre tattili per esterni in pietra naturale ...: svolta ad angolo, 600 x 600 mm					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	155,07	310,14
5 / 5 NP10 ANALISI DEI PREZZI	Fornitura e posa di Lastre tattili per esterni in pietra naturale di prima sc ... le seguenti tipologie e dimensioni: incrocio, 600 x 600 mm					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	144,44	433,32
6 / 6 NP11 ANALISI DEI PREZZI	Fornitura e posa di Lastre tattili per esterni in pietra naturale di prima sc ... nti tipologie e dimensioni: arresto-pericolo, 200 x 600 mm					40,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					40,00		15'137,10



<b>Scheda di rilievo - Oratorio Salesiano San Giusto</b>	<b>A24</b>	
DESCRIZIONE RIEPILOGATIVA DELL'ANALISI Dall'analisi dell'ambito sono emerse diverse criticità sintetizzabili in una percentuale di accessibilità motoria di 93% e disabilità sensoriale di 67%. Verrà prevista la sistemazione del parcheggio disabili attualmente inaccessibile.	FOTO PRINCIPALE DELL'AMBITO	
INTERVENTI PREVISTI	FOTO CRITICITA'	COSTO
Fornitura e posa di zerbino fisso a pavimento in appoggio dotato di rampa come - Codice computo A24.01		4 169,70 €
	TOTALE	4 169,70 €

**Comune di Porto Viro**  
Provincia di Rovigo

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** AMBITO A24 - Oratorio Salesiano San Giusto  
P.E.B.A. - Piano per l'eliminazione delle barriere architettoniche

**COMMITTENTE:** Comune di Porto Viro

Porto Viro, 13/06/2024

**IL TECNICO**  
Geom. Matteo Sgobbi

Comune di Porto Viro

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>A24.01 (SpCat 1)</b>							
1 / 1 E.05.004.00 E.05.04.00	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE Demolizione di pavimentazioni esterne eseguito con mezzi meccanici, compreso lo sgombero del materiale di risulta, il carico su automezzo, escluso il trasporto alle pubbliche discariche (conglomerato cementizio dello spessore medio di cm 10). DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE		5,00	0,600		3,00		
	SOMMANO m²					3,00	51,68	155,04
2 / 2 D.01.002.a D.01.02.a	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5					20,00		
	SOMMANO h					20,00	10,53	210,60
3 / 3 NP08 ANALISI DEI PREZZI	Fornitura e posa di Totem comprensivo di targa tattile in alluminio da mm. 500x500 con testi in rilievo ADA e Braille secondo normativa UNI per applicazione all'esterno					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'009,22	2'009,22
4 / 4 NP10 ANALISI DEI PREZZI	Fornitura e posa di Lastre tattili per esterni in pietra naturale di prima sc ... le seguenti tipologie e dimensioni: incrocio, 600 x 600 mm					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	144,44	144,44
5 / 5 NP12 ANALISI DEI PREZZI	Fornitura e posa di Lastre tattili per esterni in pietra naturale di prima sc ... tipologie e dimensioni: attenzione servizio, 200 x 400 mm					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	125,17	125,17
6 / 6 NP13 ANALISI DEI PREZZI	Fornitura e posa di Lastre tattili per esterni in pietra naturale di prima sc ... seguenti tipologie e dimensioni: rettilineo, 300 x 600 mm					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	190,99	954,95
7 / 7 A.01.003.a A.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.					16,00		
	SOMMANO h					16,00	29,38	470,08
	<b>A24.02 (SpCat 2)</b>							
8 / 8 F.16.019.a	SEGNALETICA IN STRISCE IN MATERIALE TERMOPLASTICO DI							
	A R I P O R T A R E							4'069,50



<b>Scheda di intervento - Via Roma</b>	<b>V07</b>	
DESCRIZIONE RIEPILOGATIVA DELL'ANALISI Dall'analisi dell'ambito sono emerse diverse criticità sintetizzabili in una percentuale di accessibilità motoria di 85% e disabilità sensoriale di 52%. Per questa via si identifica un percorso podotattile e la sistemazione di un parcheggio disabili.	FOTO PRINCIPALE DELL'AMBITO	
INTERVENTI PREVISTI	FOTO CRITICITA'	COSTO
Realizzazione di percorsi LOGES in pietra naturale negli attraversamenti pedonali - Codice computo V07.01		16 140,42 €
Realizzazione parcheggio disabili con sistemazione del marciapiede a raso - Codice computo V07.02		1 656,94 €
	TOTALE	17 797,36 €

**Comune di Porto Viro**  
Provincia di Rovigo

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** AMBITO V07 - Via Roma

P.E.B.A. - Piano per l'eliminazione delle barriere architettoniche

**COMMITTENTE:** Comune di Porto Viro

Porto Viro, 13/06/2024

**IL TECNICO**  
Geom. Matteo Sgobbi

Comune di Porto Viro

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>V07.01 (SpCat 1)</b>							
1 / 1 E.40.010.a E.40.010.a	SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN PIETRA Smontaggio e rimozione di pavimentazione in lastre di pietra, dimensioni degli elementi composti inferiori al m <sup>2</sup> , compreso relativo sottofondo fino a 10 cm di spessore, da eseguirsi con ogni cautela, utilizzando tutti gli accorgimenti necessari per il recupero delle lastre ancora integre e riutilizzabili, compreso eventuale onere per la numerazione e rilevazione degli elementi come da indicazioni, escluse opere di preconsolidamento lapideo; compresi e compensati gli oneri relativi alla cernita, pulitura, accatastamento e pulizia delle lastre giudicate riutilizzabili che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, trasporto sino alla piazzola di accumulo entro l'area di cantiere, carico e allontanamento del materiale di risulta alle pubbliche discariche nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'indennità di discarica. SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN PIETRA Lastre di spessore fino a 8 cm					45,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					45,00	54,50	2'452,50
2 / 2 D.01.002.a D.01.02.a	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5					80,00		
	SOMMANO h					80,00	10,53	842,40
3 / 3 NP10 ANALISI DEI PREZZI	Fornitura e posa di Lastre tattili per esterni in pietra naturale di prima sc ... le seguenti tipologie e dimensioni: incrocio, 600 x 600 mm					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	144,44	577,76
4 / 4 NP11 ANALISI DEI PREZZI	Fornitura e posa di Lastre tattili per esterni in pietra naturale di prima sc ... nti tipologie e dimensioni: arresto-pericolo, 200 x 600 mm	4,00			8,000	32,00		
	SOMMANO cadauno					32,00	71,18	2'277,76
5 / 5 NP13 ANALISI DEI PREZZI	Fornitura e posa di Lastre tattili per esterni in pietra naturale di prima sc ... seguenti tipologie e dimensioni: rettilineo, 300 x 600 mm	5,00			8,000	40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	190,99	7'639,60
6 / 6 A.01.003.a A.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	2,00			40,000	80,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					80,00		13'790,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					80,00		13'790,02
	SOMMANO h					80,00	29,38	2'350,40
	<b>V07.02 (SpCat 2)</b>							
7 / 7 E.05.004.00 E.05.04.00	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE Demolizione di pavimentazioni esterne eseguito con mezzi meccanici, compreso lo sgombero del materiale di risulta, il carico su automezzo, escluso il trasporto alle pubbliche discariche (conglomerato cementizio dello spessore medio di cm 10). DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE					8,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,00	51,68	413,44
8 / 8 E.40.080.00 E.40.080.00	PAVIMENTAZIONE IN PIETRAME A SPACCO Fornitura e posa in opera di pavimentazione in pietrame, pezzatura varia 10-20 cm, con materiale litoide simile all'esistente, eseguito in pietrame a spacco irregolare, posati su idoneo sottofondo dello spessore medio di 15 cm di sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo CEM I 32,5 nella quantità di 250 kg per mc di sabbia; in opera compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche e l'adeguamento dei livelli alle quote originali, la bagnatura e la contemporanea battitura con mezzo idoneo, l'eventuale sostituzione del pietrame rotto o deteriorato in corso d'opera, la sigillatura e stilatura degli interstizi con malte di calce a granulometria idonea, la pulizia finale. PAVIMENTAZIONE IN PIETRAME A SPACCO					8,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,00	66,15	529,20
9 / 9 F.11.001.b F.11.01.b	CORDONATE Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck 30 MPa, in elementi della lunghezza di 100 cm, allettati con malta cementizia. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione della fondazione delle dimensioni minime di 35 x 15 cm eseguita in calcestruzzo Rck 25 MPa, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti. Rimane esclusa l'eventuale armatura in acciaio B450C o in barre o con rete elettrosaldata che sarà remunerata a parte con il relativo prezzo d'elenco. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del							
	A R I P O R T A R E							17'083,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'083,06
	cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. CORDONATE - SEZIONE 10/12 CON ALTEZZA 20 cm					16,00		
	SOMMANO m					16,00	32,45	519,20
10 / 10 F.16.019.a F.16.19.a	SEGNALETICA IN STRISCE IN MATERIALE TERMOPLASTICO DI LARGHEZZA 25 cm Segnaletica in strisce, di qualsiasi colore, in materiale termoplastico di nuovo impianto, in strisce semplici o affiancate eseguita con materiale termospruzzato plastico perlinato di qualsiasi colore. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Per metro lineare di superficie effettivamente ricoperta. SEGNALETICA IN STRISCE IN MATERIALE TERMOPLASTICO DI LARGHEZZA 25 cm - Su nuovo impianto					60,00		
	SOMMANO m					60,00	1,67	100,20
11 / 11 F.18.003.a F.18.03.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNO AD U O TUBOLARE CON SEGNALE Posa in opera di sostegno ad U o tubolare, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio classe Rck 25 MPa di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo d'impianto (secondo le normative vigenti). La posa in opera si intende eseguita per qualsiasi forma e dimensione del segnale e per qualsiasi altezza rispetto al piano viabile dello stesso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati le necessarie staffe e bulloneria ed in generale ogni altro onere per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte, tra i quali si ricordano a titolo esemplificativo lo scavo, il trasporto del materiale di risulta a discarica debitamente autorizzata, la sistemazione finale del							
	A R I P O R T A R E							17'702,46



<b>Scheda di intervento - Via IV Novembre</b>	<b>V08</b>	
DESCRIZIONE RIEPILOGATIVA DELL'ANALISI Dall'analisi dell'ambito sono emerse diverse criticità sintetizzabili in una percentuale di accessibilità motoria di 59% e disabilità sensoriale di 44%. Per questo ambito viene prevista la realizzazione di un nuovo marciapiede adeguato alla normativa.	FOTO PRINCIPALE DELL'AMBITO	
INTERVENTI PREVISTI	FOTO CRITICITA'	COSTO
Realizzazione di nuovo marciapiede - Codice computo V08.01		68 713,92 €
		0,00 €
		0,00 €
		0,00 €
		0,00 €
		0,00 €
		0,00 €
	TOTALE	68 713,92 €

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** AMBITO V08 - Via IV Novembre (Tratto 1)  
P.E.B.A. - Piano per l'eliminazione delle barriere architettoniche

**COMMITTENTE:** Comune di Porto Viro

Porto Viro, 04/07/2024

**IL TECNICO**  
Geom. Matteo Sgobbi



<b>Scheda di intervento - Via A. Gramsci</b>	<b>V09</b>	
DESCRIZIONE RIEPILOGATIVA DELL'ANALISI Dall'analisi dell'ambito sono emerse diverse criticità sintetizzabili in una percentuale di accessibilità motoria di 26% e disabilità sensoriale di 22%. Per questo ambito è prevista la realizzazione di un nuovo marciapiede adeguato alla normativa.	FOTO PRINCIPALE DELL'AMBITO	
INTERVENTI PREVISTI	FOTO CRITICITA'	COSTO
Realizzazione di nuovo marciapiede - Codice computo V09.01		103 070,88 €
		0,00 €
		0,00 €
		0,00 €
		0,00 €
		0,00 €
		0,00 €
	TOTALE	103 070,88 €

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** AMBITO V09 - Via Antonio Gramsci  
P.E.B.A. - Piano per l'eliminazione delle barriere architettoniche

**COMMITTENTE:** Comune di Porto Viro

Porto Viro, 04/07/2024

**IL TECNICO**  
Geom. Matteo Sgobbi



<b>Scheda di intervento - Via G. Mazzini (Tratto 1)</b>	<b>V12</b>	
DESCRIZIONE RIEPILOGATIVA DELL'ANALISI Dall'analisi dell'ambito sono emerse diverse criticità sintetizzabili in una percentuale di accessibilità motoria di 90% e disabilità sensoriale di 59%. Per questo primo tratto della via è previsto il percorso podotattile e la realizzazione di un parcheggio disabili.	FOTO PRINCIPALE DELL'AMBITO	
INTERVENTI PREVISTI	FOTO CRITICITA'	COSTO
Realizzazione di percorsi LOGES in pietra naturale negli attraversamenti pedonali - Codice computo V12.01		30 760,37 €
Realizzazione parcheggio disabili con sistemazione del marciapiede a raso - Codice computo V12.02		1 308,08 €
	TOTALE	32 068,45 €

**Comune di Porto Viro**  
Provincia di Rovigo

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** AMBITO V12 - Via Giuseppe Mazzini (Tratto 1)  
P.E.B.A. - Piano per l'eliminazione delle barriere architettoniche

**COMMITTENTE:** Comune di Porto Viro

Porto Viro, 13/06/2024

**IL TECNICO**  
Geom. Matteo Sgobbi

Comune di Porto Viro

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>V12.01 (SpCat 1)</b>							
1 / 1 E.05.004.00 E.05.04.00	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE Demolizione di pavimentazioni esterne eseguito con mezzi meccanici, compreso lo sgombero del materiale di risulta, il carico su automezzo, escluso il trasporto alle pubbliche discariche (conglomerato cementizio dello spessore medio di cm 10). DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE	4,00			14,000	56,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					56,00	51,68	2'894,08
2 / 2 E.02.005.a E.02.05.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO Scavo a sezione obbligata eseguito a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto eseguito con mezzi meccanici entro gli stessi limiti di distanza SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO IN TERRE SCIOLTE	14,00	4,00		0,100	5,60		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					5,60	85,28	477,57
3 / 3 D.01.002.a D.01.02.a	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5					240,00		
	SOMMANO h					240,00	10,53	2'527,20
4 / 4 NP08 ANALISI DEI PREZZI	Fornitura e posa di Totem comprensivo di targa tattile in alluminio da mm. 500x500 con testi in rilievo ADA e Braille secondo normativa UNI per applicazione all'esterno					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'009,22	4'018,44
5 / 5 NP10 ANALISI DEI PREZZI	Fornitura e posa di Lastre tattili per esterni in pietra naturale di prima sc ... le seguenti tipologie e dimensioni: incrocio, 600 x 600 mm					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	144,44	288,88
6 / 6 NP11 ANALISI DEI PREZZI	Fornitura e posa di Lastre tattili per esterni in pietra naturale di prima sc ... nti tipologie e dimensioni: arresto-pericolo, 200 x 600 mm	4,00			14,000	56,00		
	SOMMANO cadauno					56,00	71,18	3'986,08
	<b>A R I P O R T A R E</b>							14'192,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'192,25
7 / 7 NP12 ANALISI DEI PREZZI	Fornitura e posa di Lastre tattili per esterni in pietra naturale di prima sc ... tipologie e dimensioni: attenzione servizio, 200 x 400 mm					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	125,17	250,34
8 / 8 NP13 ANALISI DEI PREZZI	Fornitura e posa di Lastre tattili per esterni in pietra naturale di prima sc ... seguenti tipologie e dimensioni: rettilineo, 300 x 600 mm	5,00			14,000	70,00		
	SOMMANO cadauno					70,00	190,99	13'369,30
9 / 9 A.01.003.a A.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	2,00			40,000	80,00		
	SOMMANO h					80,00	29,38	2'350,40
10 / 10 F.09.002.a F.09.02.a	CAPPA IN ASFALTO SINTETICO Cappa in asfalto sintetico su superfici piane o curve, realizzata con mastice d'asfalto sintetico confezionato a caldo. Le caratteristiche della miscela dovranno garantire il rispetto dei requisiti prestazionali definiti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati di progetto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione ed il disfacimento degli eventuali ponteggi e dei piani di lavoro, la pulizia preliminare delle superfici da impermeabilizzare mediante spazzolatura e successiva energica soffiatura ad aria compressa, la stesa di una mano di idoneo primer in ragione di 0.50-0.70 kg/mq, la formazione di risvolti in corrispondenza delle copertine mediante impiego di guaine impermeabili prefabbricate e applicate a caldo. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie stesa. CAPPA IN ASFALTO SINTETICO - SPESSORE FINITO NON INFERIORE A 10 mm	4,00			14,000	56,00		
	SOMMANO m²					56,00	10,68	598,08
	A R I P O R T A R E							30'760,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							30'760,37
	<b>V12.02 (SpCat 2)</b>							
11 / 11 E.05.004.00 E.05.04.00	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE Demolizione di pavimentazioni esterne eseguito con mezzi meccanici, compreso lo sgombero del materiale di risulta, il carico su automezzo, escluso il trasporto alle pubbliche discariche (conglomerato cementizio dello spessore medio di cm 10). DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE	1,00			8,000	8,00		
	SOMMANO m²					8,00	51,68	413,44
12 / 12 F.09.002.a F.09.02.a	CAPPA IN ASFALTO SINTETICO Cappa in asfalto sintetico su superfici piane o curve, realizzata con mastice d'asfalto sintetico confezionato a caldo. Le caratteristiche della miscela dovranno garantire il rispetto dei requisiti prestazionali definiti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati di progetto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione ed il disfacimento degli eventuali ponteggi e dei piani di lavoro, la pulizia preliminare delle superfici da impermeabilizzare mediante spazzolatura e successiva energica soffiatura ad aria compressa, la stesa di una mano di idoneo primer in ragione di 0.50-0.70 kg/mq, la formazione di risvolti in corrispondenza delle copertine mediante impiego di guaine impermeabili prefabbricate e applicate a caldo. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie stesa. CAPPA IN ASFALTO SINTETICO - SPESSORE FINITO NON INFERIORE A 10 mm	1,00			8,000	8,00		
	SOMMANO m²					8,00	10,68	85,44
13 / 13 F.11.001.b F.11.01.b	CORDONATE Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck 30 MPa, in elementi della lunghezza di 100 cm, allettati con malta cementizia. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							31'259,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							31'259,25
	ogni onere per la formazione della fondazione delle dimensioni minime di 35 x 15 cm eseguita in calcestruzzo Rck 25 MPa, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti. Rimane esclusa l'eventuale armatura in acciaio B450C o in barre o con rete elettrosaldata che sarà remunerata a parte con il relativo prezzo d'elenco. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. CORDONATE - SEZIONE 10/12 CON ALTEZZA 20 cm					16,00		
	SOMMANO m					16,00	32,45	519,20
14 / 14 F.16.019.a F.16.19.a	SEGNALETICA IN STRISCE IN MATERIALE TERMOPLASTICO DI LARGHEZZA 25 cm Segnaletica in strisce, di qualsiasi colore, in materiale termoplastico di nuovo impianto, in strisce semplici o affiancate eseguita con materiale termospruzzato plastico perlinato di qualsiasi colore. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Per metro lineare di superficie effettivamente ricoperta. SEGNALETICA IN STRISCE IN MATERIALE TERMOPLASTICO DI LARGHEZZA 25 cm - Su nuovo impianto	1,00			60,000	60,00		
	SOMMANO m					60,00	1,67	100,20
15 / 15 F.18.003.a F.18.03.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNO AD U O TUBOLARE CON SEGNALE Posa in opera di sostegno ad U o tubolare,							
	A RIPORTARE							31'878,65



<b>Scheda di intervento - Via G. Mazzini (Tratto 2)</b>	<b>V13</b>	
DESCRIZIONE RIEPILOGATIVA DELL'ANALISI Dall'analisi dell'ambito sono emerse diverse criticità sintetizzabili in una percentuale di accessibilità motoria di 92% e disabilità sensoriale di 54%. Per questo secondo tratto di via è previsto il percorso podotattile e la realizzazione di un parcheggio disabili.	FOTO PRINCIPALE DELL'AMBITO	
INTERVENTI PREVISTI	FOTO CRITICITA'	COSTO
Realizzazione di percorsi LOGES in pietra naturale negli attraversamenti pedonali - Codice computo V13.01		28 606,71 €
Realizzazione parcheggio disabili con sistemazione del marciapiede a raso - Codice computo V13.02		1 308,08 €
	TOTALE	29 914,79 €

**Comune di Porto Viro**  
Provincia di Rovigo

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** AMBITO V13 - Via Giuseppe Mazzini (Tratto 2)  
P.E.B.A. - Piano per l'eliminazione delle barriere architettoniche

**COMMITTENTE:** Comune di Porto Viro

Porto Viro, 13/06/2024

**IL TECNICO**  
Geom. Matteo Sgobbi

Comune di Porto Viro

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>V13.01 (SpCat 1)</b>							
1 / 1 E.05.004.00 E.05.04.00	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE Demolizione di pavimentazioni esterne eseguito con mezzi meccanici, compreso lo sgombero del materiale di risulta, il carico su automezzo, escluso il trasporto alle pubbliche discariche (conglomerato cementizio dello spessore medio di cm 10). DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE	4,00			14,000	56,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					56,00	51,68	2'894,08
2 / 2 E.02.005.a E.02.05.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO Scavo a sezione obbligata eseguito a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto eseguito con mezzi meccanici entro gli stessi limiti di distanza SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO IN TERRE SCIOLTE	14,00	4,00		0,100	5,60		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					5,60	85,28	477,57
3 / 3 D.01.002.a D.01.02.a	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5					240,00		
	SOMMANO h					240,00	10,53	2'527,20
4 / 4 NP08 ANALISI DEI PREZZI	Fornitura e posa di Totem comprensivo di targa tattile in alluminio da mm. 500x500 con testi in rilievo ADA e Braille secondo normativa UNI per applicazione all'esterno					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'009,22	2'009,22
5 / 5 NP10 ANALISI DEI PREZZI	Fornitura e posa di Lastre tattili per esterni in pietra naturale di prima sc ... le seguenti tipologie e dimensioni: incrocio, 600 x 600 mm					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	144,44	144,44
6 / 6 NP11 ANALISI DEI PREZZI	Fornitura e posa di Lastre tattili per esterni in pietra naturale di prima sc ... nti tipologie e dimensioni: arresto-pericolo, 200 x 600 mm	4,00			14,000	56,00		
	SOMMANO cadauno					56,00	71,18	3'986,08
	<b>A R I P O R T A R E</b>							12'038,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'038,59
7 / 7 NP12 ANALISI DEI PREZZI	Fornitura e posa di Lastre tattili per esterni in pietra naturale di prima sc ... tipologie e dimensioni: attenzione servizio, 200 x 400 mm					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	125,17	250,34
8 / 8 NP13 ANALISI DEI PREZZI	Fornitura e posa di Lastre tattili per esterni in pietra naturale di prima sc ... seguenti tipologie e dimensioni: rettilineo, 300 x 600 mm	5,00			14,000	70,00		
	SOMMANO cadauno					70,00	190,99	13'369,30
9 / 9 A.01.003.a A.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	2,00			40,000	80,00		
	SOMMANO h					80,00	29,38	2'350,40
10 / 10 F.09.002.a F.09.02.a	CAPPA IN ASFALTO SINTETICO Cappa in asfalto sintetico su superfici piane o curve, realizzata con mastice d'asfalto sintetico confezionato a caldo. Le caratteristiche della miscela dovranno garantire il rispetto dei requisiti prestazionali definiti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati di progetto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione ed il disfacimento degli eventuali ponteggi e dei piani di lavoro, la pulizia preliminare delle superfici da impermeabilizzare mediante spazzolatura e successiva energica soffiatura ad aria compressa, la stesa di una mano di idoneo primer in ragione di 0.50-0.70 kg/mq, la formazione di risvolti in corrispondenza delle copertine mediante impiego di guaine impermeabili prefabbricate e applicate a caldo. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie stesa. CAPPA IN ASFALTO SINTETICO - SPESSORE FINITO NON INFERIORE A 10 mm	4,00			14,000	56,00		
	SOMMANO m²					56,00	10,68	598,08
	A R I P O R T A R E							28'606,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'606,71
	<b>V13.02 (SpCat 2)</b>							
11 / 11 E.05.004.00 E.05.04.00	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE Demolizione di pavimentazioni esterne eseguito con mezzi meccanici, compreso lo sgombero del materiale di risulta, il carico su automezzo, escluso il trasporto alle pubbliche discariche (conglomerato cementizio dello spessore medio di cm 10). DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE	1,00			6,000	6,00		
	SOMMANO m²					6,00	51,68	310,08
12 / 12 F.09.002.a F.09.02.a	CAPPA IN ASFALTO SINTETICO Cappa in asfalto sintetico su superfici piane o curve, realizzata con mastice d'asfalto sintetico confezionato a caldo. Le caratteristiche della miscela dovranno garantire il rispetto dei requisiti prestazionali definiti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati di progetto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione ed il disfacimento degli eventuali ponteggi e dei piani di lavoro, la pulizia preliminare delle superfici da impermeabilizzare mediante spazzolatura e successiva energica soffiatura ad aria compressa, la stesa di una mano di idoneo primer in ragione di 0.50-0.70 kg/mq, la formazione di risvolti in corrispondenza delle copertine mediante impiego di guaine impermeabili prefabbricate e applicate a caldo. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie stesa. CAPPA IN ASFALTO SINTETICO - SPESSORE FINITO NON INFERIORE A 10 mm	1,00			6,000	6,00		
	SOMMANO m²					6,00	10,68	64,08
13 / 13 F.16.019.a F.16.19.a	SEGNALETICA IN STRISCE IN MATERIALE TERMOPLASTICO DI LARGHEZZA 25 cm Segnaletica in strisce, di qualsiasi colore, in materiale termoplastico di nuovo impianto, in strisce semplici o affiancate eseguita con materiale termospruzzato plastico perlinato di qualsiasi colore. La lavorazione dovrà essere eseguita nel							
	A R I P O R T A R E							28'980,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							28'980,87
	rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Per metro lineare di superficie effettivamente ricoperta. SEGNALETICA IN STRISCE IN MATERIALE TERMOPLASTICO DI LARGHEZZA 25 cm - Su nuovo impianto	1,00			60,000	60,00		
	<b>SOMMANO m</b>					60,00	1,67	100,20
14 / 14 F.18.003.a F.18.03.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNO AD U O TUBOLARE CON SEGNALE Posa in opera di sostegno ad U o tubolare, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio classe Rck 25 MPa di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo d'impianto (secondo le normative vigenti). La posa in opera si intende eseguita per qualsiasi forma e dimensione del segnale e per qualsiasi altezza rispetto al piano viabile dello stesso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati le necessarie staffe e bulloneria ed in generale ogni altro onere per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte, tra i quali si ricordano a titolo esemplificativo lo scavo, il trasporto del materiale di risulta a discarica debitamente autorizzata, la sistemazione finale del terreno. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. POSA IN OPERA DI SOSTEGNO AD U O TUBOLARE CON SEGNALE					2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	94,90	189,80
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							29'270,87
	<b>TOTALE euro</b>							29'270,87
	<b>A R I P O R T A R E</b>							29'270,87



<b>Scheda di intervento - Via Guglielmo Marconi</b>	<b>V32</b>	
DESCRIZIONE RIEPILOGATIVA DELL'ANALISI Dall'analisi dell'ambito sono emerse diverse criticità sintetizzabili in una percentuale di accessibilità motoria di 52% e disabilità sensoriale di 42%. Per questo ambito viene prevista la realizzazione di un nuovo marciapiede adeguato alla normativa.	FOTO PRINCIPALE DELL'AMBITO	
INTERVENTI PREVISTI	FOTO CRITICITA'	COSTO
Realizzazione di un nuovo marciapiede - Codice computo V32.01		45 288,72 €
		0,00 €
		0,00 €
		0,00 €
		0,00 €
		0,00 €
		0,00 €
	TOTALE	45 288,72 €

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** AMBITO V32 - Via Guglielmo Marconi  
P.E.B.A. - Piano per l'eliminazione delle barriere architettoniche

**COMMITTENTE:** Comune di Porto Viro

Porto Viro, 18/06/2024

**IL TECNICO**  
Geom. Matteo Sgobbi



<b>Scheda di intervento - Via Argine Po</b>	<b>V33</b>	
DESCRIZIONE RIEPILOGATIVA DELL'ANALISI Dall'analisi dell'ambito sono emerse diverse criticità sintetizzabili in una percentuale di accessibilità motoria di 52% e disabilità sensoriale di 42%. Per questo ambito viene prevista la realizzazione di un nuovo marciapiede adeguato alla normativa.	FOTO PRINCIPALE DELL'AMBITO	
INTERVENTI PREVISTI	FOTO CRITICITA'	COSTO
Realizzazione di un nuovo marciapiede - Codice computo V33.01		70 505,01 €
		0,00 €
		0,00 €
		0,00 €
		0,00 €
		0,00 €
		0,00 €
	TOTALE	70 505,01 €

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** AMBITO V33 - Via Argine Po  
P.E.B.A. - Piano per l'eliminazione delle barriere architettoniche

**COMMITTENTE:** Comune di Porto Viro

Porto Viro, 04/07/2024

**IL TECNICO**  
Geom. Matteo Sgobbi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
1 / 1 F.05.017.a F.05.17.a	<p style="text-align: center;"><b>LAVORI A MISURA</b></p> <p style="text-align: center;"><b>V33.01 (SpCat 1)</b></p> <p>MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO MONOLITICO Fornitura e posa in opera di muro di sostegno, costituito da pannelli verticali prefabbricati prodotti in serie in stabilimento in calcestruzzo armato vibrato di classe C25/30, compatibile con i carichi di esercizio individuati negli elaborati progettuali. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La geometria del muro dovrà risultare coerente con le previsioni contenute negli elaborati progettuali. Gli elementi dovranno essere provvisti dalla parte della terra di una costola di irrigidimento estendentesi dalla base alla cima e saranno posati in opera su un cordolo di fondazione, non compreso nel prezzo. I pannelli dovranno essere adeguatamente dimensionati per consentire ogni operazione di movimentazione senza pregiudizio per la loro integrità strutturale e dimensionale. Nel prezzo è compreso ogni onere per la realizzazione di copertina sommitale in calcestruzzo classe 35 MPa, dello spessore minimo di 10 cm e di larghezza pari alla testa del muro maggiorata di 5 cm per lato, armato con barre correnti o rete B450C, e conglobante le armature fuoriuscenti dai pannelli, di collegamento tra i pannelli stessi. Nel prezzo è compreso ogni onere per la realizzazione di eventuali collegamenti intermedi tra pannelli contigui resisi necessari per garantire il comportamento statico monolitico della struttura a fronte dei carichi agenti. Nel prezzo è compreso ogni onere per la posa in opera di spezzoni di tubazione in PVC del diametro esterno di 110 mm, la cui fornitura sarà pagata a parte con il relativo prezzo di elenco, per la formazione di drenaggi nel numero e posizione indicati dagli elaborati di progetto e prescritti dalla Direzione Lavori. Nel prezzo è compreso ogni onere per la redazione, da parte di tecnico abilitato, della relazione di calcolo e dimensionamento delle strutture sulla base della normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto e lo scarico dei pannelli per cantiere posto a qualsiasi distanza stradale dal luogo di approvvigionamento, la formazione di ponteggi ed impalcature, la formazione dei giunti di dilatazione eventualmente previsti, la formazione di risvolti ad angolo e delle testate di estremità, la fornitura e posa in opera di tutti gli elementi di armatura metallica necessari. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli</p>							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO MONOLITICO - ALTEZZE FINO A 2.00 ml Tratto 1 Tratto 2	30,00 70,00			1,500 1,500	45,00 105,00		
	SOMMANO mq					150,00	160,49	24'073,50
2 / 2 E.03.006.a E.03.06.a	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, compreso l'indennità di cava, il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa e il costipamento RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici Tratto 1 Tratto 2	30,00 70,00			1,000 1,000	30,00 70,00		
	SOMMANO m³					100,00	33,66	3'366,00
3 / 3 NP14 ANALISI DEI PREZZI	Realizzazione di un nuovo marciapiede rifinito in cubetti di porfido comprensivo di demolizione di pavimentazione esistente di qualsiasi genere; sono comprese rampe con pendenza uguale o inferiore al 5%, ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Tratto 1 Tratto 2	30,00 70,00			1,200 1,200	36,00 84,00		
	SOMMANO mq					120,00	260,28	31'233,60
4 / 4 B.76.030.d B.76.30.d	RECINZIONI, TELAI E PARAPETTI TELAIO PER PARAPETTI IN ACCIAIO S235 pannello per interasse m 1,50 Tratto 1 Tratto 2					20,00 47,00		
	SOMMANO cad					67,00	83,79	5'613,93
5 / 5 NP15 ANALISI DEI PREZZI	Realizzazione di nuova segnaletica stradale passaggio pedonale					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	387,50	387,50
6 / 6 NP13 ANALISI DEI PREZZI	Fornitura e posa di Lastre tattili per esterni in pietra naturale di prima sc ... seguenti tipologie e dimensioni: rettilineo, 300 x 600 mm, ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	190,99	1'909,90
7 / 7	Fornitura e posa di Lastre tattili per esterni							
	A R I P O R T A R E							66'584,43

