

# **Relazione relativa alle attività svolte**

**periodo 1 gennaio – 31 dicembre 2024**

Centro Regionale d'Informazione su Barriere architettoniche e Accessibilità del Friuli Venezia Giulia  
(CRIBA FVG)  
Consulta Regionale delle Associazioni delle Persone con Disabilità e delle loro Famiglie del FVG  
ODV (CRAD FVG)



## Indice

<i>Indice</i> .....	3
<i>Premessa</i> .....	5
<i>Capitolo 1: supporto e consulenza alle amministrazioni pubbliche della Regione e ai liberi professionisti (lett. a e b)</i> .....	11
1. Introduzione .....	11
2. Consulenze complessive erogate nel periodo di riferimento.....	14
3. Consulenze erogate a Comuni ed altri Enti Pubblici .....	17
4. Consulenze erogate ai liberi professionisti operanti nei settori di intervento di cui alla LR 10/2018.....	36
<i>Capitolo 2: organizzazione di evento di formazione e aggiornamento professionale, attività di informazione alla cittadinanza (lett c)</i> .....	54
1. Introduzione .....	54
2. Il percorso formativo “FVG Accessibile: il sistema integrato dell’accessibilità in Friuli Venezia Giulia”, marzo e aprile 2024.....	55
3. Il convegno “Che spettacolo!? Progettare spazi e contenuti accessibili per garantire l’inclusione e la più ampia partecipazione agli eventi”, Pasion di Prato (UD), 22 novembre 2024.....	78
4. Interventi del CRIBA FVG in eventi formativi organizzati da altri soggetti	89
5. Il sito web FVG Accessibile .....	107
6. Iniziative di sensibilizzazione e di informazione per la cittadinanza ....	113
<i>Capitolo 3: effettuare rilevamenti su territori campione per validare il sistema informatico in via di realizzazione (lett d).</i> .....	122
1. Introduzione .....	122
2. La sperimentazione interna .....	124
3. La sperimentazione in occasione delle masterclass di lettura ambientale .....	130
<i>Capitolo 4: completamento delle funzionalità del sistema di rilevazione delle barriere architettoniche e costituzione di una base di dati unica regionale (lett e).</i> .....	134
1. Introduzione .....	134
2. Implementazione del Prezzario regionale con voci inerenti al tema dell’accessibilità .....	136
3. Ulteriori attività relative al completamento dell’applicativo per la redazione dei PEBA .....	184

**4. Pubblicazione delle linee guida ontologiche sull'accessibilità. .... 195**

## Premessa

La Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia con l'approvazione della L.R. 19 marzo 2018, n. 10 "Principi generali e disposizioni attuative in materia di accessibilità" si è posta l'obiettivo di conseguire sul territorio regionale un generale innalzamento della qualità della progettazione edilizia e urbanistica, migliorando l'accessibilità dello spazio aperto e dell'ambiente costruito, per garantire a tutti pari condizioni di fruizione, valorizzando le abilità e capacità psicofisiche di ciascuno.

Questo obiettivo di lungo termine rappresenta una sfida culturale, prima ancora che progettuale, che la Regione persegue in modo graduale sostenendo azioni mirate e congiunte, promuovendo e incoraggiando l'adesione ai principi metodologici della Progettazione universale e creando le condizioni affinché i suoi criteri entrino a far parte del bagaglio culturale e specialistico del progettista.

Tra le azioni concrete per raggiungere questo obiettivo rientra l'avviamento e l'esercizio della funzione del centro unico di riferimento regionale in materia di accessibilità, previsto dall'art. 5 della L.R. 19 marzo 2018, n. 10, le cui attività sono state definite dallo stesso articolo di legge e delineate, per il primo anno di funzionamento (**2019**), attraverso la Delibera di Giunta regionale n.1846 del 5 ottobre 2018, con la quale si autorizzava il Direttore del Servizio edilizia ad affidarne la gestione, in conformità alla normativa vigente, ad un soggetto privato che esercita la propria attività senza scopo di lucro. Nel mese di novembre 2018 la Direzione Infrastrutture e Territorio, nella figura del Direttore del servizio edilizia Silvio Pitacco, ha individuato tale soggetto nella Consulta Regionale delle Associazioni delle Persone Disabili e delle loro Famiglie del Friuli Venezia Giulia, con la quale è stata firmata in data 16 novembre 2018 una convenzione ai sensi della quale le è stata affidata la funzione di centro unico di riferimento regionale per l'accessibilità fino al 31 dicembre 2019.

A partire **da gennaio 2020** il rapporto Direzione Infrastrutture – Consulta è cambiato. Le successive modifiche alla legge regionale 10/2018 apportate mediante la L.R. n. 24/2019, hanno rivisitato l'articolo 5 e hanno sancito il fatto che la Consulta Regionale delle Associazioni delle Persone Disabili e delle loro Famiglie del Friuli Venezia Giulia svolge la funzione di centro unico regionale **a partire dal 1/1/2020**: l'Amministrazione regionale è autorizzata ad erogare alla Consulta un finanziamento annuale per sopperire ai costi sostenuti per l'esercizio della funzione di centro unico.

Ai sensi dell'art. 5, comma 3 ter della già citata L.R. n. 10/2018, come già fatto per gli anni precedenti, la CRAD FVG ha inviato alla Regione l'istanza di finanziamento per l'anno **2024**, corredandola del preventivo di spesa e del **programma di attività**, elaborato anche sulla base delle priorità concordate con la Direzione Centrale Infrastrutture e Territorio attraverso nota inviata via PEC in data 30 gennaio 2024, come di seguito riportato:

### ***Programma attività anno 2024***

#### ***Macro obiettivo dell'attività prevista per l'anno 2024***

*Attraverso l'approvazione della L.R. n. 10/2018 la Regione ha inteso avviare un percorso finalizzato al conseguimento di un generale innalzamento della qualità della progettazione edilizia e urbanistica, allo scopo di migliorare l'accessibilità dello spazio aperto e dell'ambiente costruito. Questo obiettivo è ritenuto un presupposto fondamentale per garantire a tutti pari condizioni di fruizione di spazi e ambienti di vita, indipendentemente dalle proprie abilità e capacità psicofisiche, elemento*

*imprescindibile per garantire il pieno riconoscimento dei principi costituzionali di uguaglianza e pari dignità di tutti i cittadini.*

*L'elemento cardine per la realizzazione di questo macro obiettivo è rappresentato dalla funzione di centro unico di riferimento regionale in materia di accessibilità, attribuita dalla Regione alla CRAD FVG, che la esercita attraverso il proprio servizio CRIBA FVG.*

*Dall'anno 2020 (rif. nota prot. 6717 del 30/01/2020 della Direzione Centrale Infrastrutture e Territorio), il CRIBA FVG è stato impegnato in attività di supporto alla Regione correlate all'attuazione della L.R. n. 10/2018. Nel corso del 2024 il CRIBA FVG proseguirà nel supporto alla Regione, nello specifico alla Direzione centrale infrastrutture e territorio, svolgendo le attività afferenti la funzione di centro unico e contribuendo a dare concreta attuazione al processo che guida la cultura del progetto verso una progressiva adesione ai criteri metodologici della Progettazione universale (obiettivo di processo della LR 10/2018). Sinteticamente, il CRIBA FVG:*

- affiancherà la Regione e le Università degli Studi di Trieste e di Udine nell'organizzazione di momenti formativi e divulgativi previsti in occasione del rilascio dei sistemi informatici sviluppati in questi anni in tema di accessibilità (applicativo per la redazione dei PEBA, portale regionale dedicato all'accessibilità, portale di geosegnalazioni in tema di accessibilità destinato ai cittadini);*
- continuerà ad offrire il proprio supporto di know how alla Regione e alle unità operative delle Università degli Studi di Trieste e di Udine, per proseguire il lavoro di perfezionamento e di implementazione di nuove funzionalità del software di supporto per la redazione dei PEBA, collaborando al coordinamento dell'attività di ricerca;*
- proseguirà nell'attività di supporto al soggetto incaricato dello sviluppo dell'applicativo per il rilevamento delle barriere architettoniche e a Insiel SpA, in particolare, nel realizzare il necessario coordinamento tra questi e i ricercatori delle Università degli Studi di Trieste e di Udine, coinvolti nel progetto di mappatura generale dell'accessibilità. Inoltre continuerà ad affiancare gli sviluppatori informatici affinché tutte le funzionalità previste nel programma siano aderenti agli obiettivi fissati dalle Linee guida regionali per la predisposizione dei PEBA;*
- come avvenuto negli ultimi mesi del 2023 per i Comuni che si sono offerti per l'avvio anticipato della messa in uso dell'applicativo per la redazione dei PEBA, il CRIBA proseguirà nel supportare i tecnici comunali ed i progettisti da essi incaricati nell'utilizzo di tale sistema informatico, sia attraverso momenti di formazione dedicati (incontri in piccoli gruppi per illustrare le funzionalità) sia dando riscontro su questioni puntuali, problematiche derivanti dall'utilizzo o dubbi sulle funzionalità disponibili;*
- incentiverà l'adozione, da parte degli Enti Pubblici, dei Piani di Eliminazione delle Barriere Architettoniche, da elaborare sulla base delle linee guida predisposte congiuntamente con la Regione, fornendo supporto ai Comuni e ai progettisti da loro incaricati nelle varie fasi di predisposizione del PEBA;*
- svolgerà un'attività consulenziale di tipo tecnico, normativo e progettuale, a favore di Enti Pubblici e liberi professionisti;*
- realizzerà in collaborazione con la Regione eventi di formazione e aggiornamento professionale legati al tema della progettazione universale.*

#### *Rapporti con la Direzione Centrale Infrastrutture e Territorio*

*I referenti del CRIBA FVG si impegnano a mantenere un periodico contatto con il Servizio politiche per la rigenerazione urbana, la qualità dell'abitare e le infrastrutture per l'istruzione della Direzione centrale infrastrutture e territorio - responsabile dell'attuazione della L.R. n. 10/2018 – fornendo costanti aggiornamenti sull'avanzamento dell'attività, ai fini della verifica dello stato di attuazione del progetto, concordando progressivamente le priorità di azione.*

#### *Principali destinatari delle attività*

*L'elenco dei soggetti destinatari del progetto è estremamente ampio, in quanto il tema dell'accessibilità e dell'eliminazione delle barriere architettoniche esistenti è trasversale e interessa a vario titolo tutti i soggetti presenti sul territorio regionale.*

*Volendo delineare i destinatari privilegiati dell'azione del CRIBA FVG si possono elencare tutte le Amministrazioni Pubbliche e gli Enti Locali (Regione, Comuni, ex UTI, le Aziende Sanitarie regionali...), le Università e gli altri Enti di formazione (istituti tecnici superiori, soprattutto con indirizzo Costruzioni Ambiente Territorio, Enti di formazione privata), i progettisti e gli Ordini e Collegi*

*professionali che li rappresentano, che intendono valutare/progettare/realizzare opere di tipo edilizio su edifici e spazi, pubblici, privati o privati aperti al pubblico.*

#### Risorse umane da impiegare

*Per lo sviluppo del progetto la CRAD FVG si avvarrà del lavoro di personale dipendente destinato al CRIBA FVG e prevedrà l'attivazione di collaborazioni specifiche ad hoc con personale esterno, individuato sulla base dell'esperienza maturata in attività analoghe a quelle preventivate.*

Elenco sintetico delle attività previste per il 2024 (il dettaglio delle attività verrà riportato all'inizio del capitolo corrispondente) a carico del Centro Unico Regionale ai sensi della Legge Regionale n. 10/2018 Art. 5, c. 2:

- 1) **Supporto e consulenza alle amministrazioni pubbliche:** lett. a): fornire consulenza tecnica alle amministrazioni pubbliche della Regione;
- 2) **Supporto e consulenza ai liberi professionisti:** lett. b) assistere i liberi professionisti operanti nei settori di intervento di cui alla presente legge;
- 3) **Organizzazione di evento di formazione e aggiornamento professionale, informare la cittadinanza sulle attività sviluppate:** lett. c) promuovere iniziative di formazione e aggiornamento professionale e di informazione, finalizzate al raggiungimento degli obiettivi della presente legge;
- 4) **Effettuare rilevamenti su territori campione per validare il sistema informatico in via di realizzazione:** lett. d) elaborare studi, ricerche e rilevanti sull'accessibilità e sulla consistenza delle barriere architettoniche nel territorio regionale;
- 5) **Completamento e perfezionamento delle funzionalità del sistema di rilevazione delle barriere architettoniche:** lett. e) elaborare un sistema di classificazione dell'accessibilità mediante l'individuazione di parametri univoci di valutazione di edifici e percorsi, allo scopo di rendere omogeneo e coordinato il percorso di mappatura di cui all'articolo 6, comma 1;
- 6) **Costruzione di una base di dati unica regionale:** lett. e) elaborare un sistema di classificazione dell'accessibilità mediante l'individuazione di parametri univoci di valutazione di edifici e percorsi, allo scopo di rendere omogeneo e coordinato il percorso di mappatura di cui all'articolo 6, comma 1;
- 7) **Informare la cittadinanza sulle attività sviluppate:** lett. F) predisporre informazione a favore della cittadinanza.

Il presente fascicolo costituisce la **relazione conclusiva** delle attività programmate per l'anno 2024, in cui vengono riportate sinteticamente le attività sviluppate. Le stesse sono state elaborate aggiornando periodicamente la Direzione Regionale Infrastrutture e Territorio, prevalentemente con il tramite della dott.ssa Consuelo Simone, con la quale i contatti sono avvenuti anche su molteplici questioni collaterali rispetto al progetto e con cadenza almeno settimanale (in svariati periodi i contatti sono avvenuti quotidianamente e anche più volte nello stesso giorno).

I 7 punti sopra elencati sono stati suddivisi in 4 capitoli che raggruppano argomenti tra loro affini:

**capitolo 1:** punti 1, 2, consulenze

**capitolo 2:** punto 3, eventi di formazione e punto 7, promozione della cultura dell'accessibilità

**capitolo 3:** punto 4, sperimentazione del sistema informatico

**capitolo 4:** punti 5, 6, sistema di classificazione dell'accessibilità e base dati unica regionale

L'elaborazione dei materiali della presente relazione è stata coordinata dal personale dell'ufficio CRIBA FVG, che si è avvalso della collaborazione di alcuni

professionisti, individuati dalla Consulta regionale delle Associazioni delle Persone Disabili e delle loro Famiglie del FVG ODV.

Il gruppo di lavoro è stato formato da otto persone, che nello specifico, sono:

- Personale dipendente della CRAD FVG, impegnato dal 2009 all'interno del CRIBA FVG:
  - dott. Michele Franz, ufficio CRIBA FVG - Udine
  - arch. Paola Pascoli, ufficio CRIBA FVG – Udine
- Liberi professionisti con incarichi puntuali di collaborazione per sviluppare alcune attività previste dal progetto concordato con la Regione:
  - arch. Francesco Casola, libero professionista – Pordenone (PN)
  - arch. Erica Gaiatto, libero professionista – Pordenone (PN)
  - arch. Claudia Carraro, libero professionista – Cervignano del Friuli (UD)
  - arch. Livia Porro, libero professionista – Trento (TN)
  - arch. Gregorio Grasso, libero professionista – Udine (UD)
  - arch. Giulia Sacilotto, libero professionista – Pordenone (PN)
  - arch. Stefano Zanut, Pordenone (PN)
  - arch. Barbara e Marilena Motta, Studio A2R, libere professioniste – Udine (UD)

Il lavoro di analisi riportato nei seguenti paragrafi è stato svolto in parte autonomamente dai singoli componenti e condiviso tramite e-mail e piattaforme di tipo cloud (Google Drive), in parte rappresenta l'esito di lunghi confronti realizzati sia con incontri di persona, sia tramite videoconferenze nel corso delle quali ogni partecipante ha potuto offrire il proprio autonomo supporto derivante dalle specifiche competenze personali.

\* \* \*

Si riportano di seguito gli articoli 5 e 6 della L.R. 19 marzo 2018, n. 10, sopra citati<sup>1</sup> vigenti fino al 31.12.2024.

**Art. 5**  
**(Presidi di rilevanza regionale)**

1. Per le finalità di cui alla presente legge la Regione provvede, con apposita deliberazione della Giunta regionale, da approvarsi entro trenta giorni dalla data di entrata in vigore della presente legge, a istituire un **centro unico di riferimento regionale per lo svolgimento di attività di formazione, raccolta della documentazione, diffusione dell'informazione e consulenza gratuita in materia di accessibilità.**

2. Il centro unico gestisce e coordina la sua attività in adesione alle finalità di cui alla presente legge, al fine di accrescere il livello della qualità della progettazione su tutto il territorio regionale e di innalzare il livello di accessibilità dello spazio aperto e dell'ambiente costruito. **Compiti del centro unico regionale sono:**

**a) fornire consulenza tecnica alle amministrazioni pubbliche della Regione e ai privati proprietari di edifici, costruzioni e impianti, soggetti alle prescrizioni tecniche sulle barriere architettoniche;**

**b) assistere i liberi professionisti operanti nei settori di intervento di cui alla presente legge;**

**c) promuovere iniziative di formazione e aggiornamento professionale e di informazione, finalizzate al raggiungimento degli obiettivi della presente legge;**

**d) elaborare studi, ricerche e rilevamenti sull'accessibilità e sulla consistenza delle barriere architettoniche nel territorio regionale;**

**e) elaborare un sistema di classificazione dell'accessibilità mediante l'individuazione di parametri univoci di valutazione di edifici e percorsi, allo scopo di rendere omogeneo e coordinato il percorso di mappatura di cui all'articolo 6, comma 1;**

**f) promuovere iniziative di sensibilizzazione dei cittadini, per contribuire a diffondere la cultura dell'accessibilità;**

**g) raccogliere e catalogare la documentazione utile sulla normativa vigente, nonché sulle soluzioni edilizie e tecniche adottate che hanno permesso di ottenere i risultati migliori in materia di accessibilità;**

**h) predisporre le linee guida di cui all'articolo 6, comma 3.**

3. Per lo svolgimento della funzione di centro unico di cui al comma 1 la Regione individua il soggetto di cui all' articolo 13 bis della legge regionale 41/1996 .

(1)

3 bis. L'Amministrazione regionale è autorizzata a erogare al soggetto di cui al comma 3 un finanziamento annuale, anche in via anticipata, a sollievo dei costi effettivamente sostenuti per l'esercizio della funzione di centro unico di riferimento regionale in materia di accessibilità.

(2)

**3 ter.** Per ottenere il finanziamento il soggetto interessato presenta entro il 31 gennaio di ciascun anno apposita istanza alla Direzione centrale infrastrutture e territorio corredata del programma delle attività e del relativo preventivo di spesa e trasmette alla Direzione una dichiarazione dalla quale risulti documentato l'impiego del finanziamento concesso, con l'indicazione delle attività svolte e dei soggetti a cui è stata fornita assistenza nell'esercizio della funzione di centro unico di riferimento regionale per l'accessibilità.

(3)

4. Allo scopo di promuovere la diffusione di una cultura dell'accessibilità, anche mediante il trasferimento del know-how e la raccolta e condivisione di buone pratiche, la Regione sostiene lo sviluppo dell'attività del centro unico, con particolare riguardo all'attività di formazione svolta a favore dei dipendenti delle pubbliche amministrazioni della Regione, nonché degli iscritti agli Ordini e Collegi professionali e degli addetti del comparto edilizio e urbanistico.

5. Le attività del centro unico sono svolte in collaborazione con il sistema universitario e della ricerca del Friuli Venezia Giulia.

6. Con propria deliberazione la Giunta regionale individua eventuali ulteriori compiti e funzioni del centro unico regionale.

(4)

<sup>1</sup> Articoli tratti dal sito istituzionale della Regione Friuli Venezia Giulia:

<https://lexview-int.regione.fvg.it/FontiNormative/xml/IndiceLex.aspx?anno=2018&legge=10&fx=lex>

7. La Giunta regionale può attribuire al centro unico funzioni e compiti aggiuntivi, anche su sollecitazione dei soggetti di cui al comma 4, che ne abbiano interesse.

**Note:**

1Comma 3 sostituito da art. 5, comma 21, lettera b), numero 1), L. R. 24/2019 , con effetto dall'1/1/2020.

2Comma 3 bis aggiunto da art. 5, comma 21, lettera b), numero 2), L. R. 24/2019 , con effetto dall'1/1/2020.

3Comma 3 ter aggiunto da art. 5, comma 21, lettera b), numero 2), L. R. 24/2019 , con effetto dall'1/1/2020.

4Comma 6 sostituito da art. 5, comma 21, lettera b), numero 3), L. R. 24/2019 , con effetto dall'1/1/2020.

Art. 6

(Competenze della Regione)

1. Nella predisposizione di piani, programmi, progetti generali e di settore la Regione tiene conto dell'obiettivo del conseguimento del massimo grado di accessibilità dello spazio aperto e dell'ambiente costruito su tutto il territorio della regione, di concerto con le amministrazioni locali. A questo fine avvia un **progetto di mappatura generale dell'accessibilità avente ad oggetto, prioritariamente, gli edifici pubblici e i percorsi urbani ed extra urbani**, da individuarsi a cura dei Comuni, sulla base dell'importanza che gli stessi rivestono in relazione alle comunità territoriali di riferimento.

2. **Il progetto di mappatura generale rappresenta un macro-obiettivo di lungo termine** che accompagna il processo di miglioramento dell'accessibilità su tutto il territorio regionale; per darvi attuazione la Regione adotta un orientamento in itinere, secondo un modello di progetto a sviluppo incrementale da realizzarsi in fasi successive e finalizzato al conseguimento di un'informazione sempre più completa e condivisa **sull'accessibilità dello spazio aperto e dell'ambiente costruito** sul territorio regionale. Il progetto di mappatura è attuato per iniziativa del soggetto che intende aderirvi; in quest'ottica, esso potrà riguardare, sin dalla fase di avvio, anche gli edifici di proprietà privata aperti al pubblico.

3. **La Regione coordina il progetto di mappatura dotando i Comuni, nonché le pubbliche amministrazioni con sede in regione e i privati che ne facciano richiesta, di linee guida e di strumenti informatici atti a raccogliere dati omogenei sulle barriere architettoniche esistenti, con riferimento a luoghi, percorsi ed edifici pubblici, e restituire informazioni sintetiche, tramite georeferenziazione, sul grado di fruibilità degli stessi. A tal fine la Regione adotta un sistema di classificazione dell'accessibilità definito e codificato dal centro unico di cui all'articolo 5.**

# Capitolo 1: supporto e consulenza alle amministrazioni pubbliche della Regione e ai liberi professionisti (lett. a e b)

## 1. Introduzione

Il presente capitolo analizza in dettaglio l'attività di supporto e consulenza svolta dal Centro Unico nel corso dell'intero anno 2024 come specificata nell'istanza di contributo annuale e correlata a quanto indicato dalla Legge Regionale n. 10/2018, articolo 5, comma 2:

### **lett. a): fornire consulenza tecnica alle amministrazioni pubbliche della Regione:**

*Fornire assistenza e consulenza tecnica ai Comuni e alle amministrazioni pubbliche presenti sul territorio regionale sulle tematiche della progettazione universale rispetto a:*

- *progettazione di opere pubbliche/di interesse pubblico;*
- *valutazione di opere pubbliche/private aperte al pubblico, fornendo chiarimenti rispetto ai requisiti normativi da rispettare e alle soluzioni capaci di soddisfare le esigenze di tutte le persone;*
- *approfondimenti relativi ai PEBA rivolti agli Enti Locali (motivazioni inter-settoriali che ne suggeriscono la redazione, iter e modalità per la predisposizione, approvazione e attuazione, caratteristiche degli elaborati da produrre, specificità dei contesti analizzati...);*
- *supporto al Servizio politiche per la rigenerazione urbana, la qualità dell'abitare e le infrastrutture per l'istruzione della Direzione Centrale Infrastrutture e Territorio durante la fase di istruttoria delle domande di contributo per la predisposizione del PEBA, in particolare rispetto all'analisi dei PEBA pervenuti, ai fini della verifica della rispondenza dei contenuti minimi richiesti e disciplinati dalle Linee guida regionali;*
- *supporto alla Direzione Centrale Infrastrutture e Territorio o ad altre Direzioni Regionali nella scrittura e gestione di norme, regolamenti e bandi/avvisi di finanziamento pubblico attinenti a tematiche dell'accessibilità;*
- *supporto agli uffici pubblici competenti (Regione, Comuni, Comunità di montagna, EDR...) per la soluzione di casistiche complesse e l'interpretazione del dettato normativo relativo a linee contributive finanziate dallo Stato, dalla Regione o da fondi europei, collegate al tema del superamento delle barriere architettoniche;*
- *verifica dell'adeguatezza dei progetti presentati nelle commissioni edilizie comunali rispetto al tema dell'accessibilità e dei progetti pubblici/privati aventi ad oggetto anche l'eliminazione delle barriere architettoniche e/o l'accessibilità.*

### **lett. b) assistere i liberi professionisti operanti nei settori di intervento di cui alla presente legge;**

*Assistere i liberi professionisti fornendo loro consulenza negli ambiti relativi a:*

- *progettazione di opere pubbliche o di interesse pubblico;*
- *approfondimento della normativa tecnica di riferimento e alla sua applicazione ai concreti casi;*
- *modalità e contenuti dell'elaborazione dei PEBA, con approfondimento dei contenuti delle Linee guida regionali;*
- *scelta di prodotti e soluzioni adeguate in funzione delle esigenze del committente;*

- *materiali bibliografici (fornire pubblicazioni e documentazione su vari aspetti del progetto).*

La relazione analizza in modo separato le consulenze rivolte alle pubbliche Amministrazioni rispetto a quelle erogate ai liberi professionisti.

L'attività consulenziale svolta dal CRIBA FVG si prefigge una serie di obiettivi di lungo termine funzionali a garantire:

- un miglioramento dell'accessibilità delle nuove costruzioni e delle costruzioni esistenti oggetto di interventi edilizi;
- un'ottimizzazione nell'utilizzo delle risorse pubbliche impiegate negli interventi edilizi al fine di evitare ulteriori successivi interventi di modifica per garantire l'accessibilità;
- un supporto nel lavoro degli uffici tecnici comunali, affiancandoli nell'istruttoria dei progetti aventi ad oggetto l'eliminazione delle barriere architettoniche e l'accessibilità.

Il CRIBA FVG dal 2009, anno della sua inaugurazione, svolge tali compiti che gli hanno permesso, col passare degli anni, di diventare un punto di riferimento per i Comuni e gli altri Enti Pubblici rispetto a queste tematiche, fornendo consulenza sugli aspetti relativi alla progettazione, alla normativa e all'applicazione tecnica della norma, all'ottenimento di contributi e agevolazioni fiscali, ai prodotti utili per la risoluzione delle casistiche e alla pubblicazione di materiali e documentazione bibliografica sui temi di interesse.

Tra gli obiettivi delle consulenze c'è anche quello di contribuire ad una crescita culturale degli attori rilevanti sul territorio, superando il concetto di "abbattimento delle barriere architettoniche" per perseguire un'idea di progettazione dell'ambiente che tenga conto di individui che esprimono esigenze di fruibilità diversificate, alla cui soluzione è legata la possibilità di accedere ad alcuni dei più elementari diritti di cittadinanza. Un'assenza di risposta a queste esigenze comporta invece l'esclusione di cittadini con disabilità o di altre persone fragili dalla società, elemento critico se si considera che statisticamente il numero di soggetti è molto elevato ed inoltre è destinato a crescere molto rapidamente in considerazione dell'innalzamento dell'età media della popolazione

La consapevolezza, ormai universalmente riconosciuta, della stretta correlazione che intercorre tra la disabilità e il contesto socio-ambientale ed il peso determinante di quest'ultimo nel limitare la partecipazione delle persone (concetto ripreso anche dalla L.R. n. 10/2018), dà immediato risalto all'importanza che può rivestire ogni azione tesa a favorire l'accessibilità dell'ambiente e a promuovere un rinnovato approccio culturale a tale argomento da parte di tutti i professionisti del settore che debbono recepire i bisogni della collettività e saper dare appropriate risposte tramite una progettazione e realizzazione di edifici che siano connotati da alta qualità ed accessibilità.

Le consulenze erogate dal CRIBA FVG possono avere un contenuto di natura generale, ma la gran parte delle stesse sono contestualizzate sulle esigenze specifiche del richiedente, sia esso un Ente Pubblico o un libero professionista, e sul contesto all'interno del quale si colloca l'intervento per cui viene richiesta la consulenza.

L'informazione fornita viene attinta, oltre che dall'esperienza maturata dai referenti del CRIBA FVG, da più banche dati e reti informative, consultando testi di norme, immagini, progetti, casi studio che mettono il personale tecnico o il progettista in condizione di acquisire input progettuali ed efficaci soluzioni.

L'accesso al servizio per richiedere le consulenze avviene liberamente nell'orario di apertura al pubblico dell'ufficio, dal lunedì al venerdì dalle 9.00 alle 13.30

e dalle 14.00 alle 17.00; spesso il primo contatto avviene per via telefonica o e-mail, ma la collocazione dell'ufficio, che si trova in un luogo rilevante per le persone con disabilità, quale un Ospedale di Riabilitazione (I.M.F.R. Gervasutta, a Udine), permette a molti utenti di venire a conoscenza dei servizi offerti transitando nella struttura per altre ragioni (di carattere sanitario). Spesso ad un primo colloquio telefonico, nel caso soprattutto di consulenze legate ad attività progettuali, segue un incontro di persona con il progettista o con il direttore dei lavori, al fine di ragionare direttamente sulle planimetrie, modificando eventuali elementi di criticità.

I casi più complessi necessiterebbero di sopralluogo sistematico da parte degli operatori del CRIBA FVG sul luogo interessato dai lavori (domicilio della persona, spazio di proprietà del Comune...) in modo da poter eseguire in prima persona rilievi e ipotizzare soluzioni alternative capaci di garantire la piena accessibilità. Tuttavia la scarsità di risorse economiche del Centro impedisce di sviluppare puntualmente tale attività, che pertanto si limita solo ai casi principali e più difficili da risolvere.

Oltre a garantire la risposta telefonica o via e-mail ai quesiti più semplici posti dagli Enti pubblici e dai liberi professionisti, la padronanza acquisita un po' da tutte le persone in seguito all'epoca COVID delle piattaforme che consentono riunioni a distanza garantisce la piena operatività del servizio offerto per tutte le provincie e quindi anche per gli utenti più distanti dalla sede fisica dell'ufficio.

Come documentato nei paragrafi successivi, i dati numerici dell'attività del 2024 sono i più elevati dall'inizio dell'operatività del CRIBA FVG, dimostrando che ormai l'ufficio è un riconosciuto punto di riferimento, a livello regionale, sulle tematiche dell'accessibilità.

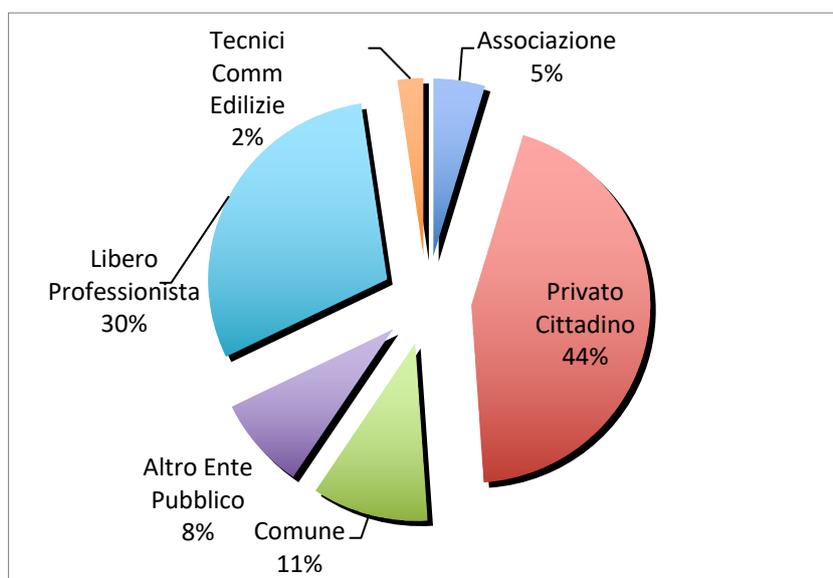
## 2. Consulenze complessive erogate nel periodo di riferimento

Già dall'attivazione del servizio CRIBA FVG avvenuta nell'ottobre 2009, gli operatori hanno iniziato a riportare in un database informatico tutte le attività svolte secondo uno schema predefinito, utilizzato anche dal CRIBA dell'Emilia Romagna e fornito dal CERPA Italia Onlus, che inizialmente gestiva il servizio. Tale strumento informatico è stato via via aggiornato e riporta una classificazione delle prestazioni registrando i seguenti elementi:

- data;
- operatore principale di riferimento e operatore di supporto;
- soggetto tramite cui l'utente ha conosciuto il CRIBA FVG;
- tipo di prestazione (ad esempio consulenza, attività di formazione, riunione, attività di promozione del servizio...);
- numero identificativo della prestazione;
- nominativo dell'utente e recapiti;
- tipologia di soggetto;
- ente di riferimento;
- località interessata dall'intervento;
- oggetto della richiesta;
- tipologia di richiesta;
- tempo impiegato;
- materiale prodotto;
- sopralluogo;
- risposta fornita;
- note.

Nel periodo compreso tra il 1 gennaio e il 31 dicembre 2024 il CRIBA FVG ha erogato complessivamente 771 consulenze, di cui solo una parte rientrano a pieno titolo tra le attività previste dalla Convenzione, che di seguito vengono analizzate in base al soggetto richiedente e all'oggetto della richiesta.

<b>Soggetto richiedente</b>	<b>Numero consulenze</b>
Associazione	36
Privato Cittadino	341
Comune	81
Altro Ente Pubblico	65
Libero Professionista	230
Tecnici Commissioni Edilizie	18
<b>TOTALE</b>	<b>771</b>



*Grafico: analisi delle consulenze erogate dal 1 gennaio al 31 dicembre 2024 in base al **soggetto richiedente***

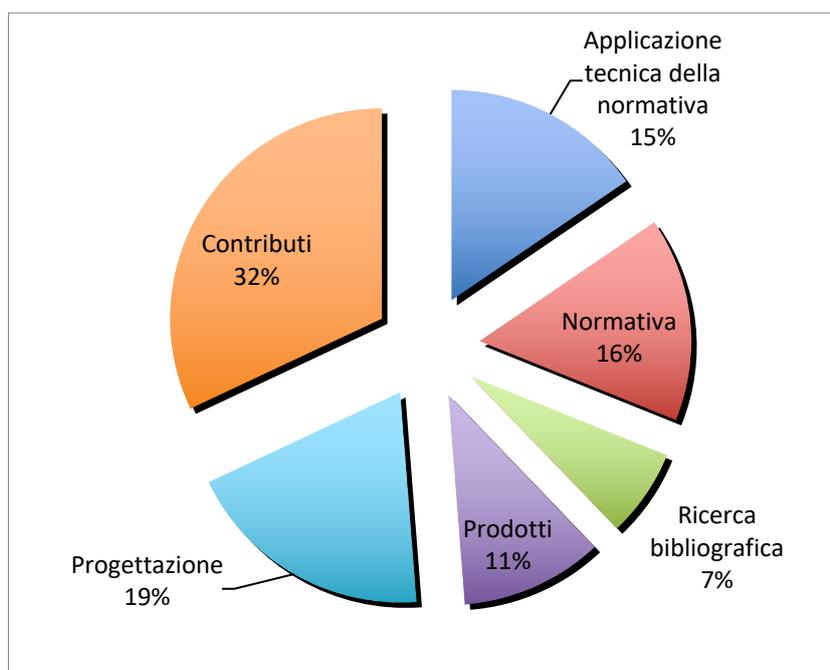
Da tali dati si può notare come le prestazioni a favore di Enti Pubblici ammontino al 21% del totale, dato ricavabile sommando l'11% dei Comuni, l'8% di Altri Enti Pubblici e il 2% dei Tecnici nominati dalla CRAD FVG all'interno delle Commissioni Edilizie comunali; è evidente che queste consulenze sono quelle che vanno ad incidere potenzialmente su un numero molto elevato di persone, dato che riguardano il più delle volte spazi aperti al pubblico la cui fruizione è rivolta alla totalità della popolazione.

Il 49% delle consulenze invece riguarda situazioni direttamente legate al privato cittadino, in alcuni casi rappresentato anche da associazioni a cui appartiene, che hanno richiesto il 5% delle consulenze.

Infine il 30% delle prestazioni è stata erogata a favore di liberi professionisti. Nella maggior parte dei casi tali consulenze riguardavano tematiche legate all'accessibilità e declinate rispetto a progetti di edifici pubblici o privati, mentre in alcuni casi questi chiedevano chiarimenti e suggerimenti su specifici progetti di costruzione o ristrutturazione dell'abitazione di una persona con disabilità.

Di seguito si riporta invece la distribuzione delle consulenze in funzione della tematica richiesta.

Oggetto della richiesta	Numero consulenze
Applicazione tecnica della normativa	119
Normativa	121
Ricerca bibliografica	52
Prodotti	84
Progettazione	148
Contributi	247
<b>TOTALE</b>	<b>771</b>



*Grafico: analisi delle consulenze erogate dal 1 gennaio al 31 dicembre 2024 in base all'oggetto della richiesta*

Analizzando l'oggetto della richiesta, si intuisce immediatamente come le tematiche legate alla normativa riguardino una buona parte delle richieste che pervengono al CRIBA FVG: infatti il 16% delle prestazioni è tesa a chiarire il contenuto e l'interpretazione delle norme e della giurisprudenza (in continua evoluzione), mentre il 15% è legato all'applicazione delle stesse sul piano tecnico, analizzando quindi la conformità di un progetto alle leggi di riferimento.

Un ulteriore 19% riguarda invece la progettazione vera e propria, mentre il 32% riguarda chiarimenti sui contributi e le agevolazioni fiscali ottenibili dai privati cittadini, la normativa che disciplina ciò e le procedure per usufruire degli stessi.

Il 7% delle consulenze sono relative alla consegna e informazione su materiale bibliografico, ricerche, testi: ciò in quanto il CRIBA FVG svolge anche il ruolo di luogo di riferimento per la consultazione e l'ottenimento di documentazione sulle tematiche inerenti la progettazione accessibile, elemento che ha permesso e permette tutt'ora di accompagnare alcuni studenti nella stesura delle proprie tesi di laurea riguardanti la disabilità, il design for all e l'analisi di alcune zone della Regione, in virtù anche del forte legame che il Centro ha instaurato con le Università degli Studi di Udine e Trieste, e nello specifico, con i corsi di laurea in Architettura dei relativi atenei.

Va specificato che a partire dal 2024 in questa voce relativa alla bibliografia sono state registrate anche le richieste di assistenza da parte dei Comuni o dei progettisti rispetto all'uso degli strumenti informatici rilasciati dalla Regione in tema di accessibilità (software PEBA FVG, sito FVG Accessibile, sistema Segnala la Barriera).

Infine l'11% è legato a consulenze su prodotti specifici e ausili per la persona.

### **3. Consulenze erogate a Comuni ed altri Enti Pubblici**

Di seguito si riporta l'elenco puntuale delle prestazioni di assistenza e consulenza tecnica gratuita ai Comuni ed Enti Pubblici del territorio regionale sulle tematiche della progettazione universale, estrapolato dal database di registrazione delle prestazioni utilizzato dal CRIBA FVG e depurato dai dati sensibili del soggetto richiedente.

Come riportato nel paragrafo precedente queste consulenze ammontano complessivamente a 164 (21% del totale): 81 ai Comuni, 65 ad altri Enti Pubblici, 18 ai tecnici nominati dalla CRAD FVG all'interno delle Commissioni edilizie comunali in qualità di esperti in tema di accessibilità, ai sensi di quanto prescritto dalla L.R. 19/2009. Questi tecnici hanno dei periodici momenti collettivi di confronto con il CRIBA FVG, al fine di aggiornarsi sulle più recenti modifiche normative e implementare le proprie competenze in tema di progettazione universale; tali professionisti demandano al CRIBA FVG le casistiche particolarmente complesse che emergono in sede di commissione edilizia e che non riescono a risolvere completamente, per cui necessitano quindi di un supporto tecnico-progettuale.

Sono stati classificati come "altri Enti pubblici" i seguenti soggetti che si sono rivolti al CRIBA FVG in questo anno: Regione FVG (varie Direzioni e soggetti), ASP Daniele Moro, Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale (ASUFC) e I.M.F.R. Gervasutta di Udine, Aeroporto FVG, ATER Udine, Ministero dei Beni Culturali, COMPA, ERPAC, Comunità di Montagna Natisone e Torre, FVG Strade, INAIL, Istituto Santa Maria dei Colli, Consorzio di Bagni di Lusnizza, PromoTurismoFVG, Università degli Studi di Udine, RFI, Servizio sociale dei Comuni (Ex Ambito distrettuale 4.2), Società Conservazione Basilica Aquileia (So.Co.Ba.).

In questo periodo un tema che è ricorso con frequenza nelle richieste di tali soggetti è quello relativo ai PEBA, in quanto gli Enti hanno evidenziato la necessità di comprendere maggiormente le norme di riferimento, le modalità di redazione e approvazione dei PEBA, di approfondire i contenuti delle linee guida regionali approvate il 30 giugno 2020. Nello specifico il 17% delle richieste avanzate dai Comuni hanno riguardato questo tema (14 su 81) e a queste si sono aggiunte altre 2 consulenze richieste da altri Enti Pubblici.

In alcuni casi i Comuni chiedono al CRIBA la stesura di un parere scritto rispetto al PEBA che hanno/stanno approvando, al fine di poter avere suggerimenti rispetto ai contenuti, alla metodologia adottata dal professionista incaricato, agli elementi che potrebbero agevolare un'attuazione dello stesso. Di seguito si riporta, a titolo esemplificativo, il testo di un parere redatto dal CRIBA, richiesto dal Comune di Cividale nel mese di novembre 2024.

**OGGETTO: Piano di eliminazione delle barriere architettoniche (PEBA) del Comune di Cividale del Friuli: invio parere (Cons. 2024C683).**

L'architetto Federica Franz, in qualità di Responsabile dell'Unità operativa Urbanistica – Edilia Privata – Ambiente del Comune di Cividale del Friuli (UD) ha inviato allo scrivente Centro Regionale d'Informazione su Barriere Architettoniche e Accessibilità del Friuli Venezia Giulia (per il tramite della PEC della Consulta Regionale delle Associazioni delle Persone con Disabilità e delle loro Famiglie del FVG) in data 30 ottobre u.s., una lettera avente ad oggetto la trasmissione della documentazione costituente il Piano di eliminazione delle barriere architettoniche (PEBA) e la richiesta al CRIBA FVG di un parere rispetto a quanto inviato.

Per il fine suddetto, lo scrivente CRIBA FVG, in qualità di Ufficio con funzione tecnico-specialistica della Consulta Regionale Associazioni Disabili FVG, ha predisposto la presente relazione esaminando la documentazione ricevuta costituita dalla Deliberazione di Giunta Municipale n. 258 del 07/10/2024 e dai seguenti elaborati sottoscritti dall'arch. Giuseppe Liotta:

- *“Civ.P\_01 Relazione preliminare;*
- *Civ.P\_02 Tav Analisi;*
- *Civ.P\_03 Relazione generale;*
- *Civ.P\_04 Individuazione delle Criticità;*
- *Civ.P\_05 Fascicolo Criticità;*
- *Civ.P\_06 Fascicolo Report;*
- *Civ.P\_07 Verifica di assoggettabilità a VAS”* (non analizzato in quanto esula dalle competenze del presente ufficio).

Il Centro Regionale d'Informazione su Barriere architettoniche e Accessibilità del Friuli Venezia Giulia, finanziato dalla Regione Friuli Venezia Giulia attraverso la Consulta Regionale delle Associazioni delle persone con Disabilità e delle loro famiglie Onlus, si occupa dal 2009 di offrire consulenza gratuita ad Enti/Soggetti Pubblici, a liberi professionisti e a privati cittadini sulle tematiche dell'accessibilità e dell'eliminazione delle barriere architettoniche (sia di tipo fisico che percettivo-sensoriale) con particolare riguardo agli aspetti progettuali degli ambienti e alla modalità di presentare istanza di contributi per l'abbattimento delle barriere architettoniche. Promuove inoltre l'accrescimento della cultura dell'accessibilità per tutte le persone, soprattutto rispetto ai soggetti fragili, anche attraverso interventi di sensibilizzazione pubblici e rivolti alle scuole ed università, realizzati in collaborazione con i Comitati/Consulte provinciali di coordinamento delle associazioni dei disabili e con il coinvolgimento delle Università degli Studi di Udine e Trieste, degli Ordini professionali, dei Vigili del Fuoco e di numerose realtà associative regionali. L'obiettivo principale del CRIBA FVG è contribuire alla promozione di una migliore qualità della vita e all'ottenimento di una maggiore accessibilità e fruibilità del territorio da parte di tutte le categorie sociali.

Da novembre 2018, ai sensi dell'art. 5 della L.r. n. 10/2018, il CRIBA – FVG svolge la funzione di **centro unico di riferimento regionale per l'accessibilità**.

Stante il contesto all'interno del quale opera il CRIBA FVG, le considerazioni che si possono fare in merito al caso in argomento derivano dall'esperienza maturata in questi anni di attività sul territorio regionale e vanno contestualizzate, prima di tutto, all'interno delle norme nazionali e regionali che trattano il tema dei PEBA.

#### **Premesse di inquadramento normativo**

La normativa nazionale introduce per la prima volta il Piano di Eliminazione delle Barriere Architettoniche attraverso l'art. 32 comma 21 della legge n. 41 del 28 febbraio 1986, disponendo che *“per gli Uffici Pubblici già esistenti non ancora adeguati alle prescrizioni del D.P.R. 27 aprile 1978 n. 384 dovranno essere adottati da parte delle Amministrazioni competenti i piani per l'eliminazione delle barriere architettoniche entro un anno dalla data di entrata in vigore della presente legge”*.

Successivamente, la legge n. 104 del 5 febbraio 1992 all'articolo 24, comma 9, ne estende l'ambito di applicazione agli spazi urbani stabilendo che *“i piani di cui all'articolo 32, comma 21, della legge n. 41 del 1986”* siano *“modificati con integrazioni relative all'accessibilità degli spazi urbani, con particolare riferimento all'individuazione e alla realizzazione di percorsi accessibili, all'installazione di semafori acustici per non vedenti, alla rimozione della segnaletica installata in modo da ostacolare la circolazione delle persone handicappate”*.

Le norme di carattere nazionale fanno quindi emergere la volontà del legislatore nazionale di individuare tale strumento come utile per monitorare il territorio, rilevando le criticità e le barriere esistenti, ma non affrontano in maniera dettagliata le modalità operative per la redazione dei PEBA, né definiscono i contenuti minimi degli stessi o le procedure previste affinché gli Enti procedano alla loro approvazione.

In considerazione dell'obbligo generale di dotarsi di PEBA valido per tutte le “Amministrazioni competenti”, fissato dallo Stato, e della contestuale assenza di indicazioni operative dettagliate, diversi soggetti hanno deciso nel corso degli ultimi anni di adottare linee guida relative alla predisposizione dei PEBA: ciò è stato fatto da diverse Regioni (Veneto, Puglia, Lazio...), ma anche da altri Enti Pubblici (ad esempio il Ministero per i beni e le attività culturali e per il turismo, la Città Metropolitana di Roma, il Comune dell'Aquila...).

La **Regione Friuli Venezia Giulia** ha affrontato di recente la tematica dell'accessibilità in modo sistematico e culturalmente al passo con i tempi facendo proprio l'approccio condiviso a livello internazionale, mediante l'emanazione della legge regionale 19 marzo 2018, n. 10, *“Principi generali e disposizioni attuative in materia di accessibilità”*. Con tale legge la Regione si impegna a conseguire l'innalzamento della qualità della progettazione edilizia e urbanistica, promuovendo e sostenendo azioni volte ad accompagnare il processo che guida la cultura del progetto verso una progressiva adesione ai criteri metodologici della progettazione universale, con preciso richiamo ai principi dettati dalla legge n. 18/2009 di ratifica della Convenzione ONU dei diritti delle persone con disabilità e dalla legge n. 67/2006 sulla discriminazione rivolta verso persone con disabilità.

All'interno della L.R. n. 10/2018, all'art. 6, la Regione si impegna a dare avvio al progetto di mappatura generale dell'accessibilità che rappresenta un macro-obiettivo di lungo termine con il quale si avvia un percorso di progressivo miglioramento dell'accessibilità su tutto il territorio regionale. Per darvi attuazione la Regione ha individuato nel rilancio dei Piani di Eliminazione delle Barriere Architettoniche il primo obiettivo da raggiungere. In relazione alla loro predisposizione, l'art. 8 bis della suddetta legge prevede lo stanziamento di contributi regionali a favore dei Comuni, a condizione che i PEBA seguano le linee guida metodologiche elaborate dalla Regione stessa.

Tali **linee guida** sono state approvate alla fine del mese di giugno 2020 e sono il risultato del lavoro di diversi soggetti (Regione FVG, CRIBA FVG, Università degli Studi di Trieste e Università degli Studi di Udine). L'intento della Regione è quello di accompagnare i Comuni nell'attività di predisposizione del Piano, per garantire una omogeneità di applicazione sul territorio regionale dei criteri che sono stati ritenuti essenziali per una sua elaborazione e, conseguentemente, per supportare la programmazione e realizzazione degli interventi di eliminazione delle barriere architettoniche. Le linee guida sono strutturate in maniera tale da identificare un insieme di attività raggruppate per coerenza di contenuti e di tempistiche (fasi), secondo un ordine che riproduce il contenuto delle operazioni tecniche e procedurali da compiere e delineando un percorso generale che ciascun Comune è chiamato a declinare in relazione alle specificità del proprio contesto territoriale. Sinteticamente, le linee guida prevedono che il PEBA sia preceduto da una fase di analisi preliminare condotta dal Comune stesso o con il supporto dei progettisti a cui viene affidato l'incarico, al termine della quale si arrivi a delimitare l'ambito oggetto del piano. Successivamente prende avvio il lavoro di rilievo dello stato di fatto che deve mettere in evidenza le criticità presenti sul territorio; a ciò si abbina la fase di definizione delle soluzioni progettuali per ogni criticità individuata (codice univoco), con relativa stima dei costi da sostenere per realizzare le opere di eliminazione delle barriere architettoniche. Il Comune, assieme ai progettisti, procede quindi all'individuazione delle

priorità d'intervento, propedeutica ad una vera e propria programmazione cronologica degli interventi da effettuare. Le linee guida forniscono suggerimenti anche sulle modalità da seguire per approvare il Piano e sulle attività che il Comune deve svolgere per attuarlo e per metterlo in relazione con altri strumenti di gestione del territorio.

### Considerazioni puntuali sulla documentazione analizzata

Di seguito si evidenziano alcuni elementi significativi rinvenuti nella documentazione ricevuta, sia in termini positivi che in termini di criticità. Le osservazioni sono rapportate alle norme nazionali vigenti e alle linee guida regionali per la redazione dei PEBA sopra descritte.

Le aree oggetto del PEBA comprendono sia percorsi che edifici, sia nel contesto del centro del capoluogo che in alcune frazioni, denotando l'interesse a non voler tralasciare dalla pianificazione alcun aspetto possibile.

Dal fascicolo "*Civ.P\_03 Relazione generale*" (e anche dal fascicolo "*Civ.P\_01 Relazione preliminare*") emerge il chiaro richiamo del progettista all'approccio progettuale indicato dalle linee guida regionali per la redazione dei PEBA, che si desume anche in tutti gli altri elaborati. Un tanto in quanto ne viene ampiamente richiamato il contenuto, integrandolo con la descrizione delle attività specifiche correlate al PEBA in argomento. In particolare, al paragrafo 2 sono illustrate le principali barriere e criticità che si è scelto di analizzare, nonché le principali soluzioni proposte, dichiarando esplicitamente che "*gli interventi proposti per la soluzione delle criticità sono da considerarsi "di minima", indicativi e non vincolanti per l'amministrazione*".

La localizzazione delle aree oggetto di analisi è ben individuata nel fascicolo "*Civ.P\_02 Tav Analisi*" in cui risultano efficaci, per le finalità del piano, le rappresentazioni riportate nelle tavole A3, in cui sono stati sovrapposti i tracciati dei percorsi analizzati con le zone per servizi ed attrezzature del PRGC, la classificazione per tipologia degli edifici comunali e degli altri edifici di maggior interesse pubblico, le fermate degli autobus/corriere. Da ciò emerge con chiarezza la maggior capacità attrattiva di determinate aree (con maggior afflusso di pubblico) in funzione degli edifici presenti, che si sarebbe forse potuta maggiormente esplicitare nella relazione. La scelta progettuale di utilizzare il software QGIS sulla base della CTR per localizzare graficamente le criticità rilevate identificandole con un codice univoco rientra tra gli aspetti suggeriti anche dalle linee guida e l'esito risulta rappresentato sul fascicolo "*Civ.P\_04 Individuazione delle Criticità*".

Il fascicolo "*Civ.P\_05 Fascicolo Criticità*" riporta una scheda per ciascuna delle **542** criticità rilevate, descrivendone le caratteristiche in modo oggettivo e proponendo per ciascuna una soluzione di progetto, con una valutazione sommaria del costo.

Le **criticità sono state catalogate secondo le 8 tipologie** riassunte nel fascicolo dei report, ciascuna codificata da una lettera e da una numerazione progressiva, per arrivare ad un totale di **32 sottovoci diverse**, alcune delle quali rappresentano dei macrotemi che potrebbero essere a loro volta ampiamente suddivisi, come la voce "I.01 Servizi igienici non adeguati", che di fatto nel PEBA ha portato solo a censire due casi di assenza di WC accessibili, senza aver documentato eventuali "imperfezioni" di WC esistenti.

Anche la fase **partecipativa**, caldeggiata dalle linee guida regionali, è stata documentata in maniera accurata nel capitolo 4 del fascicolo della relazione generale. Nonostante l'impegno dimostrato in tal senso le segnalazioni di cittadini sono state modeste.

Il capitolo 5 delle linee guida relativo alla **programmazione e alla definizione delle priorità** di realizzazione degli interventi risulta essere stato meno approfondito degli altri aspetti nel PEBA in argomento: nel fascicolo n. 3 del PEBA di Cividale, al capitolo 7, dopo il testo integrale delle linee guida, a partire dalla fine di pag. 22, viene riportato un elenco di contesti su cui operare (lo stesso riportato nella tabella di pag. 25), senza indicare i punteggi o le valutazioni che hanno portato a scegliere tale scaletta operativa.

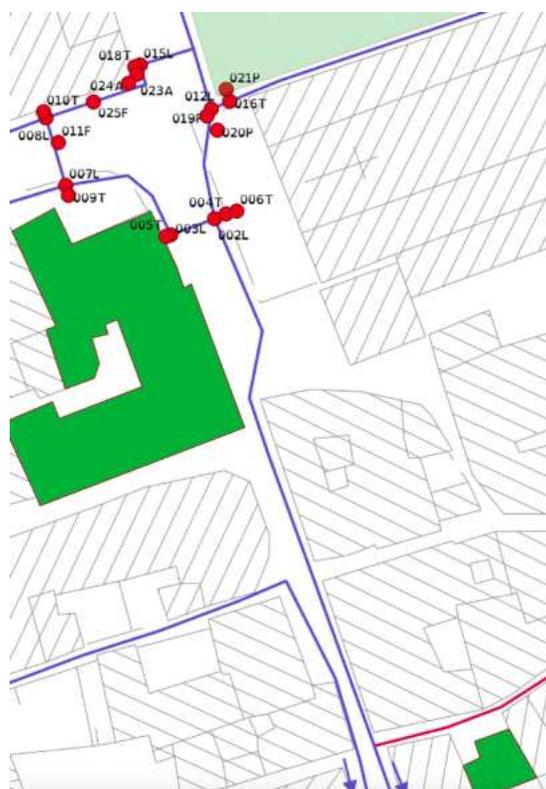
Il fascicolo “Civ.P\_06 Fascicolo **Report**” riporta gli elenchi e i raggruppamenti dei dati in possesso dell’Ente come richiesti dalle linee guida e riporta anche la descrizione delle voci che sono servite per la quantificazione del costo degli interventi.

Riassumendo si può concludere che, **dal punto di vista amministrativo**, il PEBA adottato sia in linea con le linee guida regionali. Tuttavia si ritiene opportuno segnalare, a titolo collaborativo e con uno spirito critico rivolto in prospettiva verso la fase concreta dell’attuazione del piano, le tematiche di seguito riportate, demandando all’Amministrazione comunale la scelta di tenere tali considerazioni come un utile spunto per futuri PEBA ovvero se provvedere ad integrare parzialmente quanto adottato.

- La lettura del fascicolo 04, che riporta l’individuazione delle criticità, per contribuire ad una facile localizzazione dell’estratto poteva risultare più chiara riportando i nomi delle vie e una mappa/chiave sintetica in legenda, simile a quanto rappresentato sulla tavola A1 presente al fascicolo 2.

- La scelta di voler analizzare percorsi ed edifici sia del centro storico che delle frazioni, si suppone abbia determinato una semplificazione rispetto alla tipologia delle criticità da osservare e rilevare. Una scelta alternativa avrebbe potuto essere quella di concentrarsi su un’area meno vasta, documentando con maggior accuratezza di dettagli lo stato di fatto, demandando ad un PEBA n. 2 l’analisi di altre parti del Comune.

A titolo di esempio si evidenzia come i tracciati dei percorsi oggetto di analisi comprendano anche la strada che dal Duomo conduce verso il ponte del Diavolo, da ambo i lati: da una rapida scorsa delle immagini del contesto visionate su Google Maps emergerebbe come non sia presente una continuità di un percorso pedonale con caratteristiche di larghezza, pendenza e finiture adeguate da ambo i lati come parrebbe emergere dalla simbologia “percorso” evidenziato sul fascicolo 04. La criticità codificata come “T.01 Percorso con larghezza inferiore a 90 cm” forse sarebbe dovuta emergere per la gran parte della lunghezza di tale tracciato, sul lato est, in cui parrebbe essere presente un marciapiede di larghezza inferiore (tipo salvagente), non raccordato in corrispondenza dell’incrocio con la Stretta Gallo. Pare sia invece documentata tale criticità solo con il codice progressivo n. 6 per una lunghezza di 4 m davanti al Duomo. Al contrario sono sempre documentate le assenze/inadeguatezze di segnaletica tattilo-plantare codificata con la lettera “L” ( $82+3+3+16+12+1 = 123$  questi sono i casi documentati, come emerge dal fascicolo dei report). L’interpretazione asettica della tavola 4 (di individuazione delle criticità) fa presumere che lungo il segno grafico identificato in legenda in azzurro come “Percorso”, il rilevatore abbia osservato il contesto e registrato ciascuna delle 32 tipologie di criticità elencate nel fascicolo dei report incontrate, mentre dall’esempio sopra riportato parrebbe non essere così.



- Costituisce barriera architettonica un **percorso con pendenza** significativa tale da risultare difficilmente percorribile con una sedia a ruote. I percorsi analizzati comprendono anche tratti di viabilità con pendenze longitudinali superiori alla norma determinate dall’andamento naturale del terreno, senza che ve ne sia dato alcun cenno. Nella categorizzazione delle tipologie di criticità il professionista non ha evidenziato il problema della pendenza longitudinale di un percorso pedonale, né nel gruppo “P - Pendenza”, né nel gruppo “T -Percorso” (qui è riportata solo la criticità della pendenza trasversale).

Sebbene ciò sia un elemento che non potrà essere risolto in situ, ma che potrà solo prevedere l'individuazione di eventuali tracciati alternativi, si ritiene importante che l'Amministrazione comunale tenga conto di un tanto.

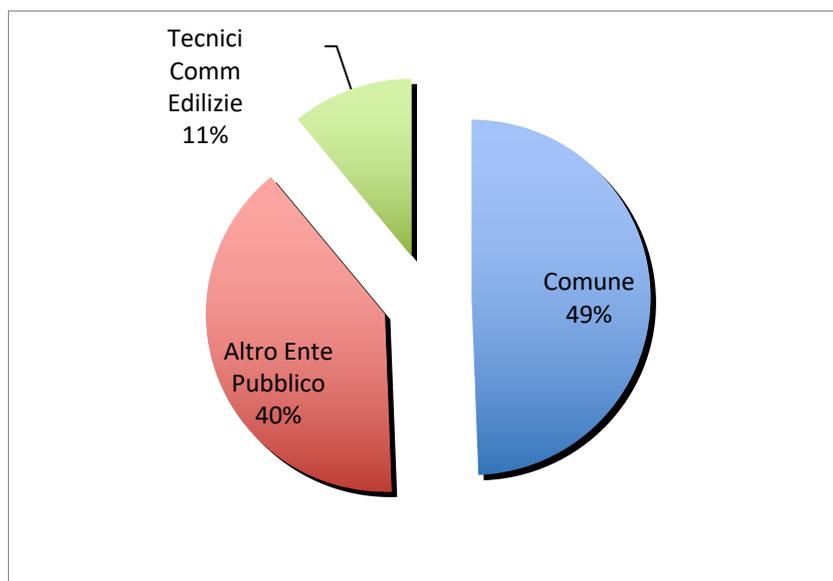
- La fase n. 5 indicata nelle linee guida relativa alla **definizione delle priorità** di realizzazione degli interventi generalmente viene proposta con dati numerici/pesi correlati ai temi significativi, alcuni dei quali sono elencati nelle linee guida (e riportati anche a pag. 21 della Relazione generale del PEBA), come ad esempio quanti luoghi di interesse pubblico sono presenti lungo la via, quanto in termini di gerarchia pesi un edificio rispetto ad un altro, eccetera. Nel PEBA analizzato pare che la scelta sia stata effettuata in modo molto più empirico, senza approfondimenti specifici o bilanciamento tra le valutazioni di tipo tecnico e le valutazioni più di natura politica ricevute come input. Si suppone che lo stesso esito si sarebbe avuto anche effettuando maggiori approfondimenti, ma anche in questo caso si ritiene utile sottolineare tale aspetto, soprattutto nell'ipotesi in cui sia necessario rivalutare le priorità individuate.

\* \* \*

Gli elaborati che costituiscono il PEBA, secondo le linee guida regionali, vanno costantemente consultati e revisionati dal Comune, attraverso generalmente il supporto del proprio Ufficio Tecnico, affinché gli interventi previsti siano concretamente effettuati, migliorando l'accessibilità del territorio. Un'individuazione più puntuale degli interventi da realizzare può agevolare sia la quantificazione periodica delle somme da destinare a tal fine, sia la concreta attività di realizzazione delle opere, nonché la dimostrazione, anche ai portatori di interesse, dello stato di avanzamento dell'obiettivo di lungo termine che l'Amministrazione comunale si è data per migliorare l'accessibilità per tutti del proprio territorio.

Altri temi affrontati nelle consulenze sono distinguibili in funzione degli uffici richiedenti, e possono essere riassunti affermando che le richieste:

- se avanzate dagli uffici lavori pubblici riguardano prevalentemente l'analisi di progetti complessi di opere pubbliche;
- se avanzate dagli uffici edilizia privata riguardano prevalentemente l'analisi di casi complessi di progetti presentati dai privati nonché per sviscerare la normativa tecnica inerente il tema dell'accessibilità e verificare le modalità di applicazione della stessa ai casi concreti.



*Grafico: analisi delle consulenze ad Enti Pubblici erogate dal 1 gennaio al 31 dicembre 2024 in base al **soggetto richiedente***

Data	ID consulenze	Tipo di soggetto	Luogo	Provincia	Tipo richiesta	Oggetto della prestazione
31/01/2024	2024C076	Altro Ente pubblico	Trieste	TRIESTE	Applicazione tecnica normativa	Redazione di PEBA e obbligo di screening di VAS: revisione di testo per implementare le linee guida regionali.
16/02/2024	2024C115	Altro Ente pubblico	Malborghetto Valbruna	UDINE	Applicazione tecnica normativa	Ristrutturazione di chiosco dell'acqua solforosa, con realizzazione di rampa inclinata per raggiungere accesso del chiosco. Verifica del progetto di installazione della vasca e fruibilità da parte di persone con disabilità.
27/05/2024	2024C377	Altro Ente pubblico	Udine	UDINE	Applicazione tecnica normativa	Problematiche relative ad accessibilità del servizio di trasporto pubblico urbano: verifica di aspetti segnalati da utenti e relazione per riportarli.
14/08/2024	2024C537	Altro Ente pubblico	Mortegliano	UDINE	Applicazione tecnica normativa	Paziente vive in abitazione unifamiliare su 3 livelli costruita nel 2001: requisiti normativi da rispettare e possibilità di adattarla per renderla accessibile.
25/09/2024	2024C636	Altro Ente pubblico	Aviano	PORDENONE	Applicazione tecnica normativa	Ammissibilità ad Aviano del rispetto del requisito della visitabilità mediante noleggio di montascale e ruote o cingoli nell'istanza di accreditamento di una struttura per minori (coop Filoxenia), ex 0158/2022 Reg. regg.
10/01/2024	2024C024	Altro Ente pubblico	Cervignano del Friuli	UDINE	Bibliografia	Scrittura di articolo, all'interno del disciplinare di adesione a Strada del vino e dei sapori, relativo agli aspetti di accessibilità.
02/02/2024	2024C084	Altro Ente pubblico	Ronchi dei Legionari	GORIZIA	Bibliografia	Analisi carta dei servizi 2024 e obiettivi di qualità nei confronti di PRM e elaborazione di parere e suggerimenti.
11/04/2024	2024C271	Altro Ente pubblico	Pradamano	UDINE	Bibliografia	Progetto di realizzazione di un percorso accessibile lungo il Roiello di Pradamano: spunti per individuazione di possibili problemi e relative soluzioni.
16/04/2024	2024C280	Altro Ente pubblico	Cervignano del Friuli	UDINE	Bibliografia	Scrittura di lettera relativa al progetto di mappatura dell'accessibilità delle strutture del centro storico di Udine.
19/06/2024	2024C440	Altro Ente pubblico	Cervignano del Friuli	UDINE	Bibliografia	Ricerca di strutture ristorative accessibili a persone con disabilità motoria nel centro storico di Trieste, per gruppo di persone in arrivo dalla Slovenia.
11/09/2024	2024C601	Altro Ente pubblico	Udine	UDINE	Bibliografia	Inquadramento culturale dell'accessibilità e dei contributi per eliminare le BBAA in FVG, con focus su temi affrontati dal CRIBA in funz
18/09/2024	2024C605	Altro Ente pubblico	Cervignano del Friuli	UDINE	Bibliografia	Elaborazione di disciplinare per avviso pubblico per incarico di mappatura dell'accessibilità di strutture rilevanti per il turista.
18/09/2024	2024C606	Altro Ente pubblico	Grado	GORIZIA	Bibliografia	Individuazione di strutture ristorative (bar e ristoranti) con elevati livelli di accessibilità relativi a ingresso e servizio igienico, per turista su sedia a ruote che si recherà a breve nella località.
01/10/2024	2024C641	Altro Ente pubblico	Gorizia	GORIZIA	Bibliografia	Realizzazione di nuovo sito web dell'Ente: suggerimenti per garantire piena accessibilità a tutti gli utenti e per implementare alcune sezioni dello stesso.

15/01/2024	2024C031	Altro Ente pubblico	Povoletto	UDINE	Contributi	Contributi e agevolazioni fiscali per adeguare bagno sostituendo vasca da bagno e altri sanitari, installando porta scorrevole e relativi adeguamenti murari e impiantistici.
09/02/2024	2024C092	Altro Ente pubblico	Gorizia	GORIZIA	Contributi	Abitazione bifamiliare su due livelli in cui c'è la necessità di installare una piattaforma elevatrice, ma inquilino non ha ancora invalidità. Possibilità di richiedere bonus 75%.
09/02/2024	2024C100	Altro Ente pubblico	Udine	UDINE	Contributi	Certificazione di invalidità o di handicap necessaria per ottenimento di contributo regionale bbaa o di bonus 75%.
22/02/2024	2024C137	Altro Ente pubblico	Udine	UDINE	Contributi	Persona con malattia degenerativa, usa sedia a ruote basculante, deve rifare bagno di abitazione. Contributi e agevolazioni disponibili.
27/03/2024	2024C237	Altro Ente pubblico	Gorizia	GORIZIA	Contributi	Paziente ha contratto per acquisto montascale ma senza aver fatto pagamento: come impattano le modifiche introdotte su cessione del credito e sconto in fattura. Riferimenti normativi e tempistiche di applicazione delle nuove norme
02/04/2024	2024C259	Altro Ente pubblico	Tarcento	UDINE	Contributi	Presentazione CRIBA, illustrazione contributi regionali abbattimento barriere architettoniche ex l. 41, confronto con nuovi contributi regionali per la domotica gestiti dall'Ambito
23/04/2024	2024C296	Altro Ente pubblico	Castions di Strada	UDINE	Contributi	Persona da lui assistita vive in abitazione con 3 gradini all'ingresso e vialetto con pendenza. Si muove su sedia a ruote solo accompagnato. Contributi e agevolazioni fiscali per installazione di servoscala.
02/05/2024	2024C344	Altro Ente pubblico	Tarcento	UDINE	Contributi	Fondi per realizzare opere di eliminazione barriere architettoniche in fabbricato usato come alloggio per persone fragili
21/02/2024	2024C133	Altro Ente pubblico	Trieste	TRIESTE	Normativa in genere	Quesiti posti dal Comune rispetto ad ammissibilità di pratica di contributo per installazione di ascensore esterno ad abitazione unifamiliare. Supporto nel dare risposta al Comune.
09/04/2024	2024C262	Altro Ente pubblico	Udine	UDINE	Normativa in genere	Installazione di servoscala e di piattaforme elevatrici in scale comuni condominiali: normativa di riferimento e modalità per ottenere le autorizzazioni dal condominio.
18/04/2024	2024C286	Altro Ente pubblico	Codroipo	UDINE	Normativa in genere	Domanda di contributo presentata per ascensore con valore intervento 55.400€ ma sconto in fattura per cui rimane in carico costo di 13.850€. Calcolo contributo va fatto su 25% del costo totale o 25% di 50.000€ (spesa massima ammessa)?
22/04/2024	2024C291	Altro Ente pubblico	Gorizia	GORIZIA	Normativa in genere	Attivazione di linea contributiva relativa a trasferimento di dati nell'applicativo PEBAFVG: supporto nella scrittura di avviso per i Comuni.
29/04/2024	2024C308	Altro Ente pubblico	Cervignano del Friuli	UDINE	Normativa in genere	Certificazione ISO 9001:2015 per tour operator, posta come requisito essenziale per usufruire di voucher estate INPSieme 2024. Riferimenti e reperimento di lista di soggetti certificati.
16/05/2024	2024C353	Altro Ente pubblico	Gorizia	GORIZIA	Normativa in genere	Norme di riferimento a livello regionale che stanziato contributi a favore di associazioni e società per interventi di eliminazione barriere architettoniche.
11/06/2024	2024C419	Altro Ente pubblico	Udine	UDINE	Normativa in genere	Norme di riferimento in ambito condominiale per permettere a persona con invalidità di eseguire lavori sulle scale comuni.

23/08/2024	2024C552	Altro Ente pubblico	Trieste	TRIESTE	Normativa in genere	Quesito posti dal Comune rispetto ad ammissibilità di richiesta di contributo per realizzare velux per migliorare illuminazione di stanza per persona ipovedente. Supporto nel dare risposta al Comune.
10/09/2024	2024C585	Altro Ente pubblico	Trieste	TRIESTE	Normativa in genere	Supporto nella scrittura di regolamento regionale per la concessione di contributi per il superamento delle barriere architettoniche in ambito domestico.
18/09/2024	2024C604	Altro Ente pubblico	Trieste	TRIESTE	Normativa in genere	Richiesta di contributo presentata a Comune per intervento di installazione di profilo metallico a 90° da fissare sui gradini per permettere, a cingolato fornito da ASUGI, di funzionare in scale condominiali. Ammissibilità ai sensi del regolamento.
23/09/2024	2024C613	Altro Ente pubblico	Udine	UDINE	Normativa in genere	Ammissibilità normativa, ai fini della richiesta di contributo bbaa, di presentare ISEE corrente invece dell'ISEE ordinario.
01/10/2024	2024C635	Altro Ente pubblico	Codroipo	UDINE	Normativa in genere	Domanda di contributo relativa ad acquisto di frigo con apertura dal basso pensata esplicitamente per persona con disabilità motoria. Ammissibilità ai sensi del contributo.
08/10/2024	2024C648	Altro Ente pubblico	Codroipo	UDINE	Normativa in genere	Domanda di contributo protocollata con sola ricevuta di presentazione domanda invalidità e certificato del MMG. Ammissibilità ai sensi del regolamento.
11/10/2024	2024C653	Altro Ente pubblico	Codroipo	UDINE	Normativa in genere	Fattispecie in cui normativa ammette che domanda di contributo sia firmata da soggetto diverso da quello con disabilità, anche in assenza di provvedimento del giudice.
15/11/2024	2024C707	Altro Ente pubblico	Trieste	TRIESTE	Normativa in genere	Richiesta di contributo rigettata dal Comune perchè CLA aperta precedentemente al protocollo della domanda e iniziate opere diverse da quelle oggetto di contributo. Ammissibilità ai sensi del regolamento.
23/04/2024	2024C295	Altro Ente pubblico	Castions di Strada	UDINE	Prodotti	Persona da lui assistita vive in abitazione con 3 gradini all'ingresso e vialetto con pendenza. Si muove su sedia a ruote solo accompagnato. Soluzioni percorribili per superamento dei dislivelli.
23/04/2024	2024C297	Altro Ente pubblico	Pordenone	PORDENONE	Prodotti	Persona in carico ad INAIL vive al secondo piano di condominio. Prodotti esistenti per superare dislivello che gli permettano uso sia oggi, che si muove con stampelle, sia un domani con eventuale sedia a ruote.
10/05/2024	2024C337	Altro Ente pubblico	Trieste	TRIESTE	Prodotti	Sede INAIL con scale esterne superabili attraverso servoscala a piattaforma, che deve essere sostituito per usura. Caratteristiche da prescrivere per nuovo prodotto, al fine da renderlo utilizzabile ad utenza ampia.
28/06/2024	2024C464	Altro Ente pubblico	Cervignano del Friuli	UDINE	Prodotti	Requisiti minimi per ausili da fornire in comodato uso gratuito a strutture museali affinché vengano messi a disposizione di turisti (sedie da cortesia e sedie da evacuazione).
04/07/2024	2024C479	Altro Ente pubblico	Basiliano	UDINE	Prodotti	Paziente vive in abitazione con scala esterna con 7 gradini da 16 cm e si muove su sedia a ruote elettronica. Prodotti per superamento dislivello, con scala vicina a garage larga 90cm.
12/11/2024	2024C702	Altro Ente pubblico	Trieste	TRIESTE	Prodotti	Area esterna di condominio con scala che copre dislivello di 85cm, superata con servoscala a piattaforma che va sostituito causa guasto. Soluzioni e prodotti per garantire accesso a condomino con disabilità fino a ripristino del servoscala.

10/12/2024	2024C755	Altro Ente pubblico	Grado	GORIZIA	Prodotti	Panchine con adeguati requisiti di fruibilità ed ergonomia per essere usate da tutti gli utenti. Suggestivi su prodotti e aspetti su cui porre attenzione.
22/01/2024	2024C049	Altro Ente pubblico	Udine	UDINE	Progettazione	MGA: giornata di sopralluoghi presso Polo Scientifico Rizzi UNIUD per creazione schede criticità e preparazione di masterclass di lettura ambientale.
23/01/2024	2024C054	Altro Ente pubblico	Tricesimo	UDINE	Progettazione	Realizzazione di copertura per permettere ai pulmini che sostano nel cortile della struttura di effettuare le operazioni con le persone con disabilità al coperto. Suggestivi progettuali, anche relativi al raccordo di piccoli dislivelli.
24/01/2024	2024C059	Altro Ente pubblico	Trieste	TRIESTE	Progettazione	MGA: giornata di sopralluoghi presso Parco di San Giovanni di Trieste per creazione schede criticità e preparazione di masterclass di lettura ambientale.
26/01/2024	2024C060	Altro Ente pubblico	Lusevera	UDINE	Progettazione	Sopralluogo di Rifugio Pian dei Ciclamini.
19/02/2024	2024C127	Altro Ente pubblico	Gorizia	GORIZIA	Progettazione	Cambio d'uso di immobile del Settecento vincolato (palazzo Alvarez) da uffici a scuola di restauro (ex sede ERPAC): complessità per risolvere il superamento dei dislivelli, inquadramento culturale, cenni su bagni da universal design
27/02/2024	2024C151	Altro Ente pubblico	Gorizia	GORIZIA	Progettazione	Cambio d'uso di immobile del Settecento vincolato (palazzo Alvarez) da uffici a scuola di restauro (ex sede ERPAC): prima analisi del progetto e dei temi correlati all'accessibilità
18/03/2024	2024C207	Altro Ente pubblico	Fogliano Redipuglia	GORIZIA	Progettazione	Segnaletica tattile plantare presso nuova rotonda dsal lato dell'incrocio tra la SR e una strada comunale a senso unico, dopo il rialzo dell'attraversamento
28/05/2024	2024C379	Altro Ente pubblico	Udine	UDINE	Progettazione	Verifica accessibilità di 17 fermate autobus urbano.
04/06/2024	2024C396	Altro Ente pubblico	Gorizia	GORIZIA	Progettazione	Interventi di manutenzione straordinaria in edificio pubblico, con rifacimento bagni: suggestivi progettuali. Indicazioni anche su temi di accessibilità della comunicazione (grafica e siti web).
12/06/2024	2024C422	Altro Ente pubblico	Udine	UDINE	Progettazione	Verifica accessibilità di 10 fermate autobus urbano.
05/07/2024	2024C481	Altro Ente pubblico	Udine	UDINE	Progettazione	Opere di sistemazione bagno in abitazione di persona da loro seguita: suggestivi progettuali.
16/07/2024	2024C498	Altro Ente pubblico	Gorizia	GORIZIA	Progettazione	Realizzazione di un parcheggio sull'area dell'ex vivaio forestale con accesso da via Ponte del Torrione in comune di Gorizia" (CUP D81B2400004000). Opera di competenza regionale
26/08/2024	2024C556	Altro Ente pubblico	Forni di Sopra	UDINE	Progettazione	Sopralluogo di Rifugio Malga Tartoi.
23/09/2024	2024C619	Altro Ente pubblico	Codroipo	UDINE	Progettazione	Sopralluogo presso Villa Manin con indicazione di aspetti critici in termini di accessibilità e su possibili interventi da effettuare, sia su percorsi ed edificio che su allestimenti temporanei.

01/10/2024	2024C634	Altro Ente pubblico	Latisana	UDINE	Progettazione	Manutenzione straordinaria di fabbricato su 3 livelli di edilizia residenziale agevolata. Inserimento di rampe e ascensori per superamento dislivelli e riprogettazione di interni delle unità abitative: verifica e suggerimenti.
22/10/2024	2024C669	Altro Ente pubblico	Aquileia	UDINE	Progettazione	Allestimento di nuovo infopoint: verifica di progetti e suggerimenti in tema di accessibilità, con focus su arredi.
28/10/2024	2024C674	Altro Ente pubblico	Udine	UDINE	Progettazione	Aree esterne dell'edificio di nuova costruzione via Massaua angolo via Eritrea di proprietà ATER
28/10/2024	2024C675	Altro Ente pubblico	Udine	UDINE	Progettazione	Manutenzione di appartamento ATER al piano rialzato di due/3 gradini in edificio sito in via Isonzo 8 a Udine, spunti volti a migliorare l'accessibilità
06/12/2024	2024C740	Altro Ente pubblico	Gorizia	GORIZIA	Progettazione	Spostamento di passaggio STRAIL in stazione ferroviaria allontanandolo da banchina coperta: analisi del contesto e proposta di soluzioni.
16/12/2024	2024C761	Altro Ente pubblico	Tolmezzo	UDINE	Progettazione	Obblighi di accessibilità per struttura museale: cambio d'uso di un ex casello ferroviario su tracciato ex ferrovia che diventerà pista ciclabile
17/12/2024	2024C764	Altro Ente pubblico	Aquileia	UDINE	Progettazione	Sopralluogo con Anna Maria Viganà per visionare l'esistente, le criticità già a loro evidenti e quelle non ancora note, per dare suggerimenti per la risoluzione
15/01/2024	2024C034	Comune	Tricesimo	UDINE	Applicazione tecnica normativa	Requisito di visitabilità di servizi igienici e differente applicazione tra residenziale e aperto al pubblico, con focus su bar e ristoranti.
30/01/2024	2024C072	Comune	Martignacco	UDINE	Applicazione tecnica normativa	Realizzazione di area giochi inclusiva sul territorio comunale: indicazioni relative a uso del colore per le pavimentazioni in gomma colata, con riferimenti normativi e buone prassi.
22/02/2024	2024C139	Comune	Bagnaria Arsa	UDINE	Applicazione tecnica normativa	SCIA per manutenzione straordinaria e apertura di b&b in edificio residenziale esistente, senza cambio destinazione d'uso, realizzando 4 camere a uso ricettivo. Gestione struttura in forma familiare. Norme di riferimento.
12/03/2024	2024C198	Comune	Tricesimo	UDINE	Applicazione tecnica normativa	Albergo in ristrutturazione: oltre alle due camere accessibili e il rispetto della visitabilità è necessario dimostrare l'adattabilità di tutto=
12/03/2024	2024C199	Comune	Tricesimo	UDINE	Applicazione tecnica normativa	B&B e affittacamere: quali requisiti devono rispettare in tema di eliminazione delle barriere architettoniche
18/03/2024	2024C212	Comune	Torreano	UDINE	Applicazione tecnica normativa	Nuova costruzione di capannone di azienda agricola con 17 dipendenti, adibito a deposito per bottiglie di vino, con ufficio, bagno e soppalco raggiungibile solo con scala. Requisiti da rispettare.
22/03/2024	2024C224	Comune	Udine	UDINE	Applicazione tecnica normativa	Ex Dormish, demolizione e ricostruzione per uso pubblico di edificio: sottopasso con scale esistente va trattato rispettando il requisito dell'accessibilità?

04/04/2024	2024C246	Comune	Pordenone	PORDENONE	Applicazione tecnica normativa	Requisiti in termini di accessibilità da garantire alle postazioni riservate alle persone con disabilità in sale cinema/teatri.
07/06/2024	2024C412	Comune	Tricesimo	UDINE	Applicazione tecnica normativa	Edificio residenziale unifamiliare costruito post 1989, ora sottoposto a intervento di manutenzione straordinaria: riferimenti normativi per verificare che tale intervento non pregiudichi adattabilità dimostrata nel progetto.
11/06/2024	2024C416	Comune	Tricesimo	UDINE	Applicazione tecnica normativa	Edificio residenziale collocato in area con naturale pendenza del terreno, e difficoltà a dimostrare accessibilità di spazi esterni. Ammissibilità di deroghe e/o soluzioni alternative e modalità di dimostrazione.
14/06/2024	2024C429	Comune	San Daniele del Friuli	UDINE	Applicazione tecnica normativa	Sistemazione di percorsi in area urbana al servizio di nuova autostazione, con realizzazione di percorsi tattilopiantare: caratteristiche da soddisfare con i percorsi, con focus su contrasto cromatico.
25/06/2024	2024C453	Comune	Tricesimo	UDINE	Applicazione tecnica normativa	Variante a ristrutturazione di villa storica residenziale unifamiliare per sostituzione con scala a chiocciola di scala normale per raggiungere lo scantinato raggiungibile con ascensore interno e dall'esterno con rampa anche carrabile di lieve pendenza
16/07/2024	2024C503	Comune	Lignano Sabbiadoro	UDINE	Applicazione tecnica normativa	Scale di uso comune di condominio di recente costruzione dotato di ascensore: verifica di obbligatorietà di installazione di corrimano da ambo i lati
11/09/2024	2024C586	Comune	Fagagna	UDINE	Applicazione tecnica normativa	Ampliamento di edificio pubblico con realizzazione di dislivello di 15 cm per mantenere solaio areato: obblighi da rispettare in tema di accessibilità e modalità di raccordo (sia interno che esterno).
16/09/2024	2024C600	Comune	Aviano	PORDENONE	Applicazione tecnica normativa	Progetto di ampliamento di abitazione residenziale unifamiliare, per realizzare vani accessori (cantina/garage). Requisiti normativi da rispettare in tema di bbaa.
20/09/2024	2024C609	Comune	Lignano Sabbiadoro	UDINE	Applicazione tecnica normativa	Ampliamento di struttura alberghiera, per realizzare nuove camere al 3°P, restando sotto le 40 complessive e con già 2 camere esistenti accessibili. Requisiti da rispettare per area di ampliamento.
25/09/2024	2024C620	Comune	Cividale del Friuli	UDINE	Applicazione tecnica normativa	Bar esistente in cui fatto intervento di manutenzione straordinaria con spostamento tramezzi interni e chiusura di uno dei due ingressi, che era l'unico quasi accessibile (3 cm soglia): ammissibilità ai sensi della norma.
25/09/2024	2024C621	Comune	Cividale del Friuli	UDINE	Applicazione tecnica normativa	Intervento di manutenzione straordinaria in bagno di bar esistente, che non era accessibile e che rimane tale. Riferimenti normativi per richiedere miglioramento accessibilità.
10/12/2024	2024C752	Comune	Tolmezzo	UDINE	Applicazione tecnica normativa	Cambio di destinazione d'uso di ex casello ferroviario di due piani (44 mq per piano) in museo: applicabilità delle deroghe ammesse dal DPR 503/96 (scala da 80 e nessun

						sistema di superamento dei dislivelli). Finalità correlata a creazione di pista ciclabile con simile casello forse ad Amaro.
08/03/2024	2024C188	Comune	Gorizia	GORIZIA	Bibliografia	Redazione PEBA sul territorio comunale: spunti per organizzazione di incontri di partecipazione e per coinvolgimento di portatori di interesse.
25/06/2024	2024C456	Comune	Pordenone	PORDENONE	Bibliografia	Redazione di PEBA con applicativo fornito dalla regione: modalità di utilizzo, suggerimenti e indicazioni. Contributi per trasferimento dati di PEBA già redatto nel 2019.
11/09/2024	2024C587	Comune	Cividale del Friuli	UDINE	Bibliografia	Elaborazione di PEBA relativo al territorio comunale: iter da seguire per adozione e approvazione, modalità di condivisione con portatori di interesse, invio per parere a CRIBA.
26/09/2024	2024C624	Comune	Villa Santina	UDINE	Bibliografia	Redazione di PEBA sul territorio comunale: strumenti messi a disposizione dei Comuni, modalità per chiedere abilitazione, primo utilizzo del software PEBAFVG...
26/09/2024	2024C627	Comune	Spilimbergo	PORDENONE	Bibliografia	Redazione di PEBA sul territorio comunale: strumenti messi a disposizione dei Comuni, modalità per chiedere abilitazione, primo utilizzo del software PEBAFVG...
14/11/2024	2024C705	Comune	Gemona del Friuli	UDINE	Bibliografia	Redazione di PEBA con software PEBA FVG: modalità di inserimento delle priorità da parte del comune, visualizzazione schede del professionista, procedimento adozione.
10/12/2024	2024C753	Comune	Tolmezzo	UDINE	Bibliografia	Inquadramento culturale e regionale dell'accessibilità, anche in campo turistico per cambio di destinazione d'uso di ex casello ferroviario di due piani (44 mq per piano) in museo con richiesta di deroga
01/03/2024	2024C158	Comune	Nimis	UDINE	Contributi	Domanda di contributo 2023 per adeguamento bagno senza preventivo, senza ancora aver mandato la comunicazione di avvio al procedimento: ammissibilità di integrazione della spesa con preventivo dettagliato
15/07/2024	2024C495	Comune	Flaibano	UDINE	Contributi	Rendicontazione di un contributo alla Regione: come fare se è stato versato al cittadino con pignoramento da parte dell'agenzia delle entrate. Aiuto nella compilazione dei documenti
26/07/2024	2024C517	Comune	Dignano	UDINE	Contributi	Informazioni su pratica contributo regionale presentata da privato cittadino per installazione montascale, la domanda è completa ma corredata del solo certificato di invalidità, vuole sapere se è necessario anche il certificato di handicap.
08/01/2024	2024C007	Comune	San Lorenzo Isontino	GORIZIA	Normativa in genere	Domanda di contributo presentata da cittadino del loro Comune per lavori nel bagno e per installazione di servoscala. Norme di riferimento e attività istruttoria in capo al Comune.
09/02/2024	2024C093	Comune	Tarcento	UDINE	Normativa in genere	Elaborazione di articolo del regolamento edilizio relativo all'accessibilità. Revisione e spunti per modifica.
09/02/2024	2024C096	Comune	Ronchis	UDINE	Normativa in genere	Procedura di approvazione PEBA: percorso suggerito da linee guida e obblighi normativi esistenti.

16/02/2024	2024C116	Comune	Pagnacco	UDINE	Normativa in genere	Ricevimento di due domande di contributo opere bbaa con certificazioni di invalidità superate o non conformi. Riferimenti normativi e modalità di gestione delle domande.
04/03/2024	2024C171	Comune	Flaibano	UDINE	Normativa in genere	Traccia atti da predisporre da parte del comune, verifica della corretta cifra da liquidare, visto che la fattura è inferiore al preventivo presentato e spunti per gestire fondi ricevuti in eccesso
14/03/2024	2024C204	Comune	San Daniele del Friuli	UDINE	Normativa in genere	Correttezza di prevedere obbligo che cittadini che richiedono contributo regionale effettuino i pagamenti solo tramite bonifico con causale specifica indicata dal Comune. Norme di riferimento.
25/03/2024	2024C219	Comune	San Lorenzo Isontino	GORIZIA	Normativa in genere	PEBA: osservazioni ricevute tra fase di adozione e fase di approvazione (senza coinvolgimento popolazione e pubblicazione solo per 10 gg). Spunti per come procedere
25/03/2024	2024C223	Comune	Lusevera	UDINE	Normativa in genere	PEBA finanziato: dove trovo le tempistiche per la rendicontazione, per l'adozione, per l'affidamento
28/03/2024	2024C240	Comune	Moruzzo	UDINE	Normativa in genere	Realizzazione di interventi di accessibilità per risolvere criticità rilevate nel PEBA (sconnessioni pavimentazione, installazione ascensore, rifacimento marciapiedi). Iva applicabile.
20/05/2024	2024C355	Comune	Bagnaria Arsà	UDINE	Normativa in genere	Realizzazione di area giochi inclusiva, con fondi regionali: applicazione di iva agevolata e riferimenti normativi.
06/06/2024	2024C406	Comune	Gradisca d'Isonzo	GORIZIA	Normativa in genere	Norma relativa a impossibilità di concedere contributo regionale agli eredi di beneficiario deceduto prima di decreto di concessione. Riferimenti giuridici.
06/06/2024	2024C407	Comune	Codroipo	UDINE	Normativa in genere	Redazione di PEBA negli anni scorsi, aderente a linee guida, e volontà di inserire dati nel software regionale PEBAFVG. Contributi richiedibili, modalità operative, possibilità di attingere a fondi per interventi.
20/06/2024	2024C443	Comune	Fiume Veneto	PORDENONE	Normativa in genere	Pratica relativa a contributo richiesto nel 2023 con preventivo che aveva sconto in fattura, ora non richiedibile da parte dell'utente. Modalità di calcolo nuovo contributo e cumulo con detrazioni fiscali.
24/06/2024	2024C451	Comune	Udine	UDINE	Normativa in genere	Documentazione da produrre da parte dei cittadini per poter liquidare il contributo bbaa, con focus su prove di pagamento e necessità di bonifico intestato alla ditta.
27/06/2024	2024C459	Comune	Pagnacco	UDINE	Normativa in genere	Liquidazione pratiche di contributo in cui una ha fattura intestata al coniuge che ha fiscalmente a carico la persona con disabilità, nell'altra intestata a coniuge che non ha a carico nè amministratore. Modalità di gestione delle pratiche.
02/07/2024	2024C472	Comune	San Lorenzo Isontino	GORIZIA	Normativa in genere	Domanda di contributo 2024 relativa a servoscala e opere nel bagno in cui, in seguito a ottenimento di sconto in fattura, importo è minore di quanto preventivato. Procedura da seguire per rideterminazione del contributo.
04/07/2024	2024C477	Comune	Fontanafredda	PORDENONE	Normativa in genere	Differenze tra contributi per PEBA relativi ad art. 8 c.1 e c. 12 e modalità di effettuazione delle operazioni di trasferimento dei dati di PEBA già redatto nel software PEBAFVG.

10/07/2024	2024C485	Comune	Nimis	UDINE	Normativa in genere	Domanda di contributo 2023 su cui ora fatta concessione del contributo: ammissibilità di IVA, possibilità di liquidare l'importo prima che presentino le fatture, diciture da apporre da parte del Comune sulla fattura, soggetti a cui intestare fattura.
23/08/2024	2024C551	Comune	San Quirino	PORDENONE	Normativa in genere	Ammissibilità di domanda di contributo regionale per superare scala esterna che collega ingresso con cantina (vano non abitabile). Riferimenti normativi.
03/09/2024	2024C573	Comune	Cervignano del Friuli	UDINE	Normativa in genere	Liquidazione di domanda di contributo presentata nel 2023 in cui richiedente ha ottenuto sconto in fattura del 75%. Riferimenti normativi e indicazioni per liquidazione.
16/10/2024	2024C660	Comune	Sesto al Reghena	PORDENONE	Normativa in genere	Ammissibilità di domanda di contributo presentata da cittadino che vuole realizzare nuovo servizio igienico invece di adattare quello esistente, affermando che ciò è meno oneroso.
29/11/2024	2024C731	Comune	San Lorenzo Isontino	GORIZIA	Normativa in genere	Nuovo regolamento in tema di concessione contributi e modalità di gestione delle domande raccolte dal Comune nel corso del 2024.
11/04/2024	2024C270	Comune	Trieste	TRIESTE	Prodotti	Modalità di accesso in acqua delle persone con disabilità in situazioni di costa rocciosa/con scogli. Pro e contro delle alternative e problemi da affrontare.
25/06/2024	2024C455	Comune	Turriaco	GORIZIA	Prodotti	Acquisto rampa per scuola materna per superare dislivello di 50 cm. Prodotti esistenti e riferimenti normativi.
10/01/2024	2024C023	Comune	Monfalcone	GORIZIA	Progettazione	Redazione di PEBA sul territorio comunale: supporto nello svolgimento di prime azioni, col software fornito dalla Regione, che il Comune deve svolgere.
15/01/2024	2024C032	Comune	San Canzian d'Isonzo	GORIZIA	Progettazione	Via Verdi in loc. Begliano, esame del progetto di rifacimento marciapiedi con eliminazione delle barriere architettoniche
01/02/2024	2024C082	Comune	Udine	UDINE	Progettazione	Dispositivi installati negli anni scorsi sul territorio regionale per agevolare identificazione delle fermate del TPL da parte di persone non vedenti.
19/02/2024	2024C123	Comune	Udine	UDINE	Progettazione	Opera 8129 – Asfaltature stradali Via Luigi Moretti e Anna Muratti Moretti. Raccolta pareri in conferenza dei servizi semplificata e asincrona.
19/02/2024	2024C124	Comune	Udine	UDINE	Progettazione	Opera 8130 – Manutenzione marciapiedi vie varie. Raccolta pareri in conferenza dei servizi semplificata e asincrona.
26/03/2024	2024C232	Comune	Udine	UDINE	Progettazione	Opera 8171 - Riqualificazione di piazzale Cavedalis
10/04/2024	2024C267	Comune	Udine	UDINE	Progettazione	Immobile comunale destinato ad attività giovanile con dislivello tra area interna e terrazze (18cm): modalità di superamento dello stesso.
12/04/2024	2024C272	Comune	Udine	UDINE	Progettazione	Realizzazione di rampa metallica su suolo pubblico per accedere ad edificio, andando ad occupare parte di percorso tattilopiantare su marciapiede. Verifica dello stato di fatto e suggerimenti progettuali.
30/04/2024	2024C310	Comune	Sauris	UDINE	Progettazione	Risstrutturazione con importante ampliamento di edificio di proprietà comunale 3p. f.t. + 1 interrato per ricavare 18 appartamenti per lavoratori stagionali e 3 unità immobiliari per associazioni: verifica requisiti in tema di BBAA

10/05/2024	2024C340	Comune	Cervignano del Friuli	UDINE	Progettazione	Ristrutturazione di immobile di ASUFC "Casa della Comunità", c/o Poliambulatorio: verifica tema porte e altri spunti su elaborati di verifica dell'eliminazione delle BBAA
23/05/2024	2024C369	Comune	Bagnaria Arsa	UDINE	Progettazione	Progetto di rifacimento di piazza, con possibile spostamento di attraversamento pedonale per renderlo più fruibile anche a persone con disabilità visiva.
23/05/2024	2024C370	Comune	Udine	UDINE	Progettazione	Opera 8084 "Abbattimento barriere architettoniche in ambito stradale". Acquisizione dei pareri necessari all'approvazione del progetto esecutivo.
29/05/2024	2024C384	Comune	Bagnaria Arsa	UDINE	Progettazione	Progetto di ristrutturazione di struttura ricettiva (albergo): verifica di conformità a norme esistenti con focus su superamento dislivelli, terminali impianti, dotazioni delle stanze.
29/05/2024	2024C385	Comune	Udine	UDINE	Progettazione	Opera 8223 progetto definitivo esecutivo dei lavori di "Intervento urgente sulla viabilità di via Veneto in località Cussignacco". Acquisizione dei pareri in conferenza servizi decisoria semplificata asincrona.
04/06/2024	2024C394	Comune	Gorizia	GORIZIA	Progettazione	Riqualificazione della Piazzetta Benardelli e realizzazione di un collegamento ciclo pedonale da via del Carso a Corso Italia.
04/06/2024	2024C395	Comune	Gorizia	GORIZIA	Progettazione	Riqualificazione di Via Boccaccio e P.le Donatori Volontari di Sangue. Richiesta parere in conferenza di Servizi in forma semplificata e asincrona.
18/06/2024	2024C436	Comune	Udine	UDINE	Progettazione	Opera 8021 progetto "Percorso ciclabile casa-lavoro" via Chiusaforte rotonda piazza Angelo Meriggi.
25/06/2024	2024C457	Comune	Udine	UDINE	Progettazione	Opera 8260 Progetto di fattibilità tecnico ed economica dei lavori di "Eliminazione barriere architettoniche periferie". Raccolta pareri in conferenza dei servizi semplificata e asincrona.
27/06/2024	2024C461	Comune	Gorizia	GORIZIA	Progettazione	Riqualificazione di Piazza de Amicis: verifica del progetto con focus particolare sui percorsi tattilo plantari.
29/07/2024	2024C521	Comune	Savogna d'Isonzo	GORIZIA	Progettazione	Progetto di fattibilità tecnico ed economica di rifacimento di marciapiedi a Savogna, II lotto
29/07/2024	2024C531	Comune	Fogliano Redipuglia	GORIZIA	Progettazione	Conferenza di servizi. Adeguamento e ampliamento del palazzetto dello spot
03/09/2024	2024C576	Comune	Gorizia	GORIZIA	Progettazione	Intervento di RFI su fabbricato viaggiatori, banchine della stazione e piazzale antistante per migliorare accessibilità. Suggerimenti progettuali e indicazioni.
09/09/2024	2024C580	Comune	Gorizia	GORIZIA	Progettazione	Realizzazione di parcheggio e struttura polifunzionale con copertura trasparente in area ex mercato all'ingrosso di Via Boccaccio. Suggerimenti progettuali.
04/10/2024	2024C645	Comune	Terzo di Aquileia	UDINE	Progettazione	Sopralluogo al plesso scolastico (scuola primaria e scuola infanzia) per individuare problematiche di accessibilità e suggerire possibili soluzioni.
31/10/2024	2024C682	Comune	Udine	UDINE	Progettazione	Opera 8300 Progetto di fattibilità tecnico economica per la "Realizzazione e/o adeguamento delle fermate del trasporto pubblico locale". Raccolta pareri in conferenza dei servizi semplificata e asincrona.

31/10/2024	2024C683	Comune	Cividale del Friuli	UDINE	Progettazione	Trasmissione di PEBA di recente adozione da parte del Comune con richiesta di parere e di indicazioni di eventuali integrazioni.
11/11/2024	2024C697	Comune	Udine	UDINE	Progettazione	Incontro c/o Castello per spunti per il nuovo allestimento del Museo del Risorgimento (per il 2026)
16/12/2024	2024C762	Comune	Udine	UDINE	Progettazione	Opera 9023 Progetto di fattibilità tecnico economica per la "Ripristino e sostituzione dei percorsi tattilo plantari". Raccolta pareri in conferenza dei servizi semplificata e asincrona.
01/02/2024	2024C078	Tecnico commissione edilizia	Pavia di Udine	UDINE	Applicazione tecnica normativa	Pratica in CE relativa a nuova lottizzazione con cessione di area parcheggio: verifica rispetto numerico di stalli riservati e norme di riferimento. Obblighi in tema di percorsi tattilo-plantari.
08/02/2024	2024C091	Tecnico commissione edilizia	Udine	UDINE	Applicazione tecnica normativa	Unità immobiliare fronte marciapiede con dislivello 20cm ha cambio destinazione d'uso da commerciale a luogo di culto: obblighi da rispettare e modalità per superare dislivello.
06/05/2024	2024C320	Tecnico commissione edilizia	Spilimbergo	PORDENONE	Applicazione tecnica normativa	Apertura studio odontoiatrico al piano superiore di immobile esistente, ante 1989, senza dispositivi per superamento dislivelli. Obblighi normativi da rispettare in tema di accessibilità.
05/06/2024	2024C402	Tecnico commissione edilizia	Udine	UDINE	Applicazione tecnica normativa	Pratica in C.E. relativa a ristrutturazione di fabbricato in centro storico, vincolato, con recupero mansarda per fare duplex e cambio destinazione 1°P per fare uffici. Impossibile installare ascensore con sbarco 1°P. Riferimenti normativi.
24/06/2024	2024C448	Tecnico commissione edilizia	Spilimbergo	PORDENONE	Applicazione tecnica normativa	Realizzazione, all'interno di volume esistente di edificio scolastico, di sala degustazione aperta al pubblico, con rifacimento scala per metterla a norma. Ammissibilità di installazione di servoscala a piattaforma.
21/08/2024	2024C545	Tecnico commissione edilizia	Ronchi dei Legionari	GORIZIA	Applicazione tecnica normativa	Restauro e risanamento conservativo di fabbricato residenziale con aumento delle unità immobiliare: obblighi da rispettare in tema di accessibilità.
13/09/2024	2024C590	Tecnico commissione edilizia	Spilimbergo	PORDENONE	Applicazione tecnica normativa	Demolizione e ricostruzione di fabbricato residenziale in centro storico per ricavare 1 unità commerciale al PT (+ cantine) e 4 unità residenziali tra 1°P e 2°P. Requisiti da rispettare e ammissibilità di dimostrazione adattabilità con servoscala.
28/10/2024	2024C673	Tecnico commissione edilizia	Povoletto	UDINE	Applicazione tecnica normativa	Trasformazione di negozio in ambulatorio veterinario: obblighi da rispettare, con focus su necessità di servizio igienico accessibile.
21/11/2024	2024C721	Tecnico commissione edilizia	Udine	UDINE	Applicazione tecnica normativa	Frazionamento di unità immobiliare con destinazione commerciale per ricavare 2 unità di vendita, di cui una servita già da servoscala e una con 3 gradini. Requisiti da rispettare e pratiche da consegnare.

10/05/2024	2024C338	Tecnico commissione edilizia	Cormons	GORIZIA	Bibliografia	Spunti per inserire il PEBA e il tema dell'eliminazione delle BBAA all'interno del piano particolareggiato del centro storico in elaborazione da P. Petris di UD
16/09/2024	2024C594	Tecnico commissione edilizia	Spilimbergo	PORDENONE	Contributi	Sostituzione di cabina ascensore nel palazzo municipale, con misure a norma rispetto a bbaa. Contributi e benefici richiedibili da un Ente pubblico.
06/03/2024	2024C182	Tecnico commissione edilizia	Sutrio	UDINE	Progettazione	Demolizione e ricostruzione di due unità unifamiliari adiacenti, con area esterna comune, di cui una su due livelli. Verifica tavola di adattabilità e ammissibilità ai sensi di norma.
12/03/2024	2024C194	Tecnico commissione edilizia	Sutrio	UDINE	Progettazione	Ristrutturazione di due unità unifamiliari in ex tavolo (una per piano). Verifica tavola di adattabilità e ammissibilità ai sensi di norma.
12/03/2024	2024C195	Tecnico commissione edilizia	Sutrio	UDINE	Progettazione	Zoncolan, edificio uso infopoint, bar, ristorante e servizi per il ciclista. Verifica tavola di verifica L13/89 e ammissibilità ai sensi di norma.
02/06/2024	2024C390	Tecnico commissione edilizia	Palmanova	UDINE	Progettazione	Casa della comunità, in ampliamento all'ospedale: verifica requisiti di accessibilità (bagni, tattilo plantare eccetera)
22/07/2024	2024C511	Tecnico commissione edilizia	Romans d'Isonzo	GORIZIA	Progettazione	
29/08/2024	2024C565	Tecnico commissione edilizia	Pasian di Prato	UDINE	Progettazione	Attraversamento pedonale con semaforo e avvisatore acustico con tattilo plantari posati in maniera errata. Suggestioni progettuali per corretta individuazione dell'attraversamento.
16/12/2024	2024C760	Tecnico commissione edilizia	Romans d'Isonzo	GORIZIA	Progettazione	Progetto in commissione edilizia di nuovo capannone con ditta con meno di 15 dipendenti, progetto ing. Delpin: spunti per migliorare accessibilità del WC e antibagno

#### **4. Consulenze erogate ai liberi professionisti operanti nei settori di intervento di cui alla LR 10/2018**

Di seguito si riporta l'elenco puntuale delle prestazioni di assistenza e consulenza tecnica gratuita ai liberi professionisti del territorio regionale sulle tematiche della progettazione universale, estrapolato dal database di registrazione delle prestazioni utilizzato dal CRIBA FVG e depurato dai dati sensibili del soggetto richiedente.

Come riportato nel secondo paragrafo queste consulenze ammontano complessivamente a 230 (30% del totale) e da una rapida analisi delle stesse emerge di come questa categoria di soggetti richieda prevalentemente consulenze di carattere tecnico declinato in ambito normativo o progettuale. Infatti, distinguendo tali consulenze in base all'oggetto della richiesta, 66 sono afferenti all'applicazione tecnica della normativa (29% del totale), 38 alla normativa in genere (13% del totale) e 68 alla progettazione (30% del totale): tali tre tipologie coprono il 72% delle richieste avanzate dai liberi professionisti.

Anche in questo caso diverse hanno riguardato il tema dei PEBA con richieste relative ad approfondire le modalità specifiche di elaborazione di questo strumento, anche al fine di una proposta da avanzare alle amministrazioni comunali, oppure ad analizzare stralci dei PEBA che gli stessi professionisti stavano elaborando, raccogliendo suggerimenti e spunti per una implementazione degli stessi.

Data	ID consulenze	Tipo di soggetto	Luogo	Provincia	Tipo richiesta	Oggetto della prestazione
20/08/2024	2024C539	Libero professionista	Ragogna	UDINE	Applicazione tecnica normativa	Modifica della destinazione d'uso del piano seminterrato di una abitazione per creare locali adatti al proprietario con disabilità 100% a seguito di ictus
08/01/2024	2024C013	Libero professionista	San Daniele del Friuli	UDINE	Applicazione tecnica normativa	Analisi alternative progettuali per miglioramento ingresso al padiglione 5 dell'ospedale di San Daniele del Friuli, committente ASUFC (uso promiscuo delle aree anche come fermata TPL da spostare).
08/01/2024	2024C015	Libero professionista	Arba	PORDENONE	Applicazione tecnica normativa	Requisiti in tema di eliminazione delle barriere architettoniche da rispettare per realizzare un intervento di nuova costruzione di immobile ad uso accessorio di attività ricettiva (sala massaggi, beauty ecc) e cenni su accessibilità turistica in FVG
09/01/2024	2024C018	Libero professionista	Ronchis	UDINE	Applicazione tecnica normativa	Norme relative a PEBA in FVG: modalità approvazione, necessità di VAS, contributi richiedibili per interventi da realizzare, necessità di acquisire pareri di altri enti...
10/01/2024	2024C020	Libero professionista	Sedegliano	UDINE	Applicazione tecnica normativa	Realizzazione di area sportiva con campi di paddle con correlato chiosco e edificio per spogliatoi. Realizzazione di bagno accessibile per il chiosco ma non negli spogliatoi e Comune contesta ciò: riferimenti normativi.
10/01/2024	2024C022	Libero professionista	Roveredo in Piano	PORDENONE	Applicazione tecnica normativa	Requisiti da rispettare per aree esterne di abitazioni unifamiliari, con focus su spazi antero-stantanti a cancello pedonale e su complanarità delle stesse. Ammissibilità di individuazione di percorso alternativo da cancello carrabile.
15/01/2024	2024C030	Libero professionista	Palmanova	UDINE	Applicazione tecnica normativa	Modifiche normative introdotte alla disciplina relativa al bonus 75%: limitazione alle tipologie di interventi, sospensione sconto in fattura, disciplina per interventi con pratica edilizia depositata nel 2023.
17/01/2024	2024C040	Libero professionista	Erto e Casso	PORDENONE	Applicazione tecnica normativa	Ristrutturazione di edificio residenziale unifamiliare su 3 livelli in centro storico: requisiti da rispettare ed esistenza di norme puntuali di carattere regionale.
22/01/2024	2024C051	Libero professionista	Cervignano del Friuli	UDINE	Applicazione tecnica normativa	Asseverazione di rispetto norme per attività di parrucchiere che esercita al PT di immobile (accessibile) che si sposta al 2°P senza ascensore ma propone di fare servizio a domicilio di persone con disabilità.
22/01/2024	2024C052	Libero professionista	Majano	UDINE	Applicazione tecnica normativa	Ristrutturazione (demolizione e ricostruzione) di edificio con PT adibito a negozi e poi 3 piani superiori, con duplex nel 2°-3°P e scala interna ma anche scala comune per raggiungere vano tecnico. Obbligo installazione ascensore.
26/01/2024	2024C064	Libero professionista	Udine	UDINE	Applicazione tecnica normativa	Progetto di nuova realizzazione di abitazione unifamiliare su due livelli: ammissibilità di dimostrazione adattabilità con servoscala e misure minime della scala stessa.

29/01/2024	2024C068	Libero professionista	Tarcento	UDINE	Applicazione tecnica normativa	Realizzazione rampa in cimitero con dislivello di 40cm complessivi contenuta in elementi edilizi già esistenti: necessità di inserire elementi di protezione e norme di riferimento.
30/01/2024	2024C074	Libero professionista	Polcenigo	PORDENONE	Applicazione tecnica normativa	Realizzazione di laboratorio di smielatura con punto vendita al PT di edificio residenziale. Requisiti normativi da rispettare.
09/02/2024	2024C099	Libero professionista	San Michele al Tagliamento	fuori regione	Applicazione tecnica normativa	Condominio di nuova costruzione con aree esterne con fondo in ghiaia e con rampa con pendenza molto elevata. Ammissibilità ai sensi di legge e possibili sanzioni in capo a progettista che ha asseverato conformità a DM 236/89.
12/02/2024	2024C103	Libero professionista	San Daniele del Friuli	UDINE	Applicazione tecnica normativa	Edificio con PT bar, 1°P ricettivo (camere con bagno), 2°P residenziale. 1°P modificato in residenziale, creando cucina e soggiorno. Scale già comuni, ma larghe 90cm. Obblighi normativi in tema accessibilità.
13/02/2024	2024C105	Libero professionista	Frisanco	PORDENONE	Applicazione tecnica normativa	Intervento di demolizione di stavolo (già crollato) per realizzare fabbricato, tramite anche ampliamento, destinato a ospitare per brevi periodi bambini con disabilità. Norme di riferimento e possibile accesso a canali di finanziamento.
15/02/2024	2024C110	Libero professionista	Majano	UDINE	Applicazione tecnica normativa	Realizzazione di percorso pedonale a raso con area carrabile: obblighi di delimitazione del percorso e buone pratiche.
15/02/2024	2024C114	Libero professionista	Reana del Rojale	UDINE	Applicazione tecnica normativa	CILA intestata a SpA con più di 15 dipendenti, relativa a impermeabilizzazione del tetto di fabbricato in disuso, che verrà dato a consociata con meno di 15 dipendenti. Obblighi in tema di accessibilità.
20/02/2024	2024C128	Libero professionista	San Quirino	PORDENONE	Applicazione tecnica normativa	Sanatoria/accertamento conformità (teoricamente) senza opere per casa unifamiliare con ingresso dopo 6 gradini esterni, costruita negli anni Settanta
20/02/2024	2024C129	Libero professionista	Lignano Sabbiadoro	UDINE	Applicazione tecnica normativa	Sanatoria/accertamento conformità per condominio 4 piani fuori terra, 7 unità immobiliari degli anni Cinquanta-Sessanta, con scala da 100 cm e senza ascensore
23/02/2024	2024C142	Libero professionista	Ampezzo	UDINE	Applicazione tecnica normativa	SCIA per manutenzione straordinaria (impianti) di albergo esistente con ampliamento di sala ristorante, che funge anche da servizio autonomo rispetto ad hotel. Requisiti da rispettare.
23/02/2024	2024C143	Libero professionista	Enemonzo	UDINE	Applicazione tecnica normativa	Ampliamento di spaccio di vendita di caseificio, aumentando la metratura da 5 a 8m di lunghezza e ridefinendo l'accesso. Requisiti da rispettare.
27/02/2024	2024C149	Libero professionista	Cervignano del Friuli	UDINE	Applicazione tecnica normativa	Interpretazione del requisito di "accessibilità delle aree esterne", art. 3.2 del DM236/89 applicabile per una villetta unifamiliare in cui si realizzano opere di grado inferiore alla ristrutturazione edilizia

27/02/2024	2024C150	Libero professionista	Lecce	fuori regione	Applicazione tecnica normativa	Condominio privato esistente con oltre 3 piani fuori terra in cui viene sostituito ascensore che era precedente al 1989, mettendone uno con porte da 70 cm. Obblighi dimensionali e applicabilità di DM 236/89.
04/03/2024	2024C163	Libero professionista	Cordenons	PORDENONE	Applicazione tecnica normativa	Intervento di installazione di ascensore in condominio esistente, con alcuni appartamenti collocati a piano mezzanino non raggiunti da ascensore. Ammissibilità ai fini del bonus 75% e conformità a DM 236/89.
04/03/2024	2024C170	Libero professionista	Arba	PORDENONE	Applicazione tecnica normativa	Spunti per la realizzazione di un ampliamento in corpo distaccato dell'albergo Julienn per wellness
19/03/2024	2024C213	Libero professionista	Torreano	UDINE	Applicazione tecnica normativa	Nuova costruzione di capannone di azienda agricola con 17 dipendenti, adibito a deposito per bottiglie di vino, con ufficio, bagno e soppalco raggiungibile solo con scala. Requisiti da rispettare.
22/03/2024	2024C225	Libero professionista	Tarvisio	UDINE	Applicazione tecnica normativa	Distanza del bordo anteriore del wc dalla parete posteriore e necessità di appoggio della schiena richieste dai portatori di interesse in contesto alberghiero: dove si trova il riferimento normativo per la schiena
26/03/2024	2024C231	Libero professionista	Lusevera	UDINE	Applicazione tecnica normativa	PEBA e VAS: chiarimenti in merito alle modifiche alle linee guida con introduzione di analisi correlata a VAS come documentazione indispensabile per l'approvazione del PEBA
27/03/2024	2024C238	Libero professionista	Monfalcone	GORIZIA	Applicazione tecnica normativa	Direzione lavori per centro sportivo integrato, con porte antincendio che hanno maniglie collocate ad altezza 105cm. Riferimenti normativi e possibili deroghe. Indicazioni su misure campi da gioco per sport paralimpici.
29/03/2024	2024C242	Libero professionista	San Canzian d'Isonzo	GORIZIA	Applicazione tecnica normativa	Progetto di rifacimento marciapiedi con eliminazione delle barriere architettoniche: inserimento di segnaletica tattilo plantare in corrispondenza di passi carrai.
07/05/2024	2024C329	Libero professionista	Villesse	GORIZIA	Applicazione tecnica normativa	Azienda con collocamento obbligatorio vuole realizzare nell'impianto produttivo bagno accessibile in ogni blocco bagni. Riferimenti normativi e possibili contributi.
10/05/2024	2024C341	Libero professionista		UDINE	Applicazione tecnica normativa	Altezza maniglione ribaltabile a muro in WC unico e accessibile per tutto il personale di asilo nido privato di nuova costruzione
02/05/2024	2024C343	Libero professionista	Tarcento	UDINE	Applicazione tecnica normativa	Cambio di destinazione d'uso in "nido d'infanzia": requisiti strutturali per asili nido e correlati in FVG e applicabilità del DM 236/89
14/05/2024	2024C348	Libero professionista	Udine	UDINE	Applicazione tecnica normativa	Immobile 4 piani con un appartamento per piano: ammissibilità di scala di larghezza inferiore a 120.

						Trattasi di riaprire una pratica del 1981, demolire la scala esistente per realizzarne una nuova in posizione più consona al contesto
21/05/2024	2024C360	Libero professionista	Fagagna	UDINE	Applicazione tecnica normativa	Progetto di ristrutturazione di bifamiliare, con problemi emersi in fase di cantiere e porta del bagno realizzabile solo da 75cm (rispetto agli 80cm previsti da progetto). Ammissibilità ai sensi delle norme vigenti.
23/05/2024	2024C367	Libero professionista	Martignacco	UDINE	Applicazione tecnica normativa	SCIA per intervento di manutenzione straordinaria in abitazione unifamiliare (rifacimento pavimenti, bagno, trasformazione di vano accessorio - mansarda - in stanze abitazione). Obblighi in tema di predisposizione pratiche adattabilità.
24/05/2024	2024C372	Libero professionista	Montenars	UDINE	Applicazione tecnica normativa	Redazione di PEBA relativo a vari edifici, tra cui scuola materna: requisiti da rispettare, elementi da valutare con attenzione, coerenza di aspetti di sicurezza con finalità del PEBA.
10/06/2024	2024C413	Libero professionista	Fagagna	UDINE	Applicazione tecnica normativa	Palestra realizzata post 1989 in cui viene creato soppalco per ampliare la superficie utilizzabile. Requisiti da rispettare e possibilità di non installare servoscala.
13/06/2024	2024C426	Libero professionista	Lignano Sabbiadoro	UDINE	Applicazione tecnica normativa	Realizzazione di nuova abitazione unifamiliare, con progettazione di percorsi esterni. Verifica rispetto misure minime poste da norma, con focus su svolte a 90° e spazi rotazione ogni 10m.
20/06/2024	2024C442	Libero professionista	Martignacco	UDINE	Applicazione tecnica normativa	Condominio esistente costruito nel 2009, con autorimessa non a norma antincendio, per cui devono realizzare vano compartimentato e spazio calmo. Misure minime per garantire manovre di persona con disabilità.
25/06/2024	2024C452	Libero professionista	Tricesimo	UDINE	Applicazione tecnica normativa	Variante a ristrutturazione di villa storica residenziale unifamiliare per sostituzione con scala a chiocciola di scala normale per raggiungere lo scantinato raggiungibile con ascensore interno e dall'esterno con rampa anche carrabile di lieve pendenza
25/07/2024	2024C515	Libero professionista	Forni di Sopra	UDINE	Applicazione tecnica normativa	Confronto di verifica sulle misure indicate da D.M. 236/89 per servizi igienici in generale e nello specifico sull'installazione del maniglione ribaltabile.
30/07/2024	2024C522	Libero professionista	Majano	UDINE	Applicazione tecnica normativa	Redazione di PEBA con software PEBAFVG: chiarimenti su modalità di registrazione criticità, voci da scegliere da albero ontologico, distinzione tra lineari e puntuali, possibilità di andare oltre a limiti normativi...
06/08/2024	2024C532	Libero professionista	Pordenone	PORDENONE	Applicazione tecnica normativa	Cliente con disabilità si trasferisce al PT di condominio con due gradini sul portone, insistente sul marciapiede pubblico. Norme di riferimento per realizzazione di rampa inclinata su suolo pubblico e in parte su area condominiale.
21/08/2024	2024C543	Libero professionista	San Daniele del Friuli	UDINE	Applicazione tecnica normativa	Ristrutturazione di azienda con collocamento obbligatorio con rifacimento di area spogliatoio/bagni: obblighi relativi ad accessibilità.

23/09/2024	2024C611	Libero professionista	Trieste	TRIESTE	Applicazione tecnica normativa	Installazione di videocitofono in edificio pubblico: altezza a cui installarlo in maniera tale da renderlo fruibile a persone con disabilità ma garantendo inquadratura della videocamera adatta per tutti gli utenti.
24/09/2024	2024C617	Libero professionista	Fagagna	UDINE	Applicazione tecnica normativa	Laboratorio artigianale di pasticceria, con vendita, cambia sede e inserisce anche tavolini per la consumazione: requisiti da rispettare in tema di accessibilità.
26/09/2024	2024C629	Libero professionista	Gorizia	GORIZIA	Applicazione tecnica normativa	Progettazione di nuovo supermercato su due livelli, con parcheggio al PT e superficie di vendita sopra. Requisiti da rispettare in tema di accessibilità, con focus su esigenze di persone cieche.
01/10/2024	2024C637	Libero professionista	Udine	UDINE	Applicazione tecnica normativa	Apertura di studio odontoiatrico a media complessità: ammissibilità di uso di montascale a cingoli per garantire accessibilità dello studio. Excursus normativo e casi specifici di uso.
10/10/2024	2024C650	Libero professionista	Pordenone	PORDENONE	Applicazione tecnica normativa	Progettazione di struttura ricettiva, con camere accessibili. Indicazioni normative relative a servizi igienici, con focus su scelta sanitari, misure accostamento, maniglioni...
14/10/2024	2024C654	Libero professionista	Monfalcone	GORIZIA	Applicazione tecnica normativa	Progetto di nuovo edificio residenziale con 4 unità immobiliari, 2 al PT e 2 al 1°P, che si sviluppano in duplex con zona notte al livello più basso e zona giorno sopra. Ammissibilità ai sensi della normativa.
23/10/2024	2024C670	Libero professionista	Tavagnacco	UDINE	Applicazione tecnica normativa	Indicazioni normative relative a numero minimo di posti da riservare a persone con disabilità in caso di concerto in spazio aperto (piazza, stadio, ecc...).
24/10/2024	2024C671	Libero professionista	Udine	UDINE	Applicazione tecnica normativa	Inserimento di ascensore in vano scale di edificio residenziale in centro storico, con contestuale taglio scale. Larghezza minima da mantenere e riferimenti normativi sul tema.
24/10/2024	2024C672	Libero professionista	Udine	UDINE	Applicazione tecnica normativa	Unità immobiliare già sede di agenzia viaggi da affittare ad agenzia di lavoro interinale. Requisiti da rispettare e opere da realizzare per renderla accessibile.
31/10/2024	2024C681	Libero professionista	Gorizia	GORIZIA	Applicazione tecnica normativa	Ristrutturazione di fabbricato residenziale plurifamiliare con 3 livelli complessivi, e con ingresso collocato a quota di +65cm. Obblighi da rispettare con focus su aree esterne e parti comuni.
04/11/2024	2024C686	Libero professionista	Tarvisio	UDINE	Applicazione tecnica normativa	Misure previste da norma per garage fruibile da parte di persona con disabilità motoria. Prescrizioni relative ad esodo dall'autorimessa in caso di emergenza.
07/11/2024	2024C691	Libero professionista	Maniago	PORDENONE	Applicazione tecnica normativa	Persona con invalidità ha aperto CILA per manutenzione straordinaria di unità immobiliare in condominio. Necessità di realizzare rampa esterna per superare 50cm e trasformazione camera in bagno. Requisiti da rispettare per accedere a contributi.

14/11/2024	2024C704	Libero professionista	Pordenone	PORDENONE	Applicazione tecnica normativa	Condominio esistente con dislivello di circa 100cm in area esterna, da superare attraverso rampa. Riferimenti normativi e caratteristiche da prevedere (pendenza, larghezza, cordolo, pavimentazione...).
20/11/2024	2024C719	Libero professionista	San Daniele del Friuli	UDINE	Applicazione tecnica normativa	Edificio residenziale (villa) viene sottoposta a manutenzione straordinaria (CILA) per realizzare un affittacamere (creazione 3 nuovi bagni) con 4 camere. No cambio destinazione d'uso. Accessibilità da esterno già garantita. Obblighi da rispettare.
29/11/2024	2024C732	Libero professionista	Tricesimo	UDINE	Applicazione tecnica normativa	Applicabilità del DM 236/89 nel subentro della direzione lavori relativi ad un fabbricato residenziale trasformato da unifamiliare a 3 unità indipendenti con unico vano scala della stessa proprietà (questioni fiscali) con una unità da usare come affittacamere
06/12/2024	2024C744	Libero professionista	Tolmezzo	UDINE	Applicazione tecnica normativa	Cambio di destinazione d'uso di un piccolissimo fabbricato a due piani per destinarlo a museo da parte del comune di Tolmezzo: applicabilità di norme su BBAA
09/12/2024	2024C745	Libero professionista	Udine	UDINE	Applicazione tecnica normativa	PEBA come caso studio della biblioteca di Palazzo Antonini - UNIUD: spunti per il rilievo e per il progetto, utilizzando il software PEBAFVG
11/12/2024	2024C756	Libero professionista	Casarsa della Delizia	PORDENONE	Applicazione tecnica normativa	Apertura di affittacamere (6 camere) in edificio residenziale con dislivello esterno 15 gradini, senza modifica destinazione d'uso. Requisiti da rispettare in tema di accessibilità.
19/12/2024	2024C768	Libero professionista	Cervignano del Friuli	UDINE	Applicazione tecnica normativa	Realizzazione di servizio igienico accessibile in bar di nuova apertura: requisiti normativi da rispettare con focus su tazza wc e spazi accostamento.
19/12/2024	2024C769	Libero professionista	Osoppo	UDINE	Applicazione tecnica normativa	Ampliamento di cimitero esistente con progetto redatto da altro professionista che prevede di realizzare pavimentazioni in ghiaia sciolta. Ammissibilità ai sensi delle norme vigenti.
04/03/2024	2024C169	Libero professionista	Arba	PORDENONE	Bibliografia	Spunti per l'inserimento del proprio albergo all'interno del sito FVG per tutti di Promoturismo con spunti per la realizzazione di un ampliamento in corpo distaccato dell'albergo per wellness
09/09/2024	2024C583	Libero professionista	Lignano Sabbiadoro	UDINE	Bibliografia	Spunti di accessibilità per presentazione istanza di rinnovo (punteggio tecnico) di stabilimenti balneari di Lignano Sabbiadoro che sono oggetto di rinnovo di concessione demaniale marittima
04/12/2024	2024C746	Libero professionista		UDINE	Bibliografia	Turismo accessibile in FVG: azioni di Promoturismo e ruolo del CRIBA FVG
23/01/2024	2024C056	Libero professionista	Gorizia	GORIZIA	Bibliografia	PEBA per archivio di Stato di Gorizia: spunti per una valutazione economica dell'attività, cenni al software regionale ed esempi di PEBA di edifici
04/03/2024	2024C172	Libero professionista	Pordenone	PORDENONE	Bibliografia	Dati su case accessibili a Pordenone per articolo

29/03/2024	2024C239	Libero professionista	Vito d'Asio	PORDENONE	Bibliografia	Redazione di PEBA per due Comuni limitrofi, in cui uno capofila. Modalità di gestione del PEBA con software della Regione e suggerimenti per rendere tutto più facilmente gestibile dagli uffici Comunali.
06/05/2024	2024C324	Libero professionista	Padova	fuori regione	Bibliografia	Progetti di ricerca finanziato FSE Veneto (con Anna Faccioni ed altri) "RISORSA": case di riposo esistenti in Veneto, catalogazione, georeferenziazione, rilievo e proposta di progetto di recupero per layer dall'interno con legno lamellare, con spunti di accessibilità
06/05/2024	2024C325	Libero professionista	Padova	fuori regione	Bibliografia	Progetti di ricerca finanziato PNRR con consorzio INTEST "Teac Project" (con Greta Montanari): il disegno di contesti rurali alpini come spunto di conoscenza e comprensione del territorio con cenni di accessibilità
06/05/2024	2024C328	Libero professionista	Spilimbergo	PORDENONE	Bibliografia	Inquadramento culturale della tematica dell'accessibilità, modifica della terminologia nel tempo, L 18/2009 e LR 10/2018, con la progettazione universale
10/05/2024	2024C336	Libero professionista	Udine	UDINE	Bibliografia	Documentazione relativa a esperienze di trasporto pubblico urbano su rotaie (tram, metropolitana leggera...) con caratteristiche di accessibilità per persone con disabilità motoria.
10/05/2024	2024C339	Libero professionista	Montenars	UDINE	Bibliografia	Redazione di PEBA. Tema bagni: registrazione come BBAA pochi cm di difformità dalla norma per tazza WC e modalità di inquadramento in priorità
10/05/2024	2024C345	Libero professionista	Vivaro	UDINE	Bibliografia	Incentivi per modifiche ad edifici per agevolare vacanze accessibili
14/05/2024	2024C347	Libero professionista	Portogruaro	fuori regione	Bibliografia	Norme di riferimento relative ad apertura canale contributivo a favore dei Comuni per il trasferimento dei dati dei PEBA già redatti all'interno dell'applicativo PEBAFVG.
17/05/2024	2024C354	Libero professionista	Trieste	TRIESTE	Bibliografia	Redazione di PEBA di archivio di stato: modalità di affrontare PEBA edilizio, esempi sul territorio, norme di riferimento, contenuti di linee guida.
20/05/2024	2024C356	Libero professionista	Udine	UDINE	Bibliografia	Eventi e spettacoli accessibili: spunti per l'organizzazione
23/05/2024	2024C371	Libero professionista	Trieste	TRIESTE	Bibliografia	Riferimenti normativi, linee guida e buone prassi relative ad accessibilità dei contenuti sia dal punto di vista visivo (contrasto, font, dimensione carattere) sia se presenti su siti web.
04/06/2024	2024C397	Libero professionista	Gorizia	GORIZIA	Bibliografia	Redazione di PEBA di immobile del Ministero della Cultura: confronto tra linee guida MIC e Regione FVG, aspetti da considerare, buone prassi...
23/09/2024	2024C612	Libero professionista	Torviscosa	UDINE	Bibliografia	Redazione di PEBA per Comune di dimensioni limitate del FVG: indicazioni operative, strumentazione da utilizzare, modalità di lavoro...
24/09/2024	2024C616	Libero professionista	Flaibano	UDINE	Bibliografia	Redazione di PEBA con incarico da parte del Comune: procedura per ottenere uso di software PEBAFVG, prime operazioni da effettuare, modalità di lavoro...
16/10/2024	2024C661	Libero professionista	San Vito al Tagliamento	PORDENONE	Bibliografia	Redazione di PEBA con software della Regione: indicazioni sull'utilizzo, modalità di identificazione di criticità, documentazione da produrre a parte rispetto al software, possibili soluzioni per criticità rilevate.

06/11/2024	2024C693	Libero professionista	Grado	GORIZIA	Bibliografia	Incontro c/o Villaggio Turistico Europa per revisione contenuti delle pagine web di FVG per tutti dedicate alle loro strutture.
27/11/2024	2024C727	Libero professionista	Pordenone	PORDENONE	Bibliografia	Riferimenti relativi a software PEBAFVG, modalità di uso, funzionalità, possibili usi in contesti diversi da redazione dei PEBA.
12/12/2024	2024C757	Libero professionista	Gorizia	GORIZIA	Bibliografia	Modalità di rilievo in ambito turistico in funzione della tipologia di struttura: elementi da documentare, buone prassi, strumenti disponibili, ecc.
06/12/2024	2024C742	Libero professionista, giornalista	Udine	UDINE	Bibliografia	Inquadramento tematica del turismo accessibile e della progettazione universale. Progetti sviluppati sul territorio, buoni esempi, problematiche riscontrate dal CRIBA.
20/08/2024	2024C540	Libero professionista	Ragogna	UDINE	Contributi	Contributi possibili per modifica della destinazione d'uso del piano seminterrato di una abitazione per creare locali adatti al proprietario con disabilità 100% a seguito di ictus
09/02/2024	2024C097	Libero professionista	Pordenone	PORDENONE	Contributi	Condominio di 3 piani nel centro storico in cui vogliono installare ascensore. Nessuna persona con disabilità residente nell'immobile. Contributi e agevolazioni fiscali esistenti.
12/02/2024	2024C101	Libero professionista	Cordenons	PORDENONE	Contributi	Abitazione privata su due livelli in cui vivono madre e figlia, entrambe con invalidità, che devono rifare due bagni. Contributi e agevolazioni.
23/02/2024	2024C141	Libero professionista	Torviscosa	UDINE	Contributi	Committente con invalidità parziale deve rifare bagno (sostituzione vasca con doccia). Contributi e agevolazioni disponibili.
04/03/2024	2024C168	Libero professionista	Arba	PORDENONE	Contributi	Contributi e/o agevolazioni fiscali per installare piattaforma elevatrice in una abitazione privata, usando il foro di una scala a chiocciola da eliminare per andare superare un piano
05/03/2024	2024C177	Libero professionista	Grado	GORIZIA	Contributi	Spunti per sostituire un servoscala esterno in rampa a norma in area condominiale molto vasta con due androni dotati di scale: proposta di eliminazione delle scale in uno dei due e spunti per detrazioni fiscali
13/03/2024	2024C200	Libero professionista	Fiume Veneto	PORDENONE	Contributi	Intervento di eliminazione barriere architettoniche da impianto sportivo comunale, gestito da ASD che promuove anche sport inclusivo. Contributi e agevolazioni richiedibili.
25/03/2024	2024C218	Libero professionista	Spilimbergo	PORDENONE	Contributi	Domanda di contributo per automazione cancello carrabile: ammissibilità in caso di cancello non ancora esistente
01/03/2024	2024C230	Libero professionista	Pavia di Udine	UDINE	Contributi	Contributi regionali: chiarimenti in merito alla dichiarazione del proprietario dell'immobile nel caso di coniuge convivente e di opportunità di delega del proprietario alla presentazione dell'istanza via PEC al comune fatta direttamente dalla ditta
29/03/2024	2024C241	Libero professionista	Varmo	UDINE	Contributi	Contributi e agevolazioni fiscali per installazione servoscala a piattaforma e per sistemazione bagno di abitazione di persona con emiplegia.
09/04/2024	2024C260	Libero professionista	Fontanafredda	PORDENONE	Contributi	Contributi o agevolazioni per acquisto di prima casa in nucleo con genitori anziani e figlia adulta con disabilità anche motoria, intedetta
09/04/2024	2024C261	Libero professionista	Pordenone	PORDENONE	Contributi	Contributi regionali su domotica per PcD richiedibili da 1/4/2024 sulla base delle fatture

02/05/2024	2024C313	Libero professionista	Udine	UDINE	Contributi	Condominio con ascensore porta 60cm e con 4 gradini all'ingresso, per cui necessaria installazione di servoscala a piattaforma. Contributi e agevolazioni disponibili.
22/05/2024	2024C365	Libero professionista	Fiume Veneto	PORDENONE	Contributi	Intervento di manutenzione straordinaria in abitazione unifamiliare, con rifacimento scale e predisposizione di spazi per futura piattaforma elevatrice (che forse sarà installata prox anni). Ammissibilità di tali opere a contributo/detrazioni.
11/07/2024	2024C491	Libero professionista			Contributi	Possibile richiedere contributo regionale da parte di entrambi i coniugi invalidi per installazione di 2 montascale (uno esterno ed uno interno) e vari approfondimenti sul regolamento regionale
05/08/2024	2024C530	Libero professionista	Pordenone	PORDENONE	Contributi	Cliente con disabilità vive al PT di condominio con due gradini esterni, che vengono sostituiti da rampa inclinata e deve effettuare lavori rifacimento bagno. Contributi e agevolazioni disponibili.
13/09/2024	2024C591	Libero professionista	Pordenone	PORDENONE	Contributi	Servoscala installato negli anni scorsi, usufruendo di contributo regionale, ora deve essere adeguato allungando la guida per consentire accesso a persona con condizioni salute peggiorate. Contributi richiedibili.
16/09/2024	2024C598	Libero professionista	Pasian di Prato	UDINE	Contributi	Contributi e agevolazioni fiscali con possibilità di cumulo per interventi di eliminazione delle barriere architettoniche nelle civili abitazioni
27/09/2024	2024C631	Libero professionista	San Giorgio di Nogaro	UDINE	Contributi	Intervento di ristrutturazione del bagno, a favore di persona con disabilità. Contributi e agevolazioni disponibili.
30/09/2024	2024C632	Libero professionista	Romans d'Isonzo	GORIZIA	Contributi	Persona con disabilità cognitiva, locatario ATER, a seguito di frattura di femore ha difficoltà di deambulazione. Necessità di eseguire lavori in bagno. Contributi e incentivi richiedibili.
12/11/2024	2024C700	Libero professionista	Palmanova	UDINE	Contributi	Realizzazione di piattaforma elevatrice per raggiungere il primo piano in trasformazione di studio dentistico in studio a media complessità, con obbligo di accessibilità: requisiti soggettivi per il 75% di detrazione fiscale
18/11/2024	2024C710	Libero professionista	Udine	UDINE	Contributi	Area esterna condominiale con pavimentazione disestata in quadrotti di ghiaino lavato. Possibilità di accedere a detrazione 75% per sostituzione con altro materiale.
05/12/2024	2024C739	Libero professionista	Polcenigo	PORDENONE	Contributi	Cliente deve installare piattaforma elevatrice all'interno dell'abitazione: contributi e agevolazioni richiedibili.
06/12/2024	2024C741	Libero professionista	Doberdò del Lago	GORIZIA	Contributi	Cugino con disabilità motoria, vive in abitazione unifamiliare con scale. Necessità di installare piattaforma elevatrice: contributi e agevolazioni fiscali.
08/10/2024	2024C649	Libero professionista	Udine	UDINE	Normativa in genere	Chiarimenti sull'ammissibilità di un montascale mobile quale elemento utile per eliminare le barriere architettoniche
02/01/2024	2024C001	Libero professionista	Majano	UDINE	Normativa in genere	Contributi a favore dei Comuni per la redazione dei PEBA con fondi erogati dallo Stato: riferimenti normativi, tempistiche per la richiesta, rapporto coi contributi della Regione.

08/01/2024	2024C010	Libero professionista	Tolmezzo	UDINE	Normativa in genere	Modifiche normative introdotte alla disciplina relativa al bonus 75%: limitazione alle tipologie di interventi, sospensione sconto in fattura, disciplina per interventi iniziati nel 2023 ma non ancora fatturati.
08/01/2024	2024C016	Libero professionista	Pordenone	PORDENONE	Normativa in genere	Norme di riferimento in ambito sia regionale che nazionale rispetto ad agevolazioni per l'installazione di servoscala e piattaforme elevatrici. Modifiche recenti e indicazioni da dare ai clienti.
16/01/2024	2024C036	Libero professionista	Pordenone	PORDENONE	Normativa in genere	Norme di riferimento relative a riconoscimento di invalidità e di handicap: commissioni e rilascio di documentazione.
17/01/2024	2024C042	Libero professionista	Tarcento	UDINE	Normativa in genere	Limiti normativi imposti rispetto ad applicabilità di IVA al 4% per intervento di installazione piattaforma elevatrice in condominio con due proprietari che suddividono le spese.
29/01/2024	2024C067	Libero professionista	San Vito al Tagliamento	PORDENONE	Normativa in genere	Redazione di PEBA sul territorio comunale nel 2018, prima di uscita linee guida. Volontà di Comune di accedere a contributi per realizzazione interventi eliminazione bbaa: norme di riferimento e procedure da seguire.
30/01/2024	2024C073	Libero professionista	Fogliano Redipuglia	GORIZIA	Normativa in genere	Suggerimenti per posizionamento tattilo-plantari in attraversamento pedonale e indicazioni normative relative ad IVA agevolata per opere di eliminazione bbaa.
31/01/2024	2024C077	Libero professionista	Pordenone	PORDENONE	Normativa in genere	Normative regionali e nazionali inerenti il tema della mappatura dell'accessibilità / PEBA e relativi finanziamenti per enti pubblici.
05/02/2024	2024C087	Libero professionista	Latisana	UDINE	Normativa in genere	Realizzazione di PEBA sul territorio comunale con uso del software regionale: analisi di alcuni aspetti legati a linee guida regionali con focus su partecipazione e riscontro su funzionalità del software.
14/02/2024	2024C109	Libero professionista	Prata di Pordenone	PORDENONE	Normativa in genere	PEBA redatto nel 2019, prima di uscita di linee guida, con analisi di tutto il territorio comunale, e ora volontà di chiedere contributo art. 8 LR 10/18 per opere. Modalità di convergenza o di redazione nuovo PEBA.
16/02/2024	2024C118	Libero professionista	Udine	UDINE	Normativa in genere	Condominio con 5 scale in cui viene fatto intervento di installazione servoscala a piattaforma e sostituzione ascensore, chiedendo bonus 75%, con opere correlate (aumento dimensioni pianerottoli, spostamento infissi, rinforzi strutturali). Ammissibilità di tutte le spese ai fini del bonus.
21/02/2024	2024C132	Libero professionista	Monfalcone	GORIZIA	Normativa in genere	Cliente anziana deve fare lavori in bagno per renderlo accessibile alle sue esigenze. Norme di riferimento in tema di contributi.
26/02/2024	2024C147	Libero professionista	Porcia	PORDENONE	Normativa in genere	Possibilità di fruire del contributo regionale per sostituire servoscala non più adatto e per allungare un servoscala esistente
26/02/2024	2024C148	Libero professionista	Trieste	TRIESTE	Normativa in genere	Uomo con disabilità che vive in abitazione dell'ex moglie con l'ex moglie da cui è separato ma non divorziato: ammissibilità di presentazione di domanda di contributo regionale e problemi su aggiornamento stato di famiglia

01/03/2024	2024C161	Libero professionista	Chions	PORDENONE	Normativa in genere	Condominio in cui viene installato servoscala a favore di persona con disabilità, con richiesta di sconto in fattura e contestuale contributo, ma fattura intestata a condominio. Ammissibilità di ricevute dell'amministratore per rendicontazione del contributo.
09/05/2024	2024C333	Libero professionista	Morsano al Tagliamento	PORDENONE	Normativa in genere	Domanda di contributo relativa a installazione di 2 servoscala a piattaforma: esterno e interno. Modalità di calcolo del contributo e di formulazione del preventivo.
13/05/2024	2024C346	Libero professionista	Udine	UDINE	Normativa in genere	Norme di riferimento relative ad apertura canale contributivo a favore dei Comuni per il trasferimento dei dati dei PEBA già redatti all'interno dell'applicativo PEBAFVG.
24/05/2024	2024C373	Libero professionista	Gemona del Friuli	UDINE	Normativa in genere	Norme di riferimento relative ad apertura canale contributivo a favore dei Comuni per il trasferimento dei dati dei PEBA già redatti all'interno dell'applicativo PEBAFVG.
24/05/2024	2024C376	Libero professionista	Casarsa della Delizia	PORDENONE	Normativa in genere	Norme di riferimento relative ad apertura canale contributivo a favore dei Comuni per il trasferimento dei dati dei PEBA già redatti all'interno dell'applicativo PEBAFVG.
29/05/2024	2024C383	Libero professionista	Prata di Pordenone	PORDENONE	Normativa in genere	Domanda di contributo relativa a installazione di servoscala in abitazione in cui invalidità è della moglie ma il proprietario è il marito: intestazione di documenti e riferimenti normativi da seguire.
05/06/2024	2024C404	Libero professionista	Colloredo di Monte Albano	UDINE	Normativa in genere	Domanda di contributo intestata a signora con invalidità, che non ha capienza fiscale, per cui vuole intestare fattura al marito affinché la detragga. Ammissibilità e norme di riferimento.
13/06/2024	2024C425	Libero professionista	Pordenone	PORDENONE	Normativa in genere	Possibilità di intestare fatture a soggetto diverso da quello con invalidità, in caso di richiesta di contributo. Norme di riferimento.
20/06/2024	2024C445	Libero professionista	Caorle	fuori regione	Normativa in genere	Studio commercialista collocato al 1°P di condominio con attività commerciali al PT installa nella corte comune una piattaforma senza richiedere assenso assemblea. Ammissibilità ai sensi della norma.
07/06/2024	2024C450	Libero professionista	Castions di Strada	UDINE	Normativa in genere	Ammissibilità di domanda di contributo inviata a Comune a sua PEC istituzionale e non protocollata direttamente da ufficio competente alla gestione dei contributi.
27/06/2024	2024C460	Libero professionista	Polcenigo	PORDENONE	Normativa in genere	Dichiarazione di inammissibilità di domanda di contributo consegnata da cliente che non aveva protocollato l'allegato C. Riferimenti normativi.
10/07/2024	2024C486	Libero professionista	San Daniele del Friuli	UDINE	Normativa in genere	Domanda di contributo protocollata in Comune: possibilità di eseguire opere subito dopo protocollo senza attendere esito istruttoria. Riferimenti normativi.
01/08/2024	2024C526	Libero professionista	Terzo di Aquileia	UDINE	Normativa in genere	Redazione di PEBA in cui tra adozione in giunta e approvazione in consiglio viene condivisa integrazione con altre schede. Ammissibilità e modalità per effettuare tale operazione con il software.
23/08/2024	2024C549	Libero professionista	Moimacco	UDINE	Normativa in genere	Domanda di contributo relativa a installazione di servoscala esterno e di altro servoscala interno: modalità di compilazione della domanda e di quantificazione del contributo.

23/08/2024	2024C550	Libero professionista	San Quirino	PORDENONE	Normativa in genere	Domanda di contributo rigettata dal comune relativa a installazione di servoscala su scale esterne che collegano ingresso con cantina. Non ammissibilità dichiarata perchè il vano raggiunto non è abitabile. Riferimenti normativi
03/10/2024	2024C643	Libero professionista	Udine	UDINE	Normativa in genere	Installazione di servoscala che collega ingresso con interrato, in cui collocati garage e taverna. Ammissibilità a contributo.
29/10/2024	2024C678	Libero professionista	Tarcento	UDINE	Normativa in genere	Sostituzione di finestre per abbassare la maniglia e di porte per eliminare soglia. Possibilità di richiedere bonus 75% e requisiti normativi da soddisfare.
11/11/2024	2024C695	Libero professionista		UDINE	Normativa in genere	Domanda di contributo inoltrata a Comune ma decesso del richiedente prima della concessione. Comunicazioni da effettuare e riferimenti normativi per la gestione del caso.
21/11/2024	2024C720	Libero professionista	Codroipo	UDINE	Normativa in genere	Persona con disabilità cognitiva e motoria deve rifare bagno (eliminare gradini, sostituire tazza) ma lascia porta accesso larga 70cm. Ammissibilità ai sensi del regolamento sui contributi. Iter da seguire se immobile in locazione.
04/12/2024	2024C737	Libero professionista	San Vito al Tagliamento	PORDENONE	Normativa in genere	Intervento di manutenzione straordinaria in abitazione unifamiliare, con installazione piattaforma elevatrice e rifacimento bagno. Norme di riferimento per accesso a benefici fiscali e contributi.
09/12/2024	2024C747	Libero professionista	Cordenons	PORDENONE	Normativa in genere	Pratica di contributo per committente con disabilità che deve fare lavori in bagno dell'abitazione: riferimenti normativi e modalità di compilazione della documentazione.
10/12/2024	2024C754	Libero professionista	Faedis	UDINE	Normativa in genere	Per sig.ra Marzinotto: confronto su applicabilità norme su BBAA per servitù di transito a favore di un alloggio agriturismo.
17/12/2024	2024C765	Libero professionista		UDINE	Normativa in genere	Cenni sulle principali novità introdotte dal nuovo regolamento regionale sui contributi per l'eliminazione delle barriere architettoniche e suggerimento di organizzare un momento di formazione
08/01/2024	2024C014	Libero professionista	Udine	UDINE	Prodotti	Materiale informativo su ascensori e piattaforme elevatrici in commercio con relative caratteristiche tecniche
16/02/2024	2024C121	Libero professionista	Cervia	fuori regione	Prodotti	Progettazione di percorsi tattilo plantari abbinati a tag che forniscono messaggio vocale. Soluzioni esistenti, pro e contro.
01/03/2024	2024C160	Libero professionista	Udine	UDINE	Prodotti	Committente tetraplegico ricoverato al Gervasutta, deve adeguare abitazione a sue esigenze. Prodotti esistenti sul mercato, con focus su domotica.
30/04/2024	2024C311	Libero professionista	Cormons	GORIZIA	Prodotti	Progetto 1 e 2 di manutenzione straordinaria piazza Libertà e via Udine: valutazione del materiale proposto dalla ditta per segnaletica tattilo plantare (LVE Happy vision)
14/05/2024	2024C351	Libero professionista	Bicinicco	UDINE	Prodotti	Intervento di moderazione del traffico davanti alla scuola e attraversamenti correlati: scelta del materiale/ditta da usare per la segnaletica tattilo plantare (impresa ha proposto Molinaro)
14/05/2024	2024C352	Libero professionista	san daniele del friuli	UDINE	Prodotti	Scelta dei sanitari per il WC dell'autostazione di San Daniele: proposto Ponte Giulio, linea per disabili

24/05/2024	2024C374	Libero professionista	Aviano	PORDENONE	Prodotti	Cliente ha fratello con disabilità che vive in abitazione unifamiliare con dislivello di 80cm: soluzioni esistenti e prodotti, con confronto tra rampa e piattaforma elevatrice.
07/06/2024	2024C410	Libero professionista	Udine	UDINE	Prodotti	Condominio con ascensore porta 60cm e con 4 gradini all'ingresso, per cui necessaria installazione di dispositivo per superamento dislivelli. Prodotti esistenti e caratteristiche.
11/07/2024	2024C490	Libero professionista	Forni di Sopra	Udine	Prodotti	Scelta di classe di resistenza allo scivolamento per pavimentazione in piastrelle ceramiche di bagno riservato ad uso pubblico in contesto di parco giochi
19/07/2024	2024C506	Libero professionista	Udine	UDINE	Prodotti	Necessità di risposta a email del 17/07/24 per installazione di maniglione su interno porta di bagno accessibile
28/06/2024	2024C465	Libero professionista	Magnano in Riviera	UDINE	Progettazione	Prossima realizzazione di glamping con stalli per camper c/o piscina Aquarius per garantire ospitalità ad atleti con disabilità durante eventi di gare paralimpiche realizzate presso la piscina esistente. Cenni su FVGpertutti
29/08/2024	2024C555	Libero professionista	Fogliano Redipuglia	GORIZIA	Progettazione	Conferenza di servizi. Adeguamento e ampliamento del palazzetto dello spot. Analisi dei temi riportati nella richiesta di integrazione
09/09/2024	2024C584	Libero professionista	Lignano Sabbiadoro	UDINE	Progettazione	Spunti di accessibilità per presentazione istanza di rinnovo (punteggio tecnico) di stabilimenti balneari di Lignano Sabbiadoro che sono oggetto di rinnovo di concessione demaniale marittima
09/01/2024	2024C019	Libero professionista	Ronchis	UDINE	Progettazione	Redazione di PEBA col software regionale: supporto nell'esecuzione di alcune operazioni e chiarimenti sulle funzionalità relative alle schede di sintesi.
10/01/2024	2024C025	Libero professionista	San Michele al Tagliamento	fuori regione	Progettazione	Intervento di EBA in caserma carabinieri, realizzando antibagno, modificando sala d'attesa e realizzando rampa di accesso. Verifica progetto rielaborato e suggerimenti.
16/01/2024	2024C037	Libero professionista	Gorizia	GORIZIA	Progettazione	Progetto definitivo-esecutivo per lavori di valorizzazione del Teatro Tenda e manutenzione del Bastione Fiorito finanziato con PNRR: INTEGRAZIONE di aspetti relativi ad accessibilità.
18/01/2024	2024C043	Libero professionista	Udine	UDINE	Progettazione	Cambio destinazione d'uso di edificio commerciale per destinarlo a sanitario privato (media complessità): requisiti da rispettare con focus su dislivello 8cm esterno e spazi manovre porte in caso di bussole.
23/01/2024	2024C057	Libero professionista	Bagnaria Arsa	UDINE	Progettazione	Realizzazione di nuovo Mc Donald's in area commerciale: verifica dei requisiti di accessibilità, con focus sulle aree esterne e i tattilo plantari.
23/01/2024	2024C070	Libero professionista	Gorizia	GORIZIA	Progettazione	Centro di salute mentale della donna c/o parco Basaglia. Ristrutturazione e ampliamento immobile con lavori in fase di conclusione: verifica requisiti accessibilità
05/02/2024	2024C086	Libero professionista	Attimis	UDINE	Progettazione	Visitabilità da dimostrare per comunità socioeducativa per minori 6-13 da insediare in villa del 1600: requisiti oggettivi richiesti da D.P.Reg. n. 158 del 7 dicembre 2022
05/02/2024	2024C088	Libero professionista	Cercivento	UDINE	Progettazione	Progetto di nuova realizzazione edificio di proprietà del comune da destinare a deposito per i VVF, con ipotetico futuro piano primo per ora mantenuto al grezzo
06/02/2024	2024C090	Libero professionista	Spilimbergo	PORDENONE	Progettazione	Biblioteca multipiano di Spilimbergo: miglioramento dell'accessibilità con fondi PNRR per le parti edilizie ed impiantistiche e con fondi regionali per arredi ed allestimenti vari

09/02/2024	2024C094	Libero professionista	Buttrio	UDINE	Progettazione	Demolizione e ricostruzione di abitazione unifamiliare su unico piano: verifica spazi interni per conformità a norme su bbaa e di spazi di manovra ante-retroporta.
09/02/2024	2024C095	Libero professionista	Udine	UDINE	Progettazione	Attività commerciale fronte strada con gradino all'ingresso, in cui con cambio destinazione d'uso diventa luogo di culto. Soluzioni progettuali per migliorare accessibilità.
09/02/2024	2024C098	Libero professionista	Tavagnacco	UDINE	Progettazione	Ristrutturazione di edificio unifamiliare su 3 livelli, con dislivello aree esterne da superare tramite rampa con svolta. Verifica del progetto e conformità a norme, con focus anche su adattabilità per superamento dislivelli interni.
14/02/2024	2024C108	Libero professionista	Lusevera	UDINE	Progettazione	Redazione del PEBA con focus su accesso a farmacia comunale, che è rialzata di 8 gradini rispetto all'area di parcheggio. Ipotesi progettuale di rialzo dell'intera area migliorando anche l'accesso dei veicoli e realizzando marciapiede e fermata TPL. Modalità restituzione nel PEBA.
15/02/2024	2024C111	Libero professionista	Udine	UDINE	Progettazione	Ristrutturazione di edificio unifamiliare anni '60 senza modificare struttura nè vani interni. Verifica di progetto e di rispondenza alle norme su bbaa.
20/02/2024	2024C126	Libero professionista	San Giorgio di Nogaro	UDINE	Progettazione	Progetto nuova costruzione case a schiera impostate a +50 con 3 livelli fuori terra: requisiti per scala e adattabilità con piattaforma elevatrice
20/02/2024	2024C131	Libero professionista	Pasian di Prato	UDINE	Progettazione	Opere di urbanizzazione primaria in piano attuativo di iniziativa privata: spunti per segnaletica tattilo plantare
27/02/2024	2024C154	Libero professionista	Udine	UDINE	Progettazione	Tavolo diamantato: pregi/difetti, analisi critica con proposte di suggerimento su contrasto cromatico del pavimento e cenni su sistemi di induzione magnetica
04/03/2024	2024C166	Libero professionista	Udine	UDINE	Progettazione	Progetto preliminare per recupero di fabbricato esistente, ora al grezzo, e destinarlo a edificio pubblico.
05/03/2024	2024C178	Libero professionista	Pavia di Udine	UDINE	Progettazione	Progetto di ampliamento di abitazione unifamiliare esistente, creando camera e soggiorno al PT e altra camera in sopraelevazione. Verifica del progetto e dei requisiti da rispettare, con focus su adattabilità e installazione piattaforma elevatrice.
08/03/2024	2024C187	Libero professionista	Fagagna	UDINE	Progettazione	Progetto di realizzazione area verde: verifica requisiti di accessibilità con focus su esigenze di persone con disabilità visiva.
11/03/2024	2024C193	Libero professionista	Porcia	PORDENONE	Progettazione	Intervento di ampliamento e manutenzione straordinaria di edificio ad uso scuola dell'infanzia e asilo nido. Verifica del progetto e suggerimenti per migliorare accessibilità.
12/03/2024	2024C196	Libero professionista	Fagagna	UDINE	Progettazione	Segnaletica tattilo plantare: inquadramento culturale
12/03/2024	2024C197	Libero professionista	Fagagna	UDINE	Progettazione	Dislivelli verticali: prodotti, norme applicabili, possibili deroga a distanze, detrazioni fiscali ammissibili nel 2024
13/03/2024	2024C202	Libero professionista	Moruzzo	UDINE	Progettazione	Agriturismo di nuova realizzazione con bagno in cui tazza wc è stata installata con asse a 50cm dalla parete e sopralluogo ASL ha evidenziato difformità. Maniglioni da installare e collocazione.

18/03/2024	2024C206	Libero professionista	Gorizia	GORIZIA	Progettazione	Bagno assistito per il CISI di Gorizia: spunti progettuali
27/03/2024	2024C233	Libero professionista	Terzo di Aquileia	UDINE	Progettazione	Quesiti vari legati ad uso e funzionalità di applicativo PEBAFVG (schede rilievo e schede di sintesi).
05/04/2024	2024C247	Libero professionista	Cordovado	PORDENONE	Progettazione	Rampa removibile in vetro e struttura metallica su suolo pubblico (piazza vicina ad attraversamento pedonale) per accedere al bancomat della banca Unicredit
10/04/2024	2024C268	Libero professionista	San Daniele del Friuli	UDINE	Progettazione	Progetto di realizzazione di nuova autostazione al servizio del TPL: analisi e suggerimenti, con focus su tattilo-plantari e su rampe c/o attraversamenti pedonali.
15/04/2024	2024C278	Libero professionista	Tolmezzo	UDINE	Progettazione	Ristrutturazione di edificio residenziale plurifamiliare anni '70 con creazione, in precedente vano, di scala comune in carpenteria metallica, con larghezza in alcuni punti di 117cm. Collegamento di 4 livelli (PT, rialzato, 1°P, 2°P con soffitte) con la scala. Requisiti da rispettare e tolleranze ammesse.
15/04/2024	2024C281	Libero professionista	San Daniele del Friuli	UDINE	Progettazione	Progetto di realizzazione di nuova autostazione al servizio del TPL: analisi e suggerimenti, con focus su tattilo-plantari e su rampe c/o attraversamenti pedonali.
19/04/2024	2024C290	Libero professionista	Ampezzo	UDINE	Progettazione	SCIA per manutenzione straordinaria (impianti) di albergo esistente: verifica di planimetria di camera e bagno esistenti, dichiarati accessibili, con suggerimenti per eventuali migliorie.
22/04/2024	2024C292	Libero professionista	Lignano Sabbiadoro	UDINE	Progettazione	Condominio 7 piani a Lignano in PAC (piano attuativo approvato): verifica requisiti DM 236/89, solo per adattabilità bagni
29/04/2024	2024C306	Libero professionista	Udine	UDINE	Progettazione	Scia alternativa a PdC anche per ampliamento con chiusura di veranda per ampliare la camera: ammissibilità di richiesta del Comune di elaborati BBAA
29/04/2024	2024C307	Libero professionista	Campoformido	UDINE	Progettazione	Restauro e risanamento conservativo. Immobile a destinazione d'uso artigianale con modifica di deposito falegnameria con creazione di uffici. Spunti per realizzare già da ora accessibilità
06/05/2024	2024C326	Libero professionista	Morsano al Tagliamento	PORDENONE	Progettazione	Verifica della segnaletica tattilo plantare e di altri aspetti di accessibilità nel breve percorso pedonale di raccordo tra viabilità esistenti, l'ingresso ad un nuovo parcheggio e un ponticello
06/05/2024	2024C327	Libero professionista	Spilimbergo	PORDENONE	Progettazione	Verifica dell'adeguatezza dei bagni pubblico e atleti in palazzetto dello sport polifunzionale presso area "La favorita", vicino al Progetto Spilimbergo
21/05/2024	2024C363	Libero professionista	Bagnaria Arsa	UDINE	Progettazione	Realizzazione di nuovo Mc Donald's in area commerciale: verifica dei requisiti di accessibilità, con focus bagni (sanitari e manovre).
21/05/2024	2024C364	Libero professionista	Codroipo	UDINE	Progettazione	Segnaletica tattilo plantare su attraversamento in centro, confinante con un sottoportico privato (via Piave)
28/05/2024	2024C389	Libero professionista	Udine	UDINE	Progettazione	Segnaletica tattilo plantare: strategie possibili per risolvere il problema di un pozzetto ENEL non spostabile nei pressi di un attraversamento pedonale

21/06/2024	2024C446	Libero professionista	Udine	UDINE	Progettazione	Redazione di PEBA di immobile del Ministero della Cultura: identificazione di criticità esistenti e suggerimenti per soluzioni progettuali.
24/06/2024	2024C447	Libero professionista	Faedis	UDINE	Progettazione	Collegamento tra l'area di pertinenza del nuovo fabbricato e la strada pubblica tramite servitù su altra proprietà, con fondo sconnesso con base di pietre antiche: rispetto requisiti di norma su BBAA per confinante
25/06/2024	2024C454	Libero professionista	Forni di Sopra	Udine	Progettazione	Cantiere per bagni prefabbricati anche accessibili (vincolo di +50cm per esondazione, con rampa a 8%): soglia ammissibile all'ingresso
02/07/2024	2024C471	Libero professionista	Cordenons	PORDENONE	Progettazione	Progetto di riqualificazione di via Sclavons, con prosecuzione di pista ciclabile: verifica puntuale di accessibilità (è stata nominata validatore del progetto sottoscritto da COPROGETTI)
15/07/2024	2024C493	Libero professionista	Pordenone	PORDENONE	Progettazione	Esecutivo su nuova sede ARPA: focus su scale (tattilo plantare, doppio corrimano, finestra), bagni accessibili, ascensore, aree esterne, stalli
17/07/2024	2024C504	Libero professionista	San Giorgio di Nogaro	UDINE	Progettazione	incarico da comune di S. Giorgio per pontile ad uso dell'associazione canottieri. Avere indicazioni su pendenza della rampa mobile, variabile in quanto dipende dalle maree.
22/07/2024	2024C509	Libero professionista	Tricesimo	UDINE	Progettazione	Verifica e spunti per dimostrazione di adattabilità in intervento di ristrutturazione con ampliamento per usi accessori e posto auto coperto con creazione di un bagno
24/07/2024	2024C519	Libero professionista	Palmanova	UDINE	Progettazione	Realizzazione di un bagno accessibile nello studio dentistico in studio a media complessità, con obbligo di accessibilità. Verifica del progetto e suggerimenti.
31/07/2024	2024C525	Libero professionista	Latisana	UDINE	Progettazione	Realizzazione di PEBA sul territorio comunale con uso del software regionale: indicazioni su modalità di creazione schede, cartelle luogo del rilievo, uso cartografia...
01/08/2024	2024C527	Libero professionista	Pordenone	PORDENONE	Progettazione	Rifacimento di blocco bagni di fiera: suggerimenti progettuali per migliorare accessibilità.
23/08/2024	2024C548	Libero professionista	Udine	UDINE	Progettazione	Ristrutturazione di laboratorio di analisi: verifica progetto di accessibilità e suggerimenti.
29/08/2024	2024C561	Libero professionista	Gemona del Friuli	UDINE	Progettazione	Modalità di trasferimento del PEBA redatto nel 2021 all'interno del software PEBAFVG. Indicazioni procedurali e di metodo.
06/09/2024	2024C578	Libero professionista	San Canzian d'Isonzo	GORIZIA	Progettazione	Progetto ristrutturazione studio dentistico media complessità. Informazioni sulle dimensioni minime di un ascensore esterno da installare in edificio esistente per raggiungere il I piano - studio dentistico.
12/09/2024	2024C589	Libero professionista	Gorizia	GORIZIA	Progettazione	Verifica di percorsi tattilo-plantari in attraversamenti pedonali limitrofi a nuova area di parcheggio coperto N (ex Mercato all'ingrosso di via Boccaccio/via Cadorna/via Santa Chiara).
16/09/2024	2024C597	Libero professionista	Tarvisio	UDINE	Progettazione	Scuola di Ugovizza: verifica requisiti di rispetto accessibilità per zona d'ingresso/porta con soglie e rampe, superfici antidrucciolo
16/09/2024	2024C599	Libero professionista	Pasian di Prato	UDINE	Progettazione	Soluzioni alternative per superare dislivello esterno di circa 7 gradini per dare accesso a bifamiliare con giardino

25/09/2024	2024C622	Libero professionista	Udine	UDINE	Progettazione	Realizzazione di bagno accessibile in studio odontoiatrico: riferimenti normativi e supporto progettuale.
01/10/2024	2024C638	Libero professionista	Udine	UDINE	Progettazione	Progetto relativo a riqualificazione Viale Ungheria in area antistante l'ex caserma e incrocio con Vicolo Stabernaio: suggerimenti per migliorare accessibilità di area pedonale e verde.
07/10/2024	2024C646	Libero professionista	Moruzzo	UDINE	Progettazione	Ristrutturazione con ampliamento di due edifici rurali parzialmente adibiti a residenza (n. 1) per realizzare 8 appartamenti da affittare dotati di orti esclusivi a quota diversa dall'area comune di ingresso in cui sono ricavati già stalli riservati a disabili
14/10/2024	2024C656	Libero professionista	Gorizia	GORIZIA	Progettazione	Cambio d'uso di immobile del Settecento vincolato (palazzo Alvarez) da uffici a scuola di restauro (ex sede ERPAC): affinamento temi correlati all'accessibilità sul progetto da consegnare
17/10/2024	2024C664	Libero professionista	Stregna	UDINE	Progettazione	Incarico per trasferimento dati PEBA cartaceo nel software della Regione: analisi dei documenti esistenti e modalità di inserimento nell'applicativo.
04/11/2024	2024C685	Libero professionista	Resia	UDINE	Progettazione	Trasformazione di area verde in area pavimentata ad uso parcheggio, con collegamento a percorsi pedonali limitrofi larghi 60cm. Suggerimenti progettuali per migliorare fruibilità dell'intera area.
12/11/2024	2024C701	Libero professionista	Pordenone	PORDENONE	Progettazione	Sopralluogo edifici della Fiera di Pordenone per migliorare l'accessibilità ed eliminare le barriere architettoniche
18/11/2024	2024C711	Libero professionista	Oderzo	fuori regione	Progettazione	Condominio con rampa esterna da 10m in lamiera mandorlata: spunti per ridurre la scivolosità
03/12/2024	2024C736	Libero professionista	Aviano	PORDENONE	Progettazione	Progetto di nuova rotonda: verifica puntuale di accessibilità (è stata nominata supporto al validatore del progetto sottoscritto da ing. Della Puppa)
10/12/2024	2024C750	Libero professionista	Udine	UDINE	Progettazione	Progettazione di intervento di miglioramento dell'accessibilità per creare due servizi igienici accessibili c/o ex Hausbrandt di piazza San Giacomo: spunti progettuali

## Capitolo 2: organizzazione di evento di formazione e aggiornamento professionale, attività di informazione alla cittadinanza (lett c)

### 1. Introduzione

Il presente capitolo analizza le attività correlate all'organizzazione di una o più iniziative di formazione e aggiornamento professionale ed alle attività di informazione e sensibilizzazione della cittadinanza, come previsto dal piano di attività per il 2024 di cui si riporta l'estratto pertinente:

**lett. c) promuovere iniziative di formazione e aggiornamento professionale e di informazione, finalizzate al raggiungimento degli obiettivi della presente legge:**

*Organizzare uno o più iniziative di formazione e aggiornamento professionale rivolte a referenti tecnici degli Enti Pubblici e ai liberi professionisti, relative alla progettazione universale e all'utilizzo dei sistemi informatici in tema di accessibilità che saranno rilasciati all'inizio del 2024.*

*Tali eventi saranno organizzati congiuntamente con la Direzione Centrale Infrastrutture e Territorio e con le Università degli Studi di Trieste e di Udine e nello specifico si prevede di organizzare un percorso formativo strutturato in tre distinti momenti:*

- 1) a marzo 2024, in modalità on-line, sui principi della progettazione universale e sulle linee guida predisposte dalla Regione FVG;*
- 2) a marzo 2024, in modalità on-line, per presentare gli strumenti informatici in fase di rilascio (applicativo per la redazione dei PEBA, portale regionale dedicato all'accessibilità, portale di geosegnalazioni in tema di accessibilità destinato ai cittadini);*
- 3) a marzo e aprile 2024, in presenza, su due sedi (Udine e Trieste) per supportare i tecnici nell'identificazione degli elementi presenti nell'ambiente costruito che possono costituire una criticità e nell'utilizzo dell'applicativo per la redazione dei PEBA.*

*Un ulteriore evento, su tematiche ancora da individuare e da concordare con la Direzione Infrastrutture e Territorio, potrà essere realizzato in autunno.*

*Predisporre attività di informazione a favore della cittadinanza. Ciò sarà realizzato attraverso:*

- supporto nella messa in rete del sito web FVG Accessibile e nella strutturazione dei contenuti per offrire strumenti utili ai Comuni, ai libero professionisti e ai cittadini per la conoscenza dell'accessibilità del territorio e delle azioni messe in atto dalla Regione in questo settore;*
- invio di newsletter informativa del CRIBA FVG;*
- partecipazione a trasmissioni informative e divulgative sui mezzi radio – televisivi o sul web;*
- elaborazione di articoli e comunicati stampa per riviste di settore, afferenti a particolari gruppi di portatori di interesse.*

## 2. Il percorso formativo “FVG Accessibile: il sistema integrato dell’accessibilità in Friuli Venezia Giulia”, marzo e aprile 2024

Nel primo quadrimestre del 2024 il CRIBA FVG è stato fortemente impegnato, insieme alla Direzione Centrale Infrastrutture e Territorio, all’Università degli Studi di Udine, all’Università degli Studi di Trieste e ad INSIEL nell’organizzazione di un percorso formativo a favore di tecnici comunali e libero professionisti per presentare e illustrare gli strumenti informatici correlati al tema dell’accessibilità che la Regione si apprestava a rilasciare a favore del territorio.

A partire dal mese di gennaio si sono tenute diverse riunioni per organizzare tali eventi, e concordare tutti gli aspetti organizzativi, logistici e di contenuti. Di seguito si riporta in maniera sintetica le riunioni svolte su questo tema.

Data	ID consulenze	Utente_Ente	Luogo	Provincia	Oggetto della prestazione
10/01/2024	2024R001	Regione FVG - Direzione infrastrutture e territorio	Gorizia	GORIZIA	MGA: riunione con Regione per organizzazione di evento di lancio e percorso formativo.
11/01/2024	2024R002	Regione FVG - Direzione infrastrutture e territorio	Gorizia	GORIZIA	MGA: riunione con Regione per organizzazione di evento di lancio e percorso formativo.
18/01/2024	2024R005	Università di Trieste - architettura	Trieste	TRIESTE	MGA: riunione per preparare sopralluoghi ad Atenei in vista di terza giornata di formazione per i tecnici sull'uso del BO PEBA.
23/01/2024	2024R008	Regione FVG - Direzione infrastrutture e territorio	Gorizia	GORIZIA	MGA: riunione con Univ, INSIEL e REG per organizzazione di conferenza stampa ed eventi formativi.
31/01/2024	2024R010	Regione FVG - Direzione infrastrutture e territorio	Gorizia	GORIZIA	MGA: riunione con Univ e REG per organizzazione di eventi formativi.
31/01/2024	2024R011	InfoFactory	Udine	UDINE	MGA: incontro per impostare formazione sul software PEBA per incontri con professionisti.
08/02/2024	2024R012	Regione FVG - Direzione infrastrutture e territorio	Gorizia	GORIZIA	MGA: riunione con Univ e REG per organizzazione di eventi formativi.

02/02/2024	2024R018	INSIEL	Udine	UDINE	MGA: riunione via Teams con INSIEL e Reg per organizzazione di conferenza stampa e di incontri di formazione.
16/02/2024	2024R019	INSIEL	Udine	UDINE	MGA: riunione via Teams con INSIEL e Reg per organizzazione di conferenza stampa e di incontri di formazione.
20/02/2024	2024R020	Regione FVG - Direzione infrastrutture e territorio	Gorizia	GORIZIA	MGA: incontro per creazione di schede eventi sul sito della Regione.
22/02/2024	2024R023	Università di Udine	Udine	UDINE	MGA: riunione con UNIUD e UNITS per elaborare schede post-rilievo per la formazione del 22/03.
26/02/2024	2024R024	Regione FVG - Direzione infrastrutture e territorio	Gorizia	GORIZIA	MGA: incontro per creazione di schede eventi sul sito della Regione.
05/03/2024	2024R028	INSIEL	Udine	UDINE	MGA: riunione via Teams con INSIEL per testare videoconferenza con interpreti LIS in vista del convegno dell'8 marzo.
05/03/2024	2024R029	INSIEL	Udine	UDINE	MGA: riunione via Teams con INSIEL per testare videoconferenza con relatori in vista del convegno dell'8 marzo.
13/03/2024	2024R034	Regione FVG - Direzione infrastrutture e territorio	Gorizia	GORIZIA	MGA: incontro per creazione di schede eventi sul sito della Regione.
18/03/2024	2024R039	Università di Udine	Udine	UDINE	MGA: riunione con UNIUD e UNITS per pianificare Modulo C Udine e interviste a componenti CRAD.

Il primo tema di discussione ha riguardato la strutturazione dei contenuti dei vari momenti formativi e si è condiviso che, al fine di approfondire in maniera adeguata tutte le tematiche, venissero svolti quattro appuntamenti diversi facenti capo ad un unico percorso, ma svincolando gli uni agli altri, in cui:

- il primo avrebbe fornito dei contenuti di ampio respiro e di carattere concettuale, introducendo ed approfondendo le tematiche dell'accessibilità, e si sarebbe svolto on-line per agevolare la massima partecipazione possibile;
- il secondo avrebbe illustrato le soluzioni tecnologiche in fase di rilascio da parte della Regione, e si sarebbe svolto on-line per agevolare la massima partecipazione possibile;
- il terzo e il quarto sarebbero stati dei workshop operativi, da svolgersi in presenza a Udine e Trieste, per permettere ai professionisti di cimentarsi con l'uso del software PEBA FVG. Si è condiviso che le iscrizioni a questi due appuntamenti sarebbero state limitate ad un numero di 30 persone, in maniera tale da seguire in maniera molto accurata i partecipanti e assisterli in tutte le fasi del lavoro, dando la precedenza nelle iscrizioni a chi avesse partecipato ai due precedenti appuntamenti.

La definizione puntuale del programma ha richiesto numerose riunioni e scambi di e-mail, anche per individuare i relatori più adeguati ad affrontare le varie tematiche,

nonché per condividere le tempistiche degli interventi. Si riporta di seguito il programma condiviso e poi concretamente realizzato.

### **FVGACCESSIBILE Il sistema integrato dell'accessibilità in Friuli Venezia Giulia**

*Il percorso formativo, pensato per un target composito, si articola in tre appuntamenti supportati da un contenitore unico digitale di riferimento con materiali e contenuti formativi sempre consultabili, il Portale FVG Accessibile. Obiettivo della formazione è fornire ai partecipanti non solo nozioni, ma anche e soprattutto strumenti e materiali utili a comprendere la prospettiva legata alla Progettazione Universale, trasmettendo i principi alla base dei quali i vari strumenti sono stati costruiti in seguito all'emanazione della L.R. 10/2018.*

### **Azioni e strumenti della Regione in materia di accessibilità**

*primo incontro, online*

**8 marzo 2024**, 9.00 - 13.00

### **PROGRAMMA**

#### **SALUTI ISTITUZIONALI**

**9.00 - 9.10** *Cristina Amirante, Assessore regionale alle infrastrutture e territorio*

#### **INTERVENTI**

**9.10 - 9.30** *Amanda Burelli, Direzione centrale infrastrutture e territorio. Servizio politiche per la*

*rigenerazione urbana, la qualità dell'abitare e le infrastrutture per l'istruzione*  
**Consuelo Simone**, Direzione centrale infrastrutture e territorio. Servizio politiche per la rigenerazione urbana, la qualità dell'abitare e le infrastrutture per l'istruzione **CONSUELO**

*Introduzione al progetto FVG Accessibile: LR 10/18, azioni, progetto di mappatura, linee contributive attive, accenno ai tre sistemi*

**9.30 - 10.30** *Christina Conti, Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura, Università degli*

*Studi di Udine*

*Progettazione universale e principi*

**10.30 - 11.15** *Elena Marchigiani, Dipartimento di Ingegneria e Architettura, Università degli Studi di*

*Trieste*

*Il processo di Mappatura Integrata per l'Accessibilità*

**Pausa 15 min**

**11.30 - 12.15** *Ilaria Garofolo, Dipartimento di Ingegneria e Architettura, Università degli Studi di Trieste*

*Verso un Osservatorio dell'Accessibilità regionale*

**12.15 - 13.00** moderano **Barbara Chiarelli, Teresa Sambrotta, Valentina Novak**, assegniste di ricerca

*del gruppo inter-ateneo, Università degli Studi di Trieste e Università degli Studi di Udine*

*Le strategie di tre diversi PEBA realizzati o in corso di realizzazione. Dialogo con i professionisti*

- *Peba di Udine, Erica Gaiatto e Francesco Casola, Studio Global Project*
- *Peba di Muggia, Francesca Topazzini e Ileana Toscano, Kallipolis*
- *Peba di Ronchis, Gianluca Ramo e Luca Lauricella*

## **CONCLUSIONE LAVORI**

### ***Gli strumenti informatici per l'accessibilità: Portale FVG Accessibile, Applicativo Peba FVG, Segnala la Barriera***

*secondo incontro, online*

**15 marzo 2024**, 9.00 - 13.00

## **PROGRAMMA**

### **APERTURA DEI LAVORI**

**9.00 - 9.10** **Amanda Burelli**, Direzione centrale infrastrutture e territorio. Servizio politiche per la

*rigenerazione urbana, la qualità dell'abitare e le infrastrutture per l'istruzione  
Riepilogo del modulo A e introduzione al modulo B*

### **INTERVENTI**

**9.10 - 9.30** **Alessandra Nassivera**, Insiel S.p.A.

*Gli strumenti che compongono il sistema integrato dell'accessibilità in Friuli Venezia Giulia*

**9.30 - 9.50** **Mauro Guagliardo**, Insiel S.p.A.

*Il portale FVG Accessibile: funzione, struttura e utilità*

**9.50 - 10.10** **Ricardo Tzantzoglou**, Insiel S.p.A.

*Segnala la Barriera*

**10.10 - 10.30** **Marco Marin**, Insiel S.p.a.

*Eagle FVG e i dati per l'analisi preliminare*

**10.30 - 10.45** **Barbara Chiarelli, Teresa Sambrotta, Valentina Novak**, assegniste di ricerca del gruppo

*inter-ateneo, Università degli Studi di Trieste e Università degli Studi di Udine  
Il processo di Mappatura Integrata per l'Accessibilità*

**Pausa 15 min**

**11.00 - 13.00** **Michele Franz**, CRIBA FVG

*Elisa Furlan, INFOFACTORY*

*Presentazione illustrativa e descrittiva del software "PEBA FVG"*

## **CONCLUSIONE LAVORI**

### **Masterclass di lettura ambientale, mappatura e utilizzo del software PEBA FVG**

*terzo incontro, in presenza (massimo 30 iscritti)\**

*\*qualora il numero di domande di iscrizione sia superiore al numero dei posti disponibili, la masterclass potrà essere riproposta anche in altre sedi*

**22 marzo 2024**, 9.00-18.00

*Sede Rizzi Università degli Studi di Udine - aula informatica C12, Via delle Scienze 206, Udine*

## **PROGRAMMA**

### **INTRODUZIONE**

**9.00 - 9.20** *Christina Conti, Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura, Università degli*

*Studi di Udine*

*Scopo e obiettivi della masterclass e modalità esecutive. Richiami ai concetti fondamentali*

### **INTERVENTI**

**9.20 - 10.00** *Barbara Chiarelli, Teresa Sambrotta, Valentina Novak, assegniste di ricerca del gruppo*

*inter-ateneo, Università degli Studi di Trieste e Università degli Studi di Udine*

*L'importanza della partecipazione e l'ascolto delle esigenze (video)*

*Lettura commentata dell'albero ontologico. Indicazioni per lo svolgimento dei rilievi*

**10.00 - 10.20** *Michele Franz, CRIBA FVG*

*Indicazioni per lo svolgimento dei rilievi*

**Pausa 10 min**

### **WORKSHOP PRATICO DI LETTURA AMBIENTALE, MAPPATURA E UTILIZZO DEL SOFTWARE**

**10.30 - 12.30** **Prima parte** - *analisi critica, guidata da tutor, di una serie di spazi edificati e aperti, seguita dal*

*rilievo puntuale delle criticità attraverso l'utilizzo del software dedicato*

**12.30 - 13.00** *Rientro in aula, domande e breve dibattito*

**Pausa pranzo**

**14.00 - 17.00** **Seconda parte** - *elaborazione e restituzione in aula*

**17.00 - 18.00** *Confronto, discussione e chiusura dei lavori*

*Tutor: Francesco Casola - Global Project; Barbara Chiarelli - UNITS; Michele Franz - CRIBA FVG; Erica Gaiatto - Global Project; Valentina Novak - UNITS; Paola Pascoli - CRIBA FVG; Teresa Sambrotta - UNIUD. Supporto tecnico: Elisa Furlan INFOFACTORY*

## **CONCLUSIONE LAVORI**

### **Masterclass di lettura ambientale, mappatura e utilizzo del software PEBA FVG**

terzo incontro, in presenza (massimo 30 iscritti)\*

\*qualora il numero di domande di iscrizione sia superiore al numero dei posti disponibili, la masterclass potrà essere riproposta anche in altre sedi

**5 aprile 2024**, 9.00-18.00

Comprensorio di San Giovanni, palazzina W - aula conferenze, Via Weiss, 21 Trieste

## **PROGRAMMA**

### **INTRODUZIONE**

**9.00 - 9.20** *Christina Conti, Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura  
l'Università degli*

*Studi di Udine*

*Scopo e obiettivi della masterclass e modalità esecutive. Richiami ai concetti  
fondamentali*

### **INTERVENTI**

**9.20 - 10.00** *Barbara Chiarelli, Teresa Sambrotta, Valentina Novak, Assegniste di ricerca  
del gruppo*

*inter-ateneo*

*L'importanza della partecipazione e l'ascolto delle esigenze (video)*

*Lettura commentata dell'albero ontologico. Indicazioni per lo svolgimento dei  
rilievi*

**10.00 - 10.20** *Michele Franz, CRIBA FVG*

*Indicazioni per lo svolgimento dei rilievi*

**Pausa 10 min**

### **WORKSHOP PRATICO DI LETTURA AMBIENTALE, MAPPATURA E UTILIZZO DEL SOFTWARE**

**10.30 - 12.20** **Prima parte** - *analisi critica, guidata da tutor, di una serie di spazi edificati e  
aperti, seguita dal*

*rilievo puntuale delle criticità attraverso l'utilizzo del software dedicato*

**12.20 - 13.00** *rientro in aula, domande e breve dibattito*

**Pausa pranzo**

**14.00 - 17.00** **Seconda parte** - *elaborazione e restituzione in aula*

**17.00 - 18.00** *Confronto, discussione e chiusura dei lavori*

*Tutor: Francesco Casola - Global Project; Barbara Chiarelli - UNITS; Michele Franz - CRIBA FVG;  
Erica Gaiatto - Global Project; Valentina Novak - UNITS; Paola Pascoli - CRIBA FVG; Teresa  
Sambrotta - UNIUD. Supporto tecnico: Elisa Furlan INFOFACTORY*

### **CONCLUSIONE LAVORI**

Una volta definita la struttura dei programmi ci si è occupati, con il supporto dei grafici della Regione, di strutturare la veste grafica delle locandine e programmi, altra

operazione che ha richiesto diverse settimane di lavoro e numerose revisioni dei materiali. Il CRIBA ha seguito costantemente tutte queste operazioni, intervenendo e dando suggerimenti anche per garantire una chiara restituzione delle informazioni e un'agevole leggibilità dei materiali. A solo titolo di esempio si riporta il contenuto di una delle molte e-mail inviate a Regione, Università e grafici per fornire contenuti e indicazioni rispetto all'impaginazione delle locandine. Analogo lavoro di impostazione grafica è stato fatto anche per il layout delle slides da utilizzare da parte dei relatori.

### **Appunti per locandina eventi**

#### **LOGHI:**

*Al momento sono pervenuti dagli Ordini e Collegi professionali i loghi di:*

- *Federazione Regionale Ordini Architetti*
- *Federazione Ingegneri FVG*
- *Collegio geometri Udine. **NOTA BENE:** Questo logo andrà apposto sui primi due eventi on-line e sul terzo evento del 22 marzo a Udine. Per l'evento del 5 aprile a Trieste andrà sostituito con il logo del Collegio geometri di Trieste (che dobbiamo ancora ricevere).*

**Manca il logo dell'Ordine dei Periti.**

*Vanno inseriti in locandina anche i loghi di CRIBA e Consulta Regionale e delle due Università. Nella locandina i loghi degli organizzatori (Regione, CRIBA, Consulta, Università, INSIEL) andrebbero messi vicini e prima dei loghi di ordini e collegi professionali.*

**Va inserito il logo FVG Accessibile, giusto?**

#### **INFORMAZIONI - ISCRIZIONI:**

*Nello spazio "Informazioni – iscrizioni", SOLO PER I MODULI A e B, va inserita la dicitura "È previsto il servizio di interpretariato LIS."*

#### **CREDITI FORMATIVI:**

*Sotto allo spazio "Informazioni – iscrizioni" andrà riportato un paragrafo con titolo "**Crediti formativi**" e con sotto le seguenti diciture, che ci sono state indicate da ordini e collegi.*

*Per la locandina del modulo A e del modulo B (che durano 4 ore) inserire:*

##### **Crediti formativi**

*La partecipazione all'intera durata del seminario prevede il riconoscimento di crediti formativi a:*

**Architetti: 4 CFP** mediante autocertificazione sul portale servizi <https://portaleservizi.cnappc.it/> a seguito del rilascio, da parte dell'ente organizzatore, di un attestato di partecipazione.

**Ingegneri: 4 CFP**, evento accreditato in modalità FAD sincrona sovraterritoriale dall'Ordine degli Ingegneri di Trieste

**Geometri: 4 CFP**

**Periti: ancora da ricevere la dicitura**

*Per la locandina del modulo C che si svolgerà a Udine il 22 marzo inserire:*

##### **Crediti formativi**

*La partecipazione all'intera durata del corso prevede il riconoscimento di crediti formativi a:*

**Architetti: 8 CFP** mediante autocertificazione sul portale servizi <https://portaleservizi.cnappc.it/> a seguito del rilascio, da parte dell'ente organizzatore, di un attestato di partecipazione.

**Ingegneri: ancora da ricevere la dicitura**

**Geometri: 8 CFP**

**Periti: ancora da ricevere la dicitura**

*Per la locandina del modulo C che si svolgerà a Trieste il 5 aprile inserire:*

**Crediti formativi**

*La partecipazione all'intera durata del corso prevede il riconoscimento di crediti formativi a:*

**Architetti: 8 CFP** mediante autocertificazione sul portale servizi <https://portaleservizi.cnappc.it/> a seguito del rilascio, da parte dell'ente organizzatore, di un attestato di partecipazione.

**Ingegneri: 8 CFP** previo superamento del test finale (evento accreditato dall'Ordine degli Ingegneri di Trieste)

**Geometri: ancora da ricevere conferma dal Collegio di Trieste**

**Periti: ancora da ricevere la dicitura**

Aspetto fondamentale per la riuscita degli eventi è stato l'ottenimento dei crediti formativi professionali da parte di Ordini e Collegi professionali della Regione, agevolando in questo modo una più ampia partecipazione degli iscritti a tali Ordini e Collegi. Questa fase operativa è stata integralmente seguita dal CRIBA, con non poche problematiche dovute ai diversi regolamenti formativi vigenti in capo agli Ordini e alle procedure burocratiche da seguire per riuscire ad ottenere l'accREDITamento. In particolare è risultato complesso l'ottenimento dei Crediti Formativi da parte dell'Ordine degli Ingegneri, anche a causa di autorizzazioni che dovevano pervenire direttamente dal CNI di Roma e che avevano tempistiche estremamente lunghe. Il CRIBA ha dovuto stipulare apposite convenzioni/accordi di partenariato sia con gli Ordini degli Ingegneri che con l'Ordine dei Periti, dettagliando in queste i contenuti degli eventi formativi, modalità di realizzazione, soggetti coinvolti in qualità di relatori ecc.

Nonostante le problematiche è stato possibile ottenere l'accREDITamento di tutti e 4 gli eventi formativi da parte dei seguenti soggetti:

- Ordine degli Architetti;
- Ordine degli Ingegneri;
- Collegio dei Geometri;
- Ordine dei Periti.

L'operazione successiva ha riguardato la definizione di numerosi aspetti logistici, che ha seguito il CRIBA, per fare in modo che gli eventi on-line fossero pienamente accessibili, anche alle persone con disabilità sensoriale. Per tale ragione il CRIBA ha individuato e incaricato interpreti in lingua italiana dei segni (LIS) e si è confrontata a più riprese con i tecnici informatici che curavano la video conferenza per fare in modo che la composizione delle varie riprese (relatore, slides, interprete LIS) permettesse una piena fruibilità dei contenuti a tutti gli utenti. Allo stesso modo insieme alle Università si è occupato di organizzare gli eventi in presenza, individuando le sedi più opportune che offrissero la strumentazione e gli spazi adeguati, nonché che permettessero un'analisi ambientale utile ad utilizzare i vari aspetti del software.

Il CRIBA ha gestito in prima persona, con il supporto di tecnici INSIEL e in collaborazione con la Regione, anche la strutturazione dei moduli di registrazione per i vari eventi e la gestione dei registri di iscrizione, che avevano numerose peculiarità soprattutto per gli appuntamenti in presenza. Di seguito si riporta a titolo di esempio i contenuti testuali dei form di registrazione, a cui va aggiunta tutta la strutturazione dei campi richiesti come compilazione da parte dei singoli partecipanti.

*Azioni e strumenti della Regione in materia di accessibilità*

*Videoconferenza online*

*Centro Regionale d'Informazione su Barriere architettoniche e Accessibilità (CRIBA FVG)  
Università degli Studi di Trieste  
Università degli Studi di Udine  
INSIEL S.p.A.*

*Primo appuntamento di un percorso formativo articolato su tre eventi rivolto, principalmente, a progettisti e tecnici comunali.*

*Obiettivo della formazione è fornire ai partecipanti nozioni, strumenti e materiali utili a comprendere la prospettiva legata alla Progettazione Universale, metodologia indicata dalla Legge regionale n. 10/2018 quale standard di qualità nella progettazione edilizia e urbanistica.*

*A seguito dell'iscrizione si riceverà via e-mail, il giorno precedente all'evento, il link per collegarsi alla videoconferenza.*

*Secondo appuntamento di un percorso formativo articolato su tre eventi rivolto, principalmente, a progettisti e tecnici comunali.*

*Obiettivo della formazione è presentare ai partecipanti le soluzioni tecnologiche fornite a Comuni, progettisti e cittadini per implementare l'accessibilità del territorio, attraverso la redazione dei PEBA, la realizzazione degli interventi di eliminazione delle barriere architettoniche, la raccolta delle segnalazioni provenienti dalla cittadinanza e la messa a disposizione di informazioni utili tramite un portale tematico.*

*A seguito dell'iscrizione si riceverà via e-mail, il giorno precedente all'evento, il link per collegarsi alla videoconferenza.*

*Terzo e ultimo appuntamento di un percorso formativo rivolto, principalmente, a progettisti e tecnici comunali.*

*Obiettivo dell'incontro è introdurre i partecipanti all'utilizzo dell'Applicativo PEBAFVG, adottato per il rilievo di criticità e barriere architettoniche e per la redazione dei PEBA sul territorio regionale. I presenti saranno attivamente coinvolti nell'analisi critica, guidata da tutor, di una serie di spazi edificati e aperti, seguita dal rilievo puntuale con l'applicativo.*

*Per la particolarità delle attività programmate, si possono accogliere un numero massimo di 30 iscrizioni, con priorità riservata a chi ha frequentato almeno una giornata propedeutica (modulo A e modulo B). Qualora il numero di domande di iscrizione superi il numero dei posti disponibili, la masterclass potrà essere riproposta anche in altre sedi.*

*E' necessario che i partecipanti siano dotati di proprio tablet che sarà utilizzato per le attività.*

*La masterclass (modulo C) viene proposta su due sedi, a Udine (22 marzo) e Trieste (5 aprile), con le medesime caratteristiche.*

*Direzione centrale infrastrutture e territorio - Servizio politiche per la rigenerazione urbana, la qualità dell'abitare e le infrastrutture per l'istruzione.*

Dott.ssa Consuelo Simone tel: 0481-386360 e-mail: consuelo.simone@regione.fvg.it

Centro Regionale d'Informazione su Barriere architettoniche e Accessibilità

Dott. Michele Franz tel: 0432-1745161 e-mail: criba@criba-fvg.it

Inoltre, in seguito agli eventi, il CRIBA insieme alla Regione si è occupato dell'invio degli attestati di partecipazione, spediti individualmente ad ogni partecipante tramite e-mail.

Le iscrizioni sono state molto numerose e nello specifico:

- 285 iscritti per il primo evento on-line, svoltosi l'8 marzo 2024 dalle 9.00 alle 13.00;
- 271 iscritti per il secondo evento on-line, svoltosi il 15 marzo 2024 dalle 9.00 alle 13.00;
- 37 iscritti per il terzo evento in presenza, svoltosi a Udine il 22 marzo 2024 dalle 9.00 alle 18.00;
- 11 iscritti per il quarto evento in presenza, svoltosi a Trieste il 5 aprile 2024 dalle 9.00 alle 18.00.

I due appuntamenti in presenza, a Udine e Trieste, sono stati preceduti da giornate di sopralluogo in loco svolto dal CRIBA insieme alle assegniste delle Università, per individuare i punti da rilevare nonché già strutturare le possibili schede di rilievo e post-rilievo per ogni criticità, con anche identificazione delle soluzioni e delle stime dei costi di intervento. Questo lavoro è stato effettuato con grande minuzia per fare in modo che, pur trattandosi di una simulazione, le due giornate formative avessero caratteristiche il più possibile aderenti ad una redazione di PEBA in ambito esterno ed interno da effettuarsi con il software PEBA FVG, prevenendo così anche possibili problematiche e quesiti da parte dei partecipanti. I rilievi in loco sono stati seguiti da diversi incontri in video-conferenza per strutturare nel dettaglio tutte le schede. Inoltre prima degli eventi in presenza il CRIBA si è occupato della composizione dei vari gruppi di partecipanti e assegnazione ai tutor presenti. A titolo di esempio si riporta di seguito il lavoro effettuato dal CRIBA per l'incontro svoltosi a Udine.

### **Masterclass di lettura ambientale, mappatura e utilizzo dell'applicativo PEBA FVG**

**22 marzo 2024 – Udine**

#### **Gruppo 1 – Tutor: Michele Franz**

<b>Cognome</b>	<b>Nome</b>	<b>Città</b>	<b>Organizzazione / Ente</b>	<b>Telefono</b>	<b>Ordine o collegio</b>
Acciarino	Anna	Cervignano del Friuli	Libero professionista	3703279410	Nessun ordine
Carraro	Claudia	Cervignano del Friuli	Architetto libero professionista	3477118171	Architetti
Contardo	Luca	Udine	Libero professionista	3388854736	Geometri
Motta	Barbara	Udine	Studio a2r	3395641519	Architetti

<i>Passoni</i>	<i>Daniele</i>	<i>Pordenone</i>	<i>Studio Passoni</i>	<i>3398281513</i>	<i>Architetti</i>
<i>Sacilotto</i>	<i>Giulia</i>	<i>Pordenone</i>	<i>Giulia Sacilotto Architetto</i>	<i>3402377166</i>	<i>Architetti</i>

**Programma sopralluoghi:**

**10.30** – Ingresso

**10.50** – Ascensori/scale

**11.10** – Servizio igienico

**11.30** – Attraversamento pedonale

**11.50** – Fermata bus

**12.10** – Stallo parcheggio

**Gruppo 2 – Tutor: Paola Pascoli, Francesco Casola**

<b>Cognome</b>	<b>Nome</b>	<b>Città</b>	<b>Organizzazione / Ente</b>	<b>Telefono</b>	<b>Ordine o collegio</b>
<i>Alberto</i>	<i>Fabio</i>	<i>Udine</i>	<i>Alberto Fabio</i>	<i>3401478108</i>	<i>Architetti</i>
<i>Cecovic</i>	<i>Loredana</i>	<i>UDINE</i>	<i>COMUNE DI UDINE</i>	<i>3355411556</i>	<i>Nessun ordine</i>
<i>Del Dò</i>	<i>Maura</i>	<i>Udine</i>	<i>A.T.E.R. Udine</i>	<i>3487314983</i>	<i>Geometri</i>
<i>Fontanini</i>	<i>Valentino</i>	<i>Campoformido</i>	<i>libero professionista</i>	<i>3356949247</i>	<i>Architetti</i>
<i>Motta</i>	<i>Marilena</i>	<i>UDINE</i>	<i>STUDIO A2R - Barbara Motta e Marilena Motta Architetti Associati</i>	<i>3392666382</i>	<i>Architetti</i>
<i>Peronio</i>	<i>Paolo</i>	<i>Udine</i>	<i>libero professionista</i>	<i>3203487995</i>	<i>Architetti</i>
<i>Torcolini</i>	<i>Paola</i>	<i>Tarvisio</i>	<i>STUDIO ING. GIANPAOLO ANSELMI</i>	<i>3939332823</i>	<i>Nessun ordine</i>

**Programma sopralluoghi:**

**10.30** – Servizio igienico

**10.50** – Ingresso

**11.10** – Ascensori/scale

**11.30** – Stallo parcheggio

**11.50** – Attraversamento pedonale

**12.10** – Fermata bus

**Gruppo 3 – Tutor: Erica Gaiatto**

<b>Cognome</b>	<b>Nome</b>	<b>Città</b>	<b>Organizzazione / Ente</b>	<b>Telefono</b>	<b>Ordine o collegio</b>
<i>Ganis</i>	<i>Gabriele</i>	<i>Talmassons</i>	<i>Gabriele Ganis</i>	<i>3382057640</i>	<i>Architetti</i>
<i>Michelotti</i>	<i>Lara</i>	<i>Udine</i>	<i>Studio di architettura</i>	<i>3478784390</i>	<i>Architetti</i>

Panizzo	Virna	MONFALCONE	Comune di Monfalcone	481494264	Nessun ordine
Puiatti	Renzo Fabrizio	PORDENONE	comune di Montereale Valcellina	3357504238	Architetti
Rizzotto	Anna	PORCIA	Anna Rizzotto	366 3507680	Architetti
Serena	Andrea	Udine	Studio a2r	3477994256	Architetti

**Programma sopralluoghi:**

**10.30** – Stallo parcheggio

**10.50** – Fermata bus

**11.10** – Attraversamento pedonale

**11.30** – Ingresso

**11.50** – Ascensori/scale

**12.10** – Servizio igienico

**Gruppo 4 – Tutor: Teresa Sambrotta**

<b>Cognome</b>	<b>Nome</b>	<b>Città</b>	<b>Organizzazione / Ente</b>	<b>Telefono</b>	<b>Ordine o collegio</b>
Armellini	Alessandro	Udine	Studio a2r	3408235176	Nessun ordine
Buttò	Cinzia	Pradamano		3471693562	Architetti
De Rosa	Chiara	PORDENONE	SET srl	3402275438	Architetti
Faganel	Davide	Gorizia	studio Faganel	3474140933	Architetti
Grava	Alberto	Vittorio Veneto	LIBERO PROFESSIONISTA	3494643461	Architetti
Novello	Ivan	Udine	libero professionista	3333449752	Architetti

**Programma sopralluoghi:**

**10.30** – Fermata bus

**10.50** – Attraversamento pedonale

**11.10** – Stallo parcheggio

**11.30** – Ascensori/scale

**11.50** – Servizio igienico

**12.10** – Ingresso

**Gruppo 5 – Tutor: Barbara Chiarelli**

<b>Cognome</b>	<b>Nome</b>	<b>Città</b>	<b>Organizzazione / Ente</b>	<b>Telefono</b>	<b>Ordine o collegio</b>
Barbaro	Giovanna	Portogruaro	MOBILITY ACCESS PASS	3458305757	Architetti

<i>Belliato</i>	<i>Maurizio</i>	<i>CARLINO</i>	<i>GEO2 studio tecnico associato</i>	<i>3939042344</i>	<i>Geometri</i>
<i>Cappellaro</i>	<i>Mattia</i>	<i>UDINE</i>	<i>ARCHITETTO - Libero Professionista ed Assessore Comunale</i>	<i>3472591634</i>	<i>Architetti</i>
<i>Giugliano</i>	<i>Michele</i>	<i>TAVAGNACCO</i>	<i>Studio professionale</i>	<i>3385651622</i>	<i>Architetti</i>
<i>Lorenzini</i>	<i>Lodovico</i>	<i>Remanzacco</i>	<i>Studio professionale</i>	<i>3487120168</i>	<i>Geometri</i>
<i>Petruzzi</i>	<i>Roberto</i>	<i>Pasian di Prato</i>	<i>architetto</i>	<i>3473715213</i>	<i>Architetti</i>

### **Programma sopralluoghi:**

**10.30** – Attraversamento pedonale

**10.50** – Stallo parcheggio

**11.10** – Fermata bus

**11.30** – Servizio igienico

**11.50** – Ingresso

**12.10** – Ascensori/scale

Il CRIBA si è occupato quindi del tutoraggio di buona parte dei gruppi dei due eventi in presenza, e ha effettuato un intervento di docenza anche nel secondo modulo on-line congiuntamente con Elisa Furlan di Infofactory per illustrare le funzionalità dell'applicativo PEBA FVG, col supporto di più di un centinaio di slides che sono state predisposte ad hoc.

Inoltre in preparazione dei due incontri in presenza è stato concordato con le assegniste delle Università di effettuare alcune video interviste a persone con disabilità referenti di Associazioni che fanno parte della Consulta Regionale che sarebbero state proiettate nel corso della mattinata in maniera tale da avere testimonianze dirette di chi ha esigenze specifiche nel vivere l'ambiente costruito. Le assegniste si sono occupate di effettuare tali interviste, sulla base di una serie di domande costruite congiuntamente con il CRIBA, che di seguito vengono riportate.

### **INTERVISTE CONSULTA**

- *Quali sono le principali sfide che incontri nella vita quotidiana a causa delle barriere fisiche, sensoriali, comunicative e informative? Puoi condividere un'esperienza in cui hai incontrato una criticità significativa e come hai gestito la situazione?*
- *Quali sono le tue passioni e interessi e come la quotidianità influenza o non influenza la tua partecipazione a esse?*
- *Quali difficoltà ti ritrovi ad affrontare nel mondo del lavoro o nell'istruzione? Quali soluzioni o adattamenti ti hanno aiutato ad affrontare questi problemi?*
- *Quali sono, secondo te, gli aspetti chiave di un ambiente accessibile?*
- *Come le barriere fisiche, sensoriali, comunicative e informative influenzano la tua partecipazione alla vita sociale, al lavoro o all'istruzione?*
- *Ci sono degli strumenti o delle tecnologie che ti aiutano a superare gli ostacoli nel quotidiano?*

- *Hai notato dei progressi nell'eliminazione di alcuni tipi di ostacoli (fisici-sensoriali-comunicativi-informativi)? Dove pensi ci sia ancora bisogno di miglioramento?*
- *Cosa vorresti che progettisti e responsabili politici comprendessero meglio riguardo alle esigenze delle persone con disabilità?*

Si riportano di seguito le locandine dei quattro momenti formativi.

## FVG ACCESSIBILE: IL SISTEMA INTEGRATO DELL'ACCESSIBILITÀ IN FRIULI VENEZIA GIULIA

# Azioni e strumenti della Regione in materia di accessibilità

### Modulo A \*

Primo incontro / online

8 marzo 2024 / 9:00 - 13:00

### PRESENTAZIONE

Il percorso formativo, pensato per un target composito, si articola in tre appuntamenti supportati da un contenitore unico digitale di riferimento con materiali e contenuti formativi sempre consultabili, il Portale FVG Accessibile. Obiettivo della formazione è fornire ai partecipanti non solo nozioni, ma anche e soprattutto strumenti e materiali utili a comprendere la prospettiva legata alla Progettazione Universale, trasmettendo i principi alla base dei quali i vari strumenti sono stati costruiti in seguito all'emanazione della L.R. 10/2018.

### CREDITI FORMATIVI

La partecipazione all'intera durata del seminario prevede il riconoscimento di crediti formativi a:

**Architetti: 4 CFP** mediante autocertificazione sul portale servizi <https://portaleservizi.cnappc.it/>

a seguito del rilascio, da parte dell'ente organizzatore, di un attestato di partecipazione.

**Ingegneri: 4 CFP**, evento accreditato in modalità FAD sincrona sovra-territoriale dall'Ordine degli Ingegneri di Trieste

**Geometri: 4 CFP**

**Periti industriali: 4 CFP**

### INFORMAZIONI - ISCRIZIONI

Informazioni: Tel: 0432 174 5161 - 0481 386 360

e-mail: [criba@criba-fvg.it](mailto:criba@criba-fvg.it)

L'iscrizione va effettuata sul sito della Regione [www.regione.fvg.it](http://www.regione.fvg.it), nella sezione eventi organizzati dalla Regione. Le iscrizioni si chiudono alle ore 24:00 del giorno 6 marzo.

È previsto il servizio di interpretariato LIS

\* la partecipazione al modulo A è propedeutica all'iscrizione al modulo C

### PROGRAMMA

#### 09:00 Apertura dei lavori

e saluti istituzionali

**Cristina Amirante**

Assessore regionale alle infrastrutture e territorio

#### 09:10 Introduzione al progetto FVG Accessibile: LR 10/18, azioni, progetto di mappatura, linee contributive attive, accenno ai tre sistemi

**Amanda Burelli**

Direzione centrale infrastrutture e territorio. Direttore Servizio politiche per la rigenerazione urbana, la qualità dell'abitare e le infrastrutture per l'istruzione

**Consuelo Simone**

Direzione centrale infrastrutture e territorio. Servizio politiche per la rigenerazione urbana, la qualità dell'abitare e le infrastrutture per l'istruzione

#### 09:30 Progettazione universale e principi

**Christina Conti**

Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura, Università degli Studi di Udine

#### 10:30 Il processo di Mappatura Integrata per l'Accessibilità

**Elena Marchigiani**

Dipartimento di Ingegneria e Architettura, Università degli Studi di Trieste

#### 11:15 Pausa

#### 11:30 Verso un Osservatorio dell'Accessibilità regionale

**Ilaria Garofolo**

Dipartimento di Ingegneria e Architettura, Università degli Studi di Trieste

#### 12:15 Le strategie attuate in tre diversi PEBA realizzati o in corso di realizzazione. Dialogo con i professionisti

Moderano

**Barbara Chiarelli**

**Teresa Sambrotta**

**Valentina Novak**

assegniste di ricerca del gruppo inter-ateneo, Università degli Studi di Trieste e Università degli Studi di Udine

– PEBA di Udine

**Erica Gaiatto**

**Francesco Casola**

Studio Global Project

– PEBA di Muggia

**Ileana Toscano**

Kallipolis APS

**Francesca Toppazzini**

– PEBA di Ronchis

**Gianluca Ramo**

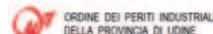
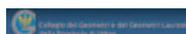
**Luca Lauricella**

#### 13:00 Domande e conclusioni

### Con il patrocinio di:



### Con la collaborazione di:



[www.regione.fvg.it](http://www.regione.fvg.it)



[www.facebook.com/regione.fvg.it/](https://www.facebook.com/regione.fvg.it/)



<https://twitter.com/regioneFVGit>



<https://www.instagram.com/regionefvg/>

## FVG ACCESSIBILE: IL SISTEMA INTEGRATO DELL'ACCESSIBILITÀ IN FRIULI VENEZIA GIULIA

# Le soluzioni tecnologiche a supporto del Sistema FVG Accessibile

### Modulo B \*

Secondo incontro / online

15 marzo 2024 / 9:00 - 13:00

### PRESENTAZIONE

Il percorso formativo, pensato per un target composito, si articola in tre appuntamenti supportati da un contenitore unico digitale di riferimento con materiali e contenuti formativi sempre consultabili, il Portale FVG Accessibile. Obiettivo della formazione è fornire ai partecipanti non solo nozioni, ma anche e soprattutto strumenti e materiali utili a comprendere la prospettiva legata alla Progettazione Universale, trasmettendo i principi alla base dei quali i vari strumenti sono stati costruiti in seguito all'emanazione della L.R. 10/2018.

### CREDITI FORMATIVI

La partecipazione all'intera durata del seminario prevede il riconoscimento di crediti formativi a:

**Architetti: 4 CFP** mediante autocertificazione sul portale servizi <https://portaleservizi.cnappc.it/>

a seguito del rilascio, da parte dell'ente organizzatore, di un attestato di partecipazione.

**Ingegneri: 4 CFP**, evento accreditato in modalità FAD sincrona sovra-territoriale dall'Ordine degli Ingegneri di Trieste

**Geometri: 4 CFP**

**Periti industriali: 4 CFP**

### INFORMAZIONI - ISCRIZIONI

Informazioni: Tel: 0432 174 5161 - 0481 386 360

e-mail: [criba@criba-fvg.it](mailto:criba@criba-fvg.it)

L'iscrizione va effettuata sul sito della Regione [www.regione.fvg.it](http://www.regione.fvg.it), nella sezione eventi organizzati dalla Regione. Le iscrizioni si chiudono alle ore 24:00 del giorno 13 marzo.

È previsto il servizio di interpretariato LIS

### PROGRAMMA

#### 09:00 Riepilogo del modulo A e introduzione al modulo B

**Amanda Burelli**

*Direzione centrale infrastrutture e territorio. Direttore Servizio politiche per la rigenerazione urbana, la qualità dell'abitare e le infrastrutture per l'istruzione*

#### 09:10 Gli strumenti che compongono il sistema integrato dell'accessibilità in Friuli Venezia Giulia

**Alessandra Nassivera**

*Insiel S.p.A.*

#### 09:30 Il portale FVG Accessibile: funzione, struttura e utilità

**Mauro Guagliardo**

*Insiel S.p.A.*

#### 09:50 Le segnalazioni dei cittadini: il Sistema Segnala la Barriera

**Ricardo Tzantzoglou**

*Insiel S.p.A.*

#### 10:10 Eagle FVG e i dati per l'analisi preliminare

**Marco Marin**

*Insiel S.p.A.*

#### 10:30 Il processo di Mappatura Integrata per l'Accessibilità

**Barbara Chiarelli**

**Teresa Sambrotta**

**Valentina Novak**

*assegniste di ricerca del gruppo inter-ateneo, Università degli Studi di Trieste e Università degli Studi di Udine*

#### 10:45 Pausa

#### 11:00 Presentazione illustrativa e descrittiva dell'Applicativo PEBAFVG

**Michele Franz**

*Centro Regionale di Informazione su Barriere architettoniche e Accessibilità (CRIBA FVG)*

**Elisa Furlan**

*InfoFACTORY*

#### 13:00 Domande e conclusioni

\* la partecipazione al modulo B è propedeutica all'iscrizione al modulo C

### Con il patrocinio di:



### Con la collaborazione di:



[www.regione.fvg.it](http://www.regione.fvg.it)



[www.facebook.com/regione.fvg.it/](https://www.facebook.com/regione.fvg.it/)



<https://twitter.com/regioneFVGit>



<https://www.instagram.com/regionefvg/>

## FVG ACCESSIBILE: IL SISTEMA INTEGRATO DELL'ACCESSIBILITÀ IN FRIULI VENEZIA GIULIA

# Masterclass di lettura ambientale, mappatura e utilizzo dell'Applicativo PEBAFVG

### Modulo C \*

#### TERZO INCONTRO

in presenza (massimo 30 iscritti)\*\*

**22 MARZO 2024 / 9:00 - 18:00**

**UDINE**, Via delle Scienze 206, Sede Rizzi Università degli Studi di Udine - aula informatica C12

### PRESENTAZIONE

Il percorso formativo, pensato per un target composito, si articola in tre appuntamenti supportati da un contenitore unico digitale di riferimento con materiali e contenuti formativi sempre consultabili, il Portale FVG Accessibile. Obiettivo della formazione è fornire ai partecipanti non solo nozioni, ma anche e soprattutto strumenti e materiali utili a comprendere la prospettiva legata alla Progettazione Universale, trasmettendo i principi alla base dei quali i vari strumenti sono stati costruiti in seguito all'emanazione della L.R. 10/2018.

### CREDITI FORMATIVI

La partecipazione all'intera durata del corso prevede il riconoscimento di crediti formativi a:

**Architetti: 8 CFP** mediante autocertificazione sul portale servizi <https://portaleservizi.cnappc.it/>

a seguito del rilascio, da parte dell'ente organizzatore, di un attestato di partecipazione.

**Ingegneri: 8 CFP**

**Geometri: 8 CFP**

**Periti: 8 CFP**

### INFORMAZIONI - ISCRIZIONI

Informazioni: Tel: 0432 174 5161 - 0481 386 360

e-mail: [criba@criba-fvg.it](mailto:criba@criba-fvg.it)

L'iscrizione va effettuata sul sito della Regione [www.regione.fvg.it](http://www.regione.fvg.it), nella sezione eventi organizzati dalla Regione. Le iscrizioni si chiudono alle ore 24:00 del giorno 20 marzo.

\* Per accedere al modulo C, è obbligatorio aver frequentato i moduli A e B (anche uno solo dei due).

\*\* Qualora il numero di domande di iscrizione superi il numero dei posti disponibili, la masterclass potrà essere riproposta anche in altre sedi.

### PROGRAMMA

**09:00 Scopo e obiettivi della masterclass e modalità esecutive. Richiami ai concetti fondamentali**

**Christina Conti**

*Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura, Università degli Studi di Udine*

**09:20 L'importanza della partecipazione e l'ascolto delle esigenze (video)**

**Letture commentate dell'albero ontologico. Indicazioni per lo svolgimento dei rilievi**

**Barbara Chiarelli**

**Teresa Sambrotta**

**Valentina Novak**

*Assegniste di ricerca del gruppo inter-ateneo, Università degli Studi di Trieste e Università degli Studi di Udine*

**10:00 Indicazioni per lo svolgimento dei rilievi**

**Michele Franz**

*Centro Regionale di Informazione su Barriere architettoniche e Accessibilità CRIBA FVG*

**10:20 Pausa**

### WORKSHOP PRATICO

**10:30 Prima parte**

**Analisi critica, guidata da tutor, di una serie di spazi edificati e aperti, seguita dal rilievo puntuale delle criticità attraverso l'utilizzo del Applicativo PEBAFVG**

**12:30 Rientro in aula, domande e breve dibattito**

**13:00 Pausa pranzo**

**14:00 Seconda parte**

**Elaborazione e restituzione in aula**

**17:00 Confronto, discussione e chiusura dei lavori**

**Tutor:**

**Francesco Casola**  
*Studio Global Project*

**Barbara Chiarelli**  
UNITS

**Michele Franz**  
CRIBA FVG

**Erica Gaiatto**  
*Studio Global Project*

**Valentina Novak**  
UNITS

**Paola Pascoli**  
CRIBA FVG

**Teresa Sambrotta**  
UNIUD

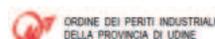
**Supporto tecnico:**

**Elisa Furlan**  
InfoFACTORY

### Con il patrocinio di:



### Con la collaborazione di:



[www.regione.fvg.it](http://www.regione.fvg.it)



[www.facebook.com/regione.fvg.it/](https://www.facebook.com/regione.fvg.it/)



<https://twitter.com/regioneFVGit>



<https://www.instagram.com/regionefvg/>

## FVG ACCESSIBILE: IL SISTEMA INTEGRATO DELL'ACCESSIBILITÀ IN FRIULI VENEZIA GIULIA

# Masterclass di lettura ambientale, mappatura e utilizzo dell'applicativo PEBAFVG

### Modulo C \*

### TERZO INCONTRO

in presenza (massimo 30 iscritti)\*\*

**5 APRILE 2024 / 9:00 - 18:00**

**TRIESTE**, Via Weiss, 21 -  
Comprensorio di San Giovanni,  
palazzina W - aula conferenze

### PRESENTAZIONE

Il percorso formativo, pensato per un target composito, si articola in tre appuntamenti supportati da un contenitore unico digitale di riferimento con materiali e contenuti formativi sempre consultabili, il Portale FVG Accessibile. Obiettivo della formazione è fornire ai partecipanti non solo nozioni, ma anche e soprattutto strumenti e materiali utili a comprendere la prospettiva legata alla Progettazione Universale, trasmettendo i principi alla base dei quali i vari strumenti sono stati costruiti in seguito all'emanazione della L.R. 10/2018.

### CREDITI FORMATIVI

La partecipazione all'intera durata del corso prevede il riconoscimento di crediti formativi a:

**Architetti: 8 CFP** mediante autocertificazione sul portale servizi <https://portaleservizi.cnappc.it/>

a seguito del rilascio, da parte dell'ente organizzatore, di un attestato di partecipazione.

**Ingegneri: 8 CFP**, previo superamento del test finale (evento accreditato dall'Ordine degli Ingegneri di Trieste)

**Geometri: 8 CFP**

**Periti: 8 CFP**

### INFORMAZIONI - ISCRIZIONI

Informazioni: Tel: 0432 174 5161 - 0481 386 360

e-mail: [criba@criba-fvg.it](mailto:criba@criba-fvg.it)

L'iscrizione va effettuata sul sito della Regione [www.regione.fvg.it](http://www.regione.fvg.it), nella sezione eventi organizzati dalla Regione. Le iscrizioni si chiudono alle ore 24:00 del giorno 3 aprile.

\* Per accedere al modulo C, è obbligatorio aver frequentato i moduli A e B (anche uno solo dei due).

\*\* Qualora il numero di domande di iscrizione superi il numero dei posti disponibili, la masterclass potrà essere riproposta anche in altre sedi.

### PROGRAMMA

**09:00** Scopo e obiettivi della masterclass e modalità esecutive. Richiami ai concetti fondamentali

**Christina Conti**  
Dipartimento Politecnico di  
Ingegneria e Architettura,  
Università degli Studi di Udine

**09:20** L'importanza della partecipazione e l'ascolto delle esigenze (video)

**Lettura commentata dell'albero ontologico. Indicazioni per lo svolgimento dei rilievi**

**Barbara Chiarelli**  
**Teresa Sambrotta**  
**Valentina Novak**  
Assegniste di ricerca del gruppo  
inter-ateneo, Università degli  
Studi di Trieste e Università degli  
Studi di Udine

**10:00** Indicazioni per lo svolgimento dei rilievi

**Michele Franz**  
Centro Regionale di Informazione  
su Barriere architettoniche e  
Accessibilità CRIBA FVG

**10:20** Pausa

### WORKSHOP PRATICO

**10:30** *Prima parte*

**Analisi critica, guidata da tutor, di una serie di spazi edificati e aperti, seguita dal rilievo puntuale delle criticità attraverso l'utilizzo dell'Applicativo PEBAFVG**

**12:30** Rientro in aula, domande e breve dibattito

**13:00** *Pausa pranzo*

**14:00** *Seconda parte*

**Elaborazione e restituzione in aula**

**17:00** *Confronto, discussione e chiusura dei lavori*

*Tutor:*

**Francesco Casola**  
Studio Global Project

**Barbara Chiarelli**  
UNITS

**Michele Franz**  
CRIBA FVG

**Erica Gaiatto**  
Global Project

**Valentina Novak**  
UNITS

**Paola Pascoli**  
CRIBA FVG

**Teresa Sambrotta**  
UNIUD

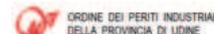
*Supporto tecnico:*

**Elisa Furlan**  
InfoFACTORY

### Con il patrocinio di:



### Con la collaborazione di:



[www.regione.fvg.it](http://www.regione.fvg.it)

[www.facebook.com/regione.fvg.it/](https://www.facebook.com/regione.fvg.it/)

<https://twitter.com/regioneFVGit>

<https://www.instagram.com/regionefvg/>

Il percorso formativo era stato preceduto, e illustrato, nell'ambito di una conferenza stampa svoltasi in data 28 febbraio 2024 presso il Palazzo della Regione di Udine (Sala Pasolini), alla cui organizzazione ha collaborato anche il CRIBA.

La conferenza stampa, che ha visto la presenza anche dell'Assessore regionale Cristina Amirante, ha permesso di illustrare i frutti del lavoro svolto congiuntamente da Regione, CRIBA, Consulta, UNIUD, UNITS, INSIEL e Infactory, raccontando le peculiarità degli strumenti informatici che sarebbero stati a breve rilasciati da parte della Regione e anche gli aspetti che sarebbero stati affrontati nel corso del percorso formativo di prossima realizzazione.

In occasione della conferenza stampa il CRIBA aveva supportato la dott.ssa Simone nella predisposizione di una scheda riassuntiva del lavoro prodotto, da distribuire ai media presenti, che si riporta di seguito.

### **FVG ACCESSIBILE** **Il sistema integrato dell'accessibilità** **della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia**

#### **La prospettiva inclusiva della Progettazione universale nelle azioni della Regione**

*Con la legge regionale 19 marzo 2018, n. 10 (Principi generali e disposizioni attuative in materia di accessibilità), la Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia si è posta l'obiettivo di migliorare l'accessibilità degli spazi e ambienti pubblici urbani sul territorio regionale. Con le azioni previste e l'introduzione dei principi metodologici della **Progettazione universale** la Regione ha inteso imprimere un cambiamento nella cultura del progetto: fondamento di questa metodologia è l'assunzione di una prospettiva che si basa sull'attento recepimento delle caratteristiche e delle esigenze di fruizione dello spazio e ambiente, di tutte le persone e, in particolare, di quelle più fragili, sin dalle fasi iniziali del progetto. Uscendo dall'ottica barriera/persona con disabilità (che concepisce soluzioni dedicate e, perciò, non inclusive) nell'approccio "senza barriere" il progettista è chiamato ad assumere una prospettiva più ampia e a considerare tutti gli individui che compongono una comunità reale nel loro insieme, tenendo conto delle diverse esigenze legate all'età, alla salute o alla capacità di ognuno, anche in relazione ai cambiamenti che si sperimentano durante l'arco della vita.*

*La sistematicità con cui la Regione sta affrontando questa sfida esprime un cambio di passo sostanziale nell'affrontare il tema dell'accessibilità. Il piano d'azione si articola in: Linee guida, formazione dedicata a tecnici comunali e professionisti, contributi a sostegno delle spese per realizzare i PEBA e contributi a sostegno della progettazione e realizzazione degli interventi in essi individuati, oltre al progetto di mappatura generale dell'accessibilità. Tutte le azioni procedono in modo integrato e sono dirette a imprimere il cambiamento desiderato nella progettazione, orientando l'attività degli addetti ai lavori verso l'acquisizione di una prospettiva inclusiva che guarda a un'utenza ampliata.*

#### **La mappatura generale dell'accessibilità**

*Il progetto rappresenta l'azione più importante prevista dalla L.R. 10/2018, che include la fase di predisposizione dei Piani di Eliminazione delle Barriere Architettoniche; esso è concepito come obiettivo di lungo termine, da attuarsi per fasi successive, secondo un modello di progetto a sviluppo incrementale, con l'ausilio dell'Applicativo PEBAFVG, realizzato ad hoc, per il rilievo delle barriere architettoniche. Grazie all'ontologia univoca dell'accessibilità integrata nell'applicativo (risultato di un progetto di ricerca delle Università degli Studi di Trieste e di Udine), la Regione ha inteso pervenire all'adozione di una prassi omogenea nell'attività di rilievo e di redazione dei PEBA, in recepimento dei principi della Progettazione Universale. I dati raccolti andranno, inoltre, ad alimentare una base di dati unica regionale dell'accessibilità, che ci consentirà di ottenere una fotografia sempre aggiornata e di monitorare, nel tempo, i*

*progressi in termini di miglioramento dell'accessibilità sul territorio dei Comuni della nostra regione.*

### **Le soluzioni tecnologiche**

*Le soluzioni tecnologiche implementate a supporto del Sistema FVG Accessibile vengono presentate, oggi, a Udine, per la prima volta. L'**Applicativo PEBAFVG** verrà messo a disposizione di tutti i Comuni beneficiari del contributo a sostegno delle spese per la predisposizione del PEBA, nonché di quelli che vorranno aderire al progetto di mappatura generale dell'accessibilità, attingendo al contributo, di recente previsione, pensato per favorire la convergenza al nuovo sistema. Il **Portale FVG Accessibile** costituisce una risorsa a disposizione di tecnici comunali, professionisti e cittadini, che in esso potranno trovare tutte le informazioni disponibili in materia di accessibilità, suddivise per target e argomenti d'interesse. È rivolto, invece, alla cittadinanza il sito **Segnala la barriera**, attraverso il quale i cittadini potranno inviare al proprio Comune le loro segnalazioni, contribuendo così a orientarne le scelte d'intervento.*

*Migliorare l'accessibilità delle nostre città, dei nostri paesi, non è mera applicazione di normative, ma impegno per dare concretezza a quei principi costituzionali di uguaglianza, pari dignità e inclusione sociale, che possono trovare attuazione anche nella possibilità di ogni cittadino di fruire, pienamente, dell'ambiente in cui vive, in sicurezza e autonomia. Attraverso lo sforzo congiunto del gruppo di lavoro multidisciplinare, che costituisce la governance dell'accessibilità e l'approccio di ascolto e accompagnamento del territorio adottato dalla nostra Regione, la sfida raccolta alcuni anni fa, diviene oggi, almeno in parte, conquista, trovando forma e struttura in un sistema che ci consentirà di costruire, insieme, una regione sempre più accessibile e che pone la nostra Regione in una posizione di primo piano nel settore.*

---

### **Alcuni numeri**

- **96 i Comuni** beneficiari del contributo PEBA
- **635.000 euro**, le risorse regionali stanziare sino a oggi per i PEBA
- **243.000 euro**, le risorse aggiuntive statali, stanziare nel 2023 per i PEBA
- **86 i PEBA** già adottati o in via di adozione
- **36 i Comuni** che hanno chiesto il finanziamento per le opere in essi individuate, per un totale di circa 1.600.000 euro;
- **2.990.000 euro** le risorse messe a disposizione per gli interventi sul triennio 2024- 2026, in previsione del numero di PEBA che giungeranno presto alla fase di approvazione.

La notizia era stata ripresa da diverse testate, di seguito si riportano i contenuti di news pubblicate su due siti web.

<https://www.regione.fvg.it/rafvfg/comunicati/comunicato.act?dir=/rafvfg/cms/RAFVG/notiziedallagiunta/&nm=20240228155034006>

### **Infrastrutture: Amirante, inclusione conquistata con Fvg Accessibile**

**Per Callari un passo avanti senza pari nella cultura della civiltà Udine, 28 feb - "Un Friuli Venezia Giulia ancora più accessibile grazie a quella che ritengo essere a pieno titolo una vera e propria rivoluzione culturale con il Sistema integrato**

dell'accessibilità della Regione: uno strumento lungimirante, chiaro, intuitivo e composito, di grande civiltà e straordinaria attualità, d'ampio respiro. Uno strumento che consente a tutti, cittadini, professionisti e amministratori, di poter cambiare il nostro territorio, migliorando le condizioni di vita di ognuno, con un approccio nuovo e completo che ruota attorno al tema dell'eliminazione delle barriere architettoniche: superiamo limiti che non sono soltanto fisici ma anche mentali, partendo dal primigenio concetto della progettazione universale nelle azioni portate avanti dalla Regione in ogni campo".

Lo ha sottolineato l'assessore alle Infrastrutture del Friuli Venezia Giulia, Cristina Amirante, che stamani, nella sede di Udine della Regione, insieme all'assessore regionale ai Sistemi informativi, Sebastiano Callari, ha presentato "Fvg Accessibile", il Sistema integrato dell'accessibilità della Regione. Le soluzioni tecnologiche illustrate per la prima volta quest'oggi a supporto del sistema "Fvg Accessibile" sono: l'applicativo PebaFvg, per cittadini, professionisti e pubbliche amministrazioni; il portale "Fvg Accessibile" che è dedicato a professionisti, Regione, Enti locali e cittadini; il sistema "Segnala la barriera" per i cittadini, ed "Eagle Fvg".

Hanno preso parte alla presentazione, tra gli altri, anche i referenti delle università di Udine e di Trieste, che hanno fattivamente collaborato al progetto unitamente a Insiel, e il presidente della Consulta regionale delle associazioni delle persone con disabilità e delle loro famiglie, Mario Brancati.

Nel portare alla folta platea di partecipanti all'evento i saluti del governatore Massimiliano Fedriga, Amirante ha spiegato come "il nuovo e innovativo strumento offra una ricca serie di proposte che consentono a tutti di poter percepire in maniera completamente diversa lo spazio nel quale vive ognuno di noi".

"Il principio che guida 'Fvg accessibile' - ha specificato, infatti, Amirante - è essenziale ed è quello dell'inclusione: l'obiettivo, con la collaborazione di tutti, è di creare un ambiente fisico e culturale nel quale nessuno si senta escluso; lo strumento non che nasce per progettare lo spazio 'per qualcuno' ma per il benessere di tutti. In tal senso la nostra Regione si caratterizza positivamente per aver iniziato il percorso molto presto rispetto ad altre realtà: ne va dato atto e merito a chi, anche tecnicamente, si è adoperato con impegno e competenza favorendo il raggiungimento di questo traguardo, durante questa e la scorsa Legislatura".

"Ogni popolo e ogni Stato misurano la loro civiltà in base all'attenzione che pongono e alle azioni concrete che mettono in campo per consentire a tutte le persone di accedere in maniera uniforme alle opportunità che offre il sistema, che così divengono realmente pari opportunità" ha osservato Callari citando le parole il presidente della Repubblica Sergio Mattarella.

"Il traguardo che abbiamo raggiunto in Friuli Venezia Giulia, presentato oggi con giusto orgoglio, ha le sue fondamenta tecniche in una valente Struttura informatica, che ha collaborato e continua a collaborare con la Struttura delle Infrastrutture - ha fatto notare Callari -. È un progetto importante nella sua visione universale, per lo sviluppo di una cultura di grande civiltà. Quello che abbiamo progettato insieme, a favore di tutti, è un sistema veramente importante: questo giorno segna un passo avanti strategico, che ci riempie di gioia e che anche ci emoziona".

"Attraverso lo sforzo congiunto di un gruppo di lavoro multidisciplinare, che costituisce la governance dell'accessibilità e l'approccio di ascolto e accompagnamento del territorio adottato dalla nostra Regione, la sfida raccolta alcuni anni fa diviene oggi conquista: trova forma e struttura in un sistema che consentirà di costruire, insieme, una Regione sempre più accessibile e che pone il Friuli Venezia Giulia in una posizione di primo piano" hanno osservato Amirante e Callari.

Amirante ha fatto il punto sullo stato di fatto, illustrando i risultati raggiunti fino a ora: "Sono 96 i Comuni beneficiari del contributo Piano di eliminazione delle barriere architettoniche (Peba), 86 i Peba adottati o in via di adozione, 36 i Municipi che hanno chiesto il finanziamento per opere già individuate, per circa 1,6 milioni di euro; ammontano, infine, alla ragguardevole cifra di quasi 3 i milioni di euro le risorse messe a disposizione per gli interventi nel triennio 2024-2026, in previsione del numero di Peba che giungeranno presto alla fase di approvazione". L'applicativo "PebaFvg" sarà messo a disposizione di tutti i Comuni beneficiari del contributo a sostegno delle spese per la predisposizione del Peba, e di quelli che vorranno aderire al progetto di mappatura generale dell'accessibilità, attingendo al contributo, di recente previsione, pensato per favorire la convergenza al nuovo sistema.

*Il portale "Fvg Accessibile" costituisce una risorsa importante a disposizione di tecnici comunali, professionisti e cittadini: in esso potranno trovare tutte le informazioni disponibili in materia di accessibilità, suddivise per target e argomenti d'interesse. È rivolto, invece, alla cittadinanza il sito "Segnala la barriera", attraverso il quale i cittadini potranno inviare al proprio Comune le loro segnalazioni, contribuendo così a orientarne le scelte d'intervento. "Migliorare l'accessibilità delle nostre città e dei nostri paesi non è mera applicazione di normative, ma impegno per dare concretezza a quei principi costituzionali di uguaglianza, pari dignità e inclusione sociale che possono trovare attuazione anche nella possibilità di ogni cittadino di fruire pienamente dell'ambiente in cui vive, in sicurezza e autonomia" hanno concluso i due esponenti dell'Esecutivo regionale. ARC/PT/gg*

<https://www.triesteallnews.it/2024/03/fvg-accessibile-nuovi-strumenti-per-abbattere-le-barriere-architettoniche/>

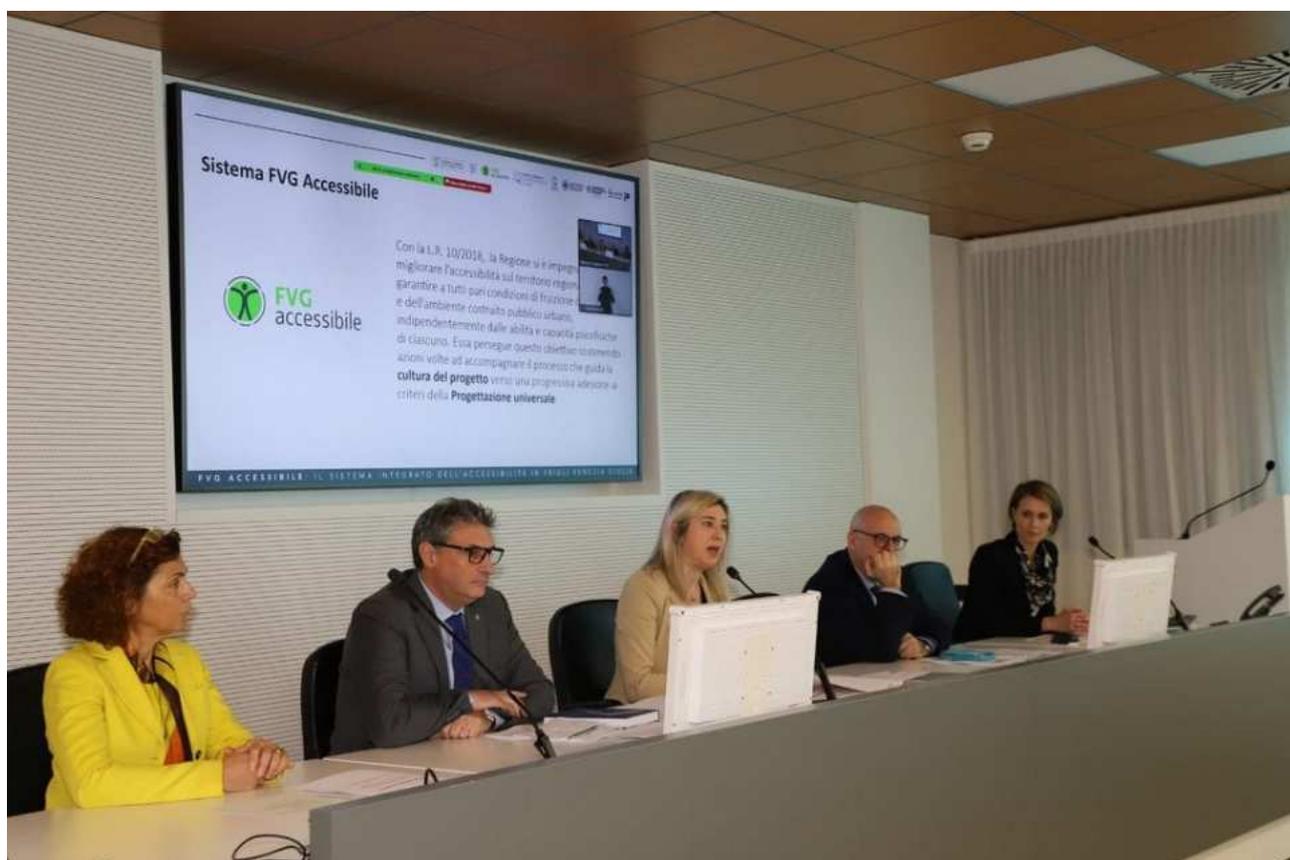
*FVG Accessibile, nuovi strumenti per abbattere le barriere architettoniche*

**CRONACA IN PRIMO PIANO**

3 Marzo 2024

Aggiornato: 2 giorni fa

di [Paolo Locatelli](#)



*Un momento della presentazione del Sistema integrato dell'accessibilità della Regione*

**03.03.2024 – 10.00** – *Nell'ambito del **piano FVG Accessibile**, è stato introdotto un nuovo kit di strumenti mirati a rafforzare le soluzioni tecnologiche a supporto della **transizione verso una regione nella quale nessuno si senta più escluso**. È stato presentato lo scorso 28 febbraio il balzo in avanti in tema di accessibilità, curato dalla Direzione Infrastrutture e Territorio con il supporto del CRIBA (Centro Regionale di Informazione sulle Barriere Architettoniche), delle Università di Udine e Trieste e di Insiel, il cui obiettivo primario è estendere l'inclusione riducendo progressivamente le barriere.*

FVG accessibile introduce diverse novità: l'**applicativo "PebaFvg"**, che aiuterà professionisti e pubbliche amministrazioni ad implementare i piani di eliminazione delle barriere architettoniche, il **portale "Fvg Accessibile"**, dedicato a professionisti, Regione ed Enti locali, in cui saranno raccolte tutte le informazioni disponibili in materia di accessibilità, e infine il **sistema "Segnala la barriera"**, attraverso il quale i cittadini potranno inviare al proprio Comune le loro segnalazioni di criticità relative all'accessibilità, contribuendo così a orientarne le scelte d'intervento.

"Dove vive bene una persona, vivono bene tutti: attraverso l'accessibilità si garantisce l'inclusione e l'autonomia". Non nasconde la soddisfazione **Mario Brancati, una vita spesa nell'associazionismo a favore dei più fragili** e Presidente della [Consulta regionale](#) delle associazioni delle persone con disabilità e delle loro famiglie: "Questo progetto è frutto del lavoro portato avanti dalla Regione in collaborazione con il CRIBA, il braccio tecnico della Consulta regionale. Noi siamo impegnati da anni affinché tutti i comuni si attrezzino con il Peba. **Cinque anni fa in FVG erano 15 i comuni aderenti a piani di accessibilità, oggi sono oltre 120**". Il Friuli Venezia Giulia, spiega Brancati, è un modello a livello nazionale grazie all'impegno di politica ed enti locali: "**Le altre regioni ci stanno copiando perché siamo gli unici ad avere delle linee guida ben precise**. Il CRIBA è all'avanguardia e riceviamo continuamente inviti da altre regioni per presentare i nostri progetti. Recentemente siamo stati a Bologna per esporre il nostro lavoro in una conferenza dedicata".

Quale sia la dimensione dell'impegno delle amministrazioni per migliorare l'ambiente urbano lo spiega l'assessore regionale alle Infrastrutture Cristina Amirante. **Ad oggi in FVG sono 96 i Comuni beneficiari del contributo Piano di eliminazione delle barriere architettoniche (Peba)**, 86 i Peba adottati o in via di adozione, 36 i Municipi che hanno chiesto il finanziamento per opere già individuate, per circa 1,6 milioni di euro. Cifra cui si aggiungeranno altri 3 milioni di euro messi a disposizione per gli interventi nel triennio 2024-2026, in previsione dei nuovi piani di abbattimento delle barriere architettoniche in fase di approvazione.

(p.l.)

### **3. Il convegno “Che spettacolo!? Progettare spazi e contenuti accessibili per garantire l’inclusione e la più ampia partecipazione agli eventi”, Pasion di Prato (UD), 22 novembre 2024**

Il CRIBA FVG ha colto la sollecitazione di diversi attori del territorio rispetto alla possibilità di incentrare un evento formativo sul tema dell’accessibilità agli spettacoli ed eventi dal vivo, che può apparire come ambito secondario ma invece assume sempre una maggiore rilevanza nella quotidianità delle persone con disabilità e anche nelle iniziative messe in campo da parte dei vari organizzatori di eventi.

Tale idea è stata immediatamente condivisa anche con i referenti della Direzione Infrastrutture e Territorio e con l’Assessore regionale, i quali hanno confermato l’interesse per la realizzazione di tale evento; a seguito di ciò è iniziato il vero e proprio lavoro di pianificazione della giornata formativa.

La fase organizzativa è stata particolarmente lunga (iniziata più di sette mesi prima dell’evento stesso) e complessa da un punto di vista logistico, anche in virtù della scelta da subito di attivare la possibilità di fruire dell’evento nella modalità on-line, con l’obiettivo di raggiungere una platea più ampia di quella relativa al territorio regionale. Considerati i molti aspetti organizzativi da affrontare il CRIBA FVG ha deciso di avvalersi del supporto di ENAIP FVG, con cui già in passato erano stati organizzati eventi formativi di assoluto successo.

Notevole importanza è stata data alla strutturazione del programma dell’evento e alla ricerca di relatori qualificati e in grado di entrare nel dettaglio di aspetti progettuali correlati all’accessibilità focalizzati sugli spazi destinati ad ospitare eventi e spettacoli dal vivo. Ciò ha portato ad individuare alcuni tra i massimi esperti nazionali su queste tematiche, capaci di conferire all’evento un elevato valore e di richiamare un vasto pubblico. Questa fase di ricerca ha impegnato diversi mesi e ha portato alla raccolta di molti spunti sul tema, di cui si riportano di seguito alcuni in via esemplificativa.

#### **NOTIZIE**

*Live for all manifesto per eventi dal vivo accessibili e alla pari  
aprile 2024*

manifesto <https://www.disabili.com/images/pdf/manifesto-concerti-accessibili.pdf>

notizie <https://www.disabili.com/viaggi/articoli-viaggi-a-tempo-libero/concerti-ed-eventi-live-accessibili-nasce-il-manifesto-ecco-i-5-punti>

<https://www.vanityfair.it/article/concerti-per-tutti-nasce-live-for-all-il-prim-manifesto-per-eventi-dal-vivo-accessibili-e-alla-pari>

petizione lanciata il 5/04/2024 [https://www.change.org/p/live-for-all-manifesto-per-eventi-dal-vivo-accessibili?source\\_location=search](https://www.change.org/p/live-for-all-manifesto-per-eventi-dal-vivo-accessibili?source_location=search)

> Lisa Noja, avvocat e consiglier regional in Lombardia

*Insediato il tavolo tecnico per migliorare accessibilità eventi e spettacoli  
30 ottobre 2023*

<https://disabilita.governo.it/it/notizie/insediato-il-tavolo-tecnico-per-migliorare-accessibilita-eventi-e-spettacoli/>

*Silvia Stoyanova concerto di Taylor Swift*

<https://www.osservatoriomalattierare.it/news/attualita/20454-accessibilita-degli-eventi-culturali-la-battaglia-di-silvia-per-entrare-al-concerto-di-taylor-swift>

## **CINEMA**

<https://www.europacreativa-media.it/news-eventi/culture-beyond-access-come-progettare-e-organizzare-eventi-culturali-inclusivi-e-accessibili>

<https://www.incinema.org/>

## **AGENZIE / ESPERIENZE**

<https://www.fvgmusiclive.it/>

<https://www.simmetria.it/> Realizziamo eventi unici corporate e istituzionali  
<https://www.simmetria.it/come-rendere-un-evento-accessibile-ed-inclusivo/>

## **OPERA LIRICA**

### **INCLUSIVOPERA**

<https://www.sferisterio.it/inclusivopera-2023>

Ampliare e diversificare il pubblico attraverso l'accessibilità e l'inclusione è possibile: al Macerata Opera Festival lo facciamo dal 2009. La media di pubblico coinvolta si è attestata attorno ai 400 partecipanti, provenienti da tutta Italia e da alcuni paesi europei, di età compresa tra i 5 e gli 85 anni. Il progetto "InclusivOpera", coordinato da Elena Di Giovanni, è rivolto a disabili sensoriali e intellettivi di tutte le età, con un'attenzione particolare ai più giovani, attraverso laboratori inclusivi, audiodescrizioni, audiointroduzioni in italiano e in inglese, percorsi multisensoriali, anche in lingua italiana dei segni (LIS), ascolto assistito, sopratitoli in italiano e inglese per tutte le recite del festival.

### **Elena Di Giovanni**

[https://www.ted.com/talks/elena\\_di\\_giovanni\\_dall\\_accessibilita\\_all\\_inclusione\\_consapevolezza\\_partecipazione\\_benessere](https://www.ted.com/talks/elena_di_giovanni_dall_accessibilita_all_inclusione_consapevolezza_partecipazione_benessere)

Full Professor of English Translation and Accessibility

<https://docenti.unimc.it/elena.digiovanni>

International MA programme in Accessibility to Media, Arts and Culture – AMAC

<https://masteramac.unimc.it>

Scientific coordinator of accessibility, Teatro alla Scala

<https://www.teatroallascala.org/it/stagione/biglietteria/la-scala-per-tutti/accessibilita.html>

### **SILENT CITY (Proposta di Consuelo per il convegno)**

<https://www.lalbero.org/silentcity/>

Per quanto riguarda un eventuale contributo, dato che per quanto riguarda lo Sferisterio abbiamo più opzioni, sarei a proporti, sempre se può interessare, sul tema degli eventi culturali e ricreativi inclusivi, il caso studio di Silent City (ci sono sia gli aspetti tecnici che legati alla produzione dell'opera lirica di comunità partecipativa) da cui sono scaturite iniziative, eventi, sperimentazioni e non per ultimo, il progetto di ricerca e di partecipazione che sta portando alla produzione dell'opera con le persone sorde.

<https://www.youtube.com/watch?v=HyxzwBSrDT0>

## **LINEE GUIDA**

Vademecum "Eventi per tutti" Fondazione CRT 2023

<https://www.fondazioneCRT.it/vademecum-eventi-per-tutti/>

ADA THE AMERICANS WITH DISABILITIES ACT

<https://www.ada.gov/>

<https://www.ada.gov/resources/ticket-sales/>

<https://www.francoangeli.it/Libro/Organizzare-eventi-culturali?Id=24518>

Lucio Argano, Alessandro Bollo, Paolo Dalla Sega. *Organizzare eventi culturali* (2018)  
> capire se l'inclusività è un tema

LLGG accessibilità eventi temporanei, 2015

<https://adata.org/guide/planning-guide-making-temporary-events-accessible-people-disabilities>

*A Planning Guide for Making Temporary Events Accessible to People With Disabilities, 2015*

## **Table of Contents**

*Introduction.*

### CHAPTER One – Disability Awareness and Nondiscrimination.

*OVERVIEW OF THE AMERICANS WITH DISABILITIES ACT (ADA)*

*Definition of Disability under the ADA.*

*Structure of the ADA.*

*OTHER ACCESSIBILITY LAWS AND CODES.*

### CHAPTER Two – Planning.

*SITE SELECTION.*

*GET STARTED EARLY.*

*Modifications to a Site—Removing Barriers.*

*Communication Access.*

*Vendors.*

*Preparing Staff and Volunteers.*

*Accessible Performance Areas.*

*PUBLICITY OF THE EVENT.*

### CHAPTER Three – Getting to the Event Site.

*GENERAL CONSIDERATIONS.*

*Signage.*

*Curb Ramps.*

*Sidewalks.*

*Barricades.*

*PARKING.*

*DROP-OFF AREAS.*

### CHAPTER Four – Participating in the Event

*GETTING AROUND.*

*Space Requirements for Wheelchairs.*

*Accessible Route.*

*Entrances.*

*Ground and Floor Surfaces.*

*Temporary Ramps & Lifts.*

*Elevators.*

*Doors.*

*Eliminating Hazardous Protruding and Overhanging Objects.*

*Tents, Tarps, and Similar Temporary Structures.*

*Information and Ticketing.*

*Signage.*

*TAKING PART IN EVENT.*

*Exhibits and Displays.*

*Participating in Activities.*

*Assembly Areas.*

*Eliminating Communications Barriers.*

*Games and Amusement Rides.*

*Concessions.*

### CHAPTER Five – Service and Support Facilities.

TOILET FACILITIES.  
AVAILABILITY OF DRINKING WATER.  
SHELTER.

CHAPTER Six – Resources.

ADA NATIONAL NETWORK REGIONAL CENTERS.  
ASSISTIVE TECHNOLOGY RESOURCES.  
FEDERAL AGENCIES.  
STATE AGENCIES.  
CENTERS FOR INDEPENDENT LIVING.

2010 ADA Standards for Accessible Design <https://www.ada.gov/law-and-regs/design-standards/2010-stds/#401-general>

A seguito di questa lunga fase di analisi e di contatti con i vari possibili relatori, si è arrivati alla definizione di un programma concentrato in mezza giornata con soggetti provenienti da tutta Italia (e un relatore da Londra). Di seguito si riporta il programma con abstract e short bio predisposte per ogni relatore.

**INCLUSIVITÀ E PARTECIPAZIONE NEGLI EVENTI DI SPETTACOLO**  
**L'articolo 30 della Convenzione delle Nazioni Unite sui diritti delle persone con**  
**disabilità dalla teoria alla pratica**

**DATA E LUOGO**

**Venerdì 22 novembre 2024**

**Sala convegni ENAIP FVG Via Leonardo da Vinci 27, Pasian di Prato (UD)**

**ABSTRACT**

*L'articolo 30 della Convenzione sui diritti delle persone con disabilità, adottata nel 2006 dalle Nazioni Unite e ratificata con la Legge 18 del 2009 dallo Stato Italiano, afferma che "Gli Stati Parti riconoscono il diritto delle persone con disabilità a prendere parte su base di uguaglianza con gli altri alla vita culturale". Tale diritto riceve oggi una nuova attenzione sociale, politica e mediatica, alla quale si vuole contribuire con questa occasione di approfondimento interdisciplinare.*

*Il convegno intende stimolare un dibattito attorno al ruolo della progettazione spaziale nel garantire una partecipazione equa e di qualità agli eventi e agli spettacoli.*

*L'inserimento nel patrimonio edilizio storico o, viceversa, la realizzazione dedicata di opere temporanee, la gestione e la sicurezza di grandi flussi di persone sono fra le sfide che si individuano esplorando le buone pratiche, le normative e i progetti implementati a livello europeo, nazionale e regionale per promuovere l'accessibilità e l'inclusività dello spettacolo dal vivo.*

**PROGRAMMA**

*Moderata l'incontro l'Arch. Clelia Mungiguerra*

- 8.30** *Registrazione dei partecipanti*
- 8.45** *Saluti istituzionali*
- 9.00** *FVG Accessibile: le iniziative della Regione FVG per l'inclusività ambientale e il progetto di mappatura generale dell'accessibilità*  
Arch. Amanda Burelli, Regione FVG
- 9.15** *Esigenze delle persone con disabilità e prestazioni degli spazi dello spettacolo per un'esperienza di qualità*  
Arch. Livia Porro, Architutti, CERPA Italia Onlus
- 9.45** *Normativa e sentenze per la partecipazione egualitaria delle persone con disabilità alla vita culturale*  
Avv. Haydée Longo, Lex4all
- 10.15** *Sicurezza per tutti anche negli eventi e spettacoli dal vivo*  
Arch. Stefano Zanut, VVFF, CERPA Italia Onlus
- 10.45** *Pausa*
- 11.05** *Dal teatro di Silent City agli spettacoli dal vivo: progetto inclusivo degli spazi e degli eventi performativi in chiave partecipativa*  
Arch. Consuelo Agnesi, CERPA Italia Onlus
- 11.30** *Il PEBA per gli istituti e luoghi della cultura. Il caso di studio dell'Arena Sferisterio di Macerata*  
Arch. Elisabetta Schiavone, Soluzioni Emergenti, CERPA Italia Onlus
- 12.00** *Da Inclusivopera alla Scala di Milano: strategie ampliare e diversificare il pubblico dell'opera lirica*  
Prof.ssa Elena Di Giovanni, Università degli Studi di Macerata
- 12.30** *INCinema, il primo festival del cinema accessibile a tutti*  
Federico Spoletti, SUB-TI
- 12.45** *Music Live FVG: un protocollo d'intesa per l'inclusività dei grandi concerti dal vivo*  
Luca Tosolini, FVG Music Live
- 13.00** *Dibattito e domande*
- 13.30** *Conclusione dei lavori*

## **DESCRIZIONE SINTETICA RELATRICI E RELATORI**

<i>Amanda Burelli</i>	<i>Direttore del Servizio politiche per la rigenerazione urbana, la qualità dell'abitare e le infrastrutture per l'istruzione della Direzione Centrale Infrastrutture e Territorio della Regione Friuli Venezia Giulia</i>  <i>Regione Friuli Venezia Giulia</i>
<i>Livia Porro</i>	<i>Trento, Architetta e dottore di ricerca. Socia del CERPA Italia Onlus. E' componente del collettivo Architutti, all'interno del quale svolge la sua attività professionale e di ricerca, incentrata sulla progettazione inclusiva e sul benessere ambientale.</i>
<i>Haydée Longo</i>	<i>Milano, avvocatessa e disability manager, fondatrice di Lex4all (primo studio legale in Italia specializzato in Diversity&amp;inclusion), Co-Fondatrice e Vicepresidente di Fe.D.Man. (Federazione Disability Management), Presidente della Consulta Cittadina del Comune di Milano per le persone con disabilità</i>
<i>Stefano Zanut</i>	<i>Pordenone, Architetto, Direttore Vice Dirigente dei Vigili del fuoco in congedo e componente del Tavolo tecnico di lavoro istituito dal Ministero per le disabilità per migliorare l'accessibilità e la fruibilità degli eventi e spettacoli dal vivo da parte delle persone con disabilità, consigliere del CERPA Italia Onlus.</i>
<i>Consuelo Agnesi</i>	<i>Macerata, Architetta, consulente e formatrice in materia di Accessibilità e Universal Design, Progettazione Inclusiva, Comunicazione Inclusiva e Sicurezza inclusiva. È professoressa a contratto all'Università degli Studi di Padova e consigliera del CERPA Italia Onlus. Collabora alla redazione di PEBA ed è impegnata nella progettazione inclusiva dei luoghi della cultura e dello spettacolo.</i>
<i>Elisabetta Schiavone</i>	<i>San Benedetto del Tronto (AP), direttore tecnico di Soluzioni Emergenti (startup specializzata nei temi dell'accessibilità e della sicurezza inclusiva), socia del CERPA Italia Onlus. <a href="https://soluzioniemergenti.it/">https://soluzioniemergenti.it/</a></i>
<i>Elena Di Giovanni</i>	<i>Macerata, Professoressa Ordinaria di Lingua e Traduzione Inglese all'Università degli Studi di Macerata e Direttrice del Master internazionale in Accessibility to Media, Arts and Culture (AMAC), coordinatrice scientifica dei progetti per l'accessibilità di persone con disabilità sensoriale e cognitiva presso alcuni dei maggiori teatri d'Italia, tra i quali La Scala di Milano, l'Arena di Verona, il Teatro Grande di Brescia e lo Sferisterio di Macerata.</i>
<i>Federico Spoletti</i>	<i>Londra, ideatore del progetto INCinema Film Festival, Ceo di SUB-TI (leader del mercato dei sottotitoli per i festival del cinema)</i>
<i>Luca Tosolini</i>	<i>Amministratore e managing director di FVG Music Live, che si occupa di organizzazione di eventi live in Friuli Venezia Giulia, e Managing Director di Eps Italia s.r.l. ,</i>

*società leader Europeo nel noleggio di strutture e allestimenti per eventi.*

**MODALITA' DI FRUIZIONE:** a scelta, in presenza oppure on-line con streaming su piattaforma ZOOM. Sono previsti servizi di sottotitolazione e interpretariato LIS.

Oltre ai relatori presenti in sala (e on-line) si è deciso di registrare anche delle brevi video-interviste in maniera tale da arricchire la mattinata con ulteriori testimonianze, compattandole però in termini di tempo in maniera tale da non rischiare di appesantire troppo il programma. Le interviste sono state effettuate nelle settimane precedenti all'evento tramite video-conferenza e poi sono state montate per poterle proiettare nel corso del convegno. Questa la traccia delle interviste ai vari relatori e del contatto avuto preliminarmente con loro.

Vera Arma

*(progetto Audecon, OSSERVATORIO INCLUSIONE E ACCESSIBILITÀ AUDIOVISIVA per il superamento delle barriere sensoriali nei settori cinematografico e televisivo)*

*Buongiorno gentilissima,  
come anticipato la contatto a proposito del convegno sull'accessibilità degli eventi e dei contenuti di spettacolo per accordarci sulla breve intervista che le vorremmo rivolgere in merito al progetto AUDECON.*

*L'intervista avrà una durata attorno ai tre minuti e sarà strutturata in modo che compaia solamente Lei (e non me come interlocutrice) e le chiederemo di posizionarsi in modo da avere una parete uniforme di sfondo.*

*I tre aspetti che potrebbero essere affrontati:*

- *la sua presentazione personale e il suo ruolo nel progetto AUDECON*
- *la descrizione del progetto AUDECON*
- *le maggiori criticità incontrate finora e le prossime sfide del progetto*

*Paola e Michele del CRIBA FVG mi avevano riferito della vostra partecipazione alla Festa del Cinema di Venezia con un intervento sull'accessibilità e della possibilità di girare in quell'occasione materiale da integrare nell'intervista. Mi piacerebbe approfondire insieme anche questa possibilità.*

*Le propongo un appuntamento per l'intervista*

- *martedì 22/10 dalle h. 9.30 alle 14*
- *lunedì 28 ottobre dalle ore 9.30 alle ore 16.30*

Alessia Del Bianco

*(PromoTurismoFVG, ISTO, Groupe de travail Tourisme accessible / Grupo de trabajo Turismo Accesible / Working Group Accessible Tourism.*

*Recommendations to help Organisers and service providers in the events sector to better welcome people with disabilities (Festivals - seminars - trade fairs - shows )*

*Buongiorno gentilissima,  
sono Livia Porro e sto collaborando con i colleghi Paola Pascoli e Michele Franz del CRIBA FVG per l'organizzazione del convegno sull'accessibilità degli eventi e dei contenuti di spettacolo.*

*Le scrivo per ringraziarla della sua disponibilità a fornire una breve intervista in merito alla redazione da parte di ISTO delle "Raccomandazioni per aiutare gli organizzatori e i fornitori*

*di servizi nel settore degli eventi ad accogliere meglio le persone con disabilità” e per accordarci sull’organizzazione della stessa.*

*L’intervista avrà una durata attorno ai tre minuti e sarà strutturata in modo che compaia solamente Lei (e non me come interlocutrice) e le chiederemo di posizionarsi in modo da avere una parete uniforme di sfondo.*

*I tre aspetti che potrebbero essere affrontati sono:*

- *la sua presentazione personale e il ruolo suo e di Promoturismo FVG all’interno di ISTO*
- *l’introduzione di ISTO e cenni sulle Raccomandazioni*
- *le maggiori criticità incontrate finora nella redazione del documento e le prossime sfide che ISTO intravede nell’ambito dell’accessibilità agli eventi e ai contenuti di spettacolo*

*Le propongo un appuntamento per l’intervista*

- *martedì 22/10 dalle h. 9.30 alle 14*
- *lunedì 28 ottobre dalle ore 9.30 alle ore 16.30*

### *Miriam Paschini*

*(co-curatrice di In\visible Cities, festival multidisciplinare e diffuso sul territorio che pone al centro dell’attenzione il dialogo tra le arti performative, i linguaggi digitali e gli spazi urbani, Gorizia e Nova Gorica e Gradisca d’Isonzo. Zero Gradi di Separazione per promuovere il coinvolgimento culturale e facilitare la partecipazione agli eventi performativi per persone con diverse disabilità.)*

*Buongiorno gentilissima,*

*sono Livia Porro e sto collaborando con i colleghi Paola Pascoli e Michele Franz del CRIBA FVG per l’organizzazione del convegno sull’accessibilità degli eventi e dei contenuti di spettacolo.*

*Le scrivo per ringraziarla della sua disponibilità a fornire una breve intervista in merito alle iniziative che il festival In\visible Cities porta avanti per promuovere il coinvolgimento delle persone con disabilità e per accordarci sull’organizzazione della stessa.*

*L’intervista avrà una durata attorno ai tre minuti e sarà strutturata in modo che compaia solamente Lei (e non me come interlocutrice) e le chiederemo di posizionarsi in modo da avere una parete uniforme di sfondo.*

*I tre aspetti che potrebbero essere affrontati sono:*

- *la sua presentazione personale e il suo ruolo in In\visible Cities*
- *l’introduzione di In\visible Cities e la descrizione delle iniziative specifiche di “Zero gradi di separazione”*
- *le maggiori criticità incontrate finora nell’organizzazione del festival relativamente all’accessibilità dei suoi contenuti e le prossime sfide che In\visible Cities si pone in questa direzione per le edizioni future*

*Le propongo un appuntamento per l’intervista*

- *martedì 22/10 dalle h. 9.30 alle 14*
- *lunedì 28 ottobre dalle ore 9.30 alle ore 16.30*

Una volta definito il programma c’è stato un notevole impegno anche nelle fasi di divulgazione dell’evento: grazie all’invio della comunicazione relativa al convegno, direttamente da parte del CRIBA FVG o avvalendosi del supporto di altri soggetti con cui il CRIBA collabora, il programma e la presentazione dell’evento hanno avuto notevole risonanza anche mediatica. Nello specifico la promozione è avvenuta:

- *tramite newsletter CRIBA FVG (2.000 contatti);*
- *tramite newsletter CRAD FVG (centinaia di contatti inclusi media e autorità);*
- *tramite newsletter del CERPA Italia Onlus (migliaia di contatti);*

- da parte di ENAIP FVG agli ordini e collegi professionali diffusi sul territorio nazionale, nonché sui social media;
- da parte di ANCI FVG a tutti i Comuni della Regione FVG;

Tale lavoro di divulgazione ha permesso all'evento di essere promosso su molti siti anche di rilevanza nazionale.

Aspetto fondamentale per la riuscita dell'evento è stato l'ottenimento dei crediti formativi professionali da parte di Ordini e Collegi professionali della Regione, agevolando in questo modo una più ampia partecipazione degli iscritti a tali Ordini e Collegi. Questa fase operativa è stata seguita congiuntamente dal CRIBA e da ENAIP FVG, ed è stato possibile ottenere l'accreditamento da parte dei seguenti soggetti:

- Ordine degli Architetti;
- Ordine degli Ingegneri;
- Collegio dei Geometri;
- Ordine dei Periti;
- Crediti per l'aggiornamento obbligatorio per CSP/CSE.

L'operazione successiva ha riguardato la definizione di numerosi aspetti logistici, che ha seguito il CRIBA, per fare in modo che sia l'evento in presenza che sul canale on-line fosse pienamente accessibile, anche alle persone con disabilità sensoriale. Per tale ragione il CRIBA ha individuato e incaricato interpreti in lingua italiana dei segni (LIS) e si è confrontata a più riprese con i tecnici informatici che curavano la video conferenza per fare in modo che la composizione delle varie riprese (relatore, slides, interprete LIS) permettesse una piena fruibilità dei contenuti a tutti gli utenti.

Il riscontro da parte degli iscritti è stato estremamente positivo anche in termini di partecipazione, visto che si sono registrate 120 persone per seguire l'evento in presenza e più di 230 nel canale on-line.

Si riporta di seguito il comunicato stampa conclusivo dell'evento, che è stato ripreso anche da testate locali.

*Un momento di confronto, riflessione, condivisione. Ma, soprattutto, un impegno preso per il futuro, con un obiettivo ben preciso: garantire a tutti, e quindi anche alle persone con disabilità, il diritto di partecipare alla vita culturale del territorio.*

*È stato questo il convegno "Che spettacolo!? Progettare spazi e contenuti accessibili per garantire l'inclusione e la più ampia partecipazione agli eventi", che il CRIBA FVG e la Consulta regionale delle associazioni delle persone con disabilità e delle loro famiglie hanno organizzato a fine 2024 nell'auditorium dell'Enaip Fvg di Passignano di Prato con la partecipazione di esperti di livello nazionale e di numerose autorità.*

*Lo spunto di partenza è stato fornito dal dettato dell'articolo 30 della Convenzione Onu sui diritti delle persone con disabilità, che riconosce appunto il diritto di tutti a prendere parte alla vita culturale. Perché questo possa realizzarsi, però, è necessario che gli spazi che ospitano i momenti di cultura, spettacolo, intrattenimento, incontro e approfondimento siano pienamente accessibili e inclusivi. Di qui la necessità di lavorare e fare sistema, ed il convegno organizzato con il supporto di Regione ed ENAIP FVG si è rivelato in tal senso prezioso. "La Regione ha sposato convintamente la battaglia che Consulta e Criba, nella sua veste di Centro unico regionale di riferimento in tema di accessibilità, portano avanti da anni per rendere ambienti e luoghi di vita più accessibili, condizione essenziale per garantire l'inclusione di tutte le persone – ha detto Mario Brancati, presidente della Consulta regionale delle associazioni delle persone con disabilità e delle loro famiglie -. Il fatto che oggi ci si ritrovi a parlare e ragionare su come garantire il diritto delle persone con disabilità a prendere parte a eventi e spettacoli testimonia i progressi che stiamo compiendo come società, riconoscendo che una piena partecipazione*

*alla vita sociale, nelle sue molteplici sfaccettature e declinazioni, è fondamentale per lo sviluppo e la crescita di ogni persona, che abbia o meno una disabilità”. Brancati ha sottolineato dunque la necessità di trovare soluzioni e modalità per la progettazione di spazi e contenuti, avvalendosi della professionalità e delle competenze di partner che hanno lo stesso obiettivo: “Solo creando una rete efficiente tra tutti questi soggetti e muovendosi congiuntamente è possibile sviluppare un’azione forte – ha concluso Mario Brancati -, capace di incidere sull’accessibilità del costruito e di conseguenza sulla qualità della vita di tutte le persone”.*

*Nel corso del convegno sono stati affrontati diversi temi, quali ad esempio come migliorare l’accessibilità del patrimonio edilizio storico o, viceversa, realizzare opere temporanee destinate a spettacolo, ma anche la gestione e la sicurezza di grandi flussi di persone, partendo da un inquadramento su normative e progetti implementati a livello europeo, nazionale e regionale per promuovere l’accessibilità e l’inclusività dello spettacolo dal vivo.*

*Sono stati molto apprezzati gli interventi dei relatori, provenienti da tutta Italia e che hanno relazionato su esperienze variegata, tra cui il progetto per rendere accessibile l’opera della Scala di Milano, ma anche il Silent City Festival di Matera oppure il PEBA redatto per l’Arena Sferisterio di Macerata.*

*L’auspicio è che i molti spunti e le esperienze illustrate possano essere messi a sistema, ampliando così ovunque le possibilità di accesso, a favore di tutti, ad eventi culturali e spettacoli dal vivo.*

Di seguito si riporta la locandina del convegno.

# CHE SPETTACOLO!?

Progettare spazi e contenuti accessibili per garantire l'inclusione e la più ampia partecipazione agli eventi

*L'art. 30 della Convenzione ONU sui diritti delle persone con disabilità: dalla teoria alla pratica*



**Venerdì 22 novembre 2024**  
**ore 8:30 - 13:30**

**Sala convegni EnAIP FVG**  
**Via Leonardo da Vinci 27**  
**Pasian di Prato (UD)**

In presenza oppure on-line con streaming su piattaforma Zoom, tramite il sito Schoolplus di EnAIP FVG



In collaborazione con:



Con il patrocinio di:



#### **4. Interventi del CRIBA FVG in eventi formativi organizzati da altri soggetti**

Nel corso del 2024 i referenti del CRIBA FVG hanno ricevuto l'invito a partecipare, in qualità di relatori, a diversi eventi formativi, alcuni dei quali di rilevanza nazionale, al fine di proporre interventi sul tema della progettazione universale nonché per illustrare le azioni portate avanti sul territorio del Friuli Venezia Giulia congiuntamente con la Regione FVG. Di seguito si riportano sinteticamente i principali eventi all'interno dei quali si è intervenuti.

##### **Convegno “La vacanza accessibile e inclusiva per tutti – la domanda incontra l’offerta” – 11 maggio 2024, San Vito al Tagliamento**

Il CRIBA è stato coinvolto dal Comitato Disabilità del Sanvitese a partecipare in qualità di relatore ad un evento che si è svolto in data 11 maggio 2024, presso l'Auditorium H. Zotti di San Vito al Tagliamento, dal titolo “La vacanza accessibile e inclusiva per tutti – la domanda incontra l’offerta”.

L'intervento del CRIBA, mirava ad illustrare il portale FVG PER TUTTI: presentazione e simulazione d'uso e il progetto regionale “A-Mare il mare”. Di seguito si riporta comunicato stampa relativo all'evento e locandina del convegno.

*San Vito al Tagliamento, 7 maggio 2024*

*"La vacanza accessibile e inclusiva per tutti: quando la domanda incontra l'offerta", è questo il titolo e il tema del convegno, organizzato dal Comitato Disabilità del Sanvitese, in programma sabato 11 maggio 2024, presso l'Auditorium H. Zotti, in via Olivo Manfrin n.18, a San Vito al Tagliamento (PN), dalle ore 8.45 alle 13.00.*

*L'evento, dedicato alla memoria dell'Architetto Paolo De Rocco, è promosso con l'obiettivo di fornire indicazioni e risorse utili alle persone con disabilità e alle loro famiglie per organizzare una vacanza che rispetti le loro esigenze specifiche, coinvolge anche i professionisti del settore turistico al fine di sensibilizzarli sulle opportunità offerte dal turismo inclusivo. L'evento è patrocinato dal Comune di San Vito al Tagliamento e dalla Consulta Regionale delle Associazioni delle persone con disabilità e delle loro famiglie del FVG.*

*"Come amministrazione siamo lieti di sostenere e promuovere questa iniziativa - ha dichiarato il Sindaco di San Vito al Tagliamento, Alberto Bernava - organizzata e fortemente voluta del Comitato Disabilità del Sanvitese. Il turismo accessibile ed inclusivo è un valore fondamentale per la nostra comunità e rappresenta un impegno concreto verso l'inclusione sociale. Questo convegno offre un'importante opportunità di confronto e di crescita per tutti i cittadini e operatori del settore."*

*Il programma dell'evento, moderato da Erica Gaiatto (Polaris Amici del Libro Parlato), prevede interventi di esperti del settore turistico e testimonianze dirette di persone con disabilità che hanno sperimentato vacanze accessibili, oltre a momenti di confronto e di scambio di idee.*

*Dalla vacanza in FVG, con la partecipazione anche del CRIBA FVG (Centro Regionale di Informazione su Barriere architettoniche e Accessibilità), fino alle vacanze all'estero con testimonianze e spunti per organizzare la propria vacanza anche oltre i confini nazionali. L'intento sarà proprio quello di portare una visione positiva, che riesca ad immaginare soluzioni*

e dia suggerimenti per superare le difficoltà e costruire sinergie anche con il mondo degli operatori del turismo e della ricettività.

Partecipano alla rete del Comitato Disabilità del Sanvitese: **AMBITO TERRITORIALE TAGLIAMENTO**, ASFO Azienda Sanitaria Friuli Occidentale, ACSD Arcobaleno, ASAMSI Per lo studio delle atrofie muscolari spinali infantili, A.S.D. OltreFutura, A.S.D. Pinna Sub San Vito, Associazione familiari di persone con disabilità Vivere insieme, Associazione Genitori de La nostra Famiglia FVG, Associazione Italiana Tutela Salute Mentale, Associazione Laluna Impresa sociale, Associazione La Nostra Famiglia, Associazione Noi Artisti, Associazione Noi Uniti per l'Autismo, Associazione Polaris Amici del Libro Parlato, Cooperativa sociale Itaca, Servizio politiche giovanili, sport e associazionismo, Comune di San Vito al Tagliamento, Società cooperativa sociale Il Granello, Società cooperativa sociale Futura, Società cooperativa sociale Il Piccolo Principe, Unione Italiana Ciechi e Ipovedenti – sezione di Pordenone.

Per motivi organizzativi, è gradita la prenotazione dei posti per le persone su sedia a ruote tramite sms o WhatsApp al numero 378.3040580.

Dopo la parte iniziale di saluti il convegno si potrà dividere in quattro parti, ciascuna dedicata a un aspetto specifico del turismo accessibile ed inclusivo.

**PARTE 1: LA VACANZA IN FRIULI VENEZIA GIULIA** In questa fase del convegno, verranno presentate diverse opportunità per una vacanza accessibile nella regione del Friuli Venezia Giulia. Michele Franz del CRIBA FVG illustrerà il portale FVG PER TUTTI e condurrà una simulazione d'uso. Successivamente, Filippo Fioretti della Società Cooperativa Sociale Il Piccolo Principe condividerà l'esperienza del percorso turistico accessibile a Spilimbergo. Erica Gaiatto, rappresentante di Polaris Amici del Libro Parlato, parlerà delle destinazioni turistiche ed esperienze d'arte accessibili, con particolare attenzione al Museo tattile Polaris. Infine, Maurizio Dall'Osto, coordinatore di Solidus Turismo FVG, esplorerà il mondo dell'ospitalità e l'accoglienza delle persone con disabilità. **PARTE 2: LA VACANZA IN ITALIA** In questa sezione del convegno, saranno presentate mete accessibili in Italia da Alessia e Sara Michielon di Ruote libere. Liana Franzoi, Andrea Messina e Cinzia Paolin della Fondazione Down FVG parleranno delle esperienze turistiche per persone con disabilità intellettiva. Elisa Tocchet dell'ASAMSI condividerà informazioni sull'accessibilità del trasporto pubblico per una vacanza senza barriere.

**PARTE 3: LA VACANZA IN EUROPA** La terza parte del convegno sarà dedicata alle esperienze di viaggio in Europa. Marica De Lorenzi condividerà la sua esperienza di viaggio a Londra e in Spagna, dall'organizzazione alla realizzazione. Eleonora Censorii presenterà spunti utili per organizzare una vacanza all'estero.

**PARTE 4: CONFRONTO** Nella fase finale del convegno, sarà data la parola al pubblico e agli operatori del turismo per confrontarsi e discutere sulle tematiche trattate durante l'evento.

# LA VACANZA ACCESSIBILE E INCLUSIVA PER TUTTI

## LA DOMANDA INCONTRA L'OFFERTA

Dedicato all'architetto Paolo De Rocco



**SABATO 11  
MAGGIO 2024**

8.45 – 13.00

**SAN VITO AL TAGLIAMENTO - PN  
AUDITORIUM H. ZOTTI  
via Olivo Manfrin**

Sarà presente interprete LIS  
(lingua dei Segni Italiana)

Per motivi organizzativi è gradita la prenotazione dei posti per le persone su sedia a ruote.  
(sms WhatsApp 378.3040580)

Il Comitato Disabilità del Sanvitese organizza un convegno sul turismo accessibile ed inclusivo.

Obiettivo è **dare indicazioni alle persone con disabilità e alle loro famiglie su come poter organizzare la vacanza** nel rispetto di esigenze specifiche e di preferenze di ciascuno.

**Il convegno è rivolto, inoltre, ai professionisti del turismo** (albergatori, ristoratori, commercianti, gestori di attività di interesse turistico in generale) per far conoscere le opportunità che il turismo inclusivo offre agli operatori.

## **Tavola rotonda “City vision – Open city: turismo accessibile per territori senza confini” – Udine, 30 maggio 2024**

Il CRIBA FVG ha affiancato la Direzione Centrale Infrastrutture e territorio nella partecipazione all’evento, organizzato da Willeasy e IO CI VADO APS, “Open City: turismo accessibile per territori senza confini”, rivolto a Pubbliche Amministrazioni e aziende e non aperto al pubblico, tenutosi il 30 maggio 2024 a Udine. Nel corso dell’evento è stato possibile tratteggiare il progetto “FVG Una regione per tutti” e illustrare le azioni sostenute in questi anni.

Di seguito si riporta una sintesi dei contenuti emersi nel corso del tavolo di lavoro.

**Evento:** *City Vision Udine - “Accessibility for Future”*

**Soggetto organizzatore:** *WillEasy Srl Udine.*

**Report** *Tavolo di lavoro con Pubbliche Amministrazioni e aziende - Udine il 30/05/24.*

**Obiettivo:** *promuovere il dialogo, la condivisione di intenti e tracciare una direzione comune per il futuro dell’accessibilità in un’ottica equa e innovativa, focalizzandosi sull’accessibilità e sui dati aperti nelle città intelligenti e nel turismo.*

**Alessandro Di Stefano** *Content Manager – City Vision.*

*L’accessibilità non è un tema astratto, le PA mostrano sempre più attenzione verso l’ascolto dei bisogni delle persone, per comprendere come si possano costruire città intelligenti e più inclusive. È necessario cogliere l’occasione della transizione tecnologica per diminuire le disuguaglianze.*

**William Del Negro** *Presidente Willeasy.*

*Udine (città che ha ospitato la due giorni “Accessibility for Future”), ha avviato un dialogo molto importante sull’accessibilità, coinvolgendo numerosi attori, ad ampio spettro, non solo persone con disabilità, per parlare con tutti affinché i territori siano di tutti e pensati per tutti.*

**Marchiol Ivano** *Assessore Lavori Pubblici Comune di Udine.*

*L’esperienza del Comune di Udine è molto avanzata (stanno predisponendo il terzo PEBA), Marchiol ha evidenziato il carattere trasversale del tema dell’accessibilità che dovrebbe riguardare tutte le politiche di una PA. Ha sottolineato l’importanza di connettere percorsi ed edifici, evitando di creare un’accessibilità a macchia di leopardo e/o limitata ad aree circoscritte. Il Comune ha già analizzato 400 luoghi cittadini e investito 1,6 milioni, solo quest’anno, per l’eliminazione delle barriere architettoniche.*

**Marco Panieri** *Sindaco Comune Imola.*

*Per consentire a tutti di fruire dell’esperienza del Gran Premio di Formula 1 (che ha richiamato 210mila persone), hanno migliorato i percorsi pedonali rendendoli accessibili anche per le persone su sedia a rotelle e reso disponibili shuttle elettrici, per chi raggiungeva il posto in auto, oltre al servizio di bike sharing gratuito.*

*Stanno lavorando sul progetto “audio pista” per raccontare l’autodromo attraverso mappe tattili e dispositivi sonori, per consentire a tutti di godere dell’esperienza offerta da questo luogo.*

**Consuelo Simone**

*Ho parlato, in particolare, dell’importanza di promuovere un cambiamento culturale, non solo nella progettazione di spazi e ambienti, ma anche in generale, allo scopo di suscitare un’attenzione sempre maggiore verso le tematiche dell’accessibilità per tutti. Ho, sinteticamente, esposto il progetto di ricerca incentrato sulla definizione di un’ontologia*

*univoca dell'accessibilità e della sua successiva integrazione nel software PEBAFVG, delle numerose funzionalità di quest'ultimo (che ho avuto il tempo solo di accennare), con l'obiettivo di lungo termine di mappare le criticità su tutto territorio regionale e realizzare poi gli interventi, per rendere il territorio, gradualmente, sempre più accessibile, monitorando nel tempo i miglioramenti, grazie al sistema informativo unico dell'accessibilità e al portale FVG Accessibile.*

**Mariarosa Barazza** Sindaco di Cappella Maggiore.

*Nonostante si tratti di un Comune di piccole dimensioni della provincia di Treviso e dispongano di mezzi limitati, stanno facendo molto da un punto di vista culturale, nella convinzione che una comunità si possa definire tale quando tutti i luoghi possono essere fruiti dalle persone che vi abitano, oltre che dai turisti. Il Sindaco ha sottolineato l'importanza di coinvolgere le scuole e, in tal senso, stanno portando avanti un progetto finanziato dal Ministero per lo Sport e i Giovani, insieme a una rete di associazioni, denominato: "Stiamo fuori- Spazi civici di comunità", che ha l'obiettivo di creare luoghi in cui tutti possano giocare e praticare sport insieme ("I ragazzi sono in grado di vedere cose che gli adulti non vedono" sua citazione che mi trova molto d'accordo).*

**Alessia Del Bianco** Referente Promoturismo FVG per turismo accessibile, religioso, scolastico e sostenibile.

*La mission di Promoturismo (Destination Management Organization) è di promuovere le eccellenze turistiche del Friuli Venezia Giulia, considerano, quindi, il turismo accessibile un prodotto e un servizio. Dal 2015, in collaborazione con la Consulta regionale, in particolare attraverso CRIBAFVG, hanno condotto numerosissimi sopralluoghi e verifiche, mappando centinaia di strutture ricettive, fornendo un'informazione descrittiva e dettagliata - rivolta, in particolare, ma non unicamente, alle persone con disabilità - veicolata soprattutto attraverso il sito "FVG per tutti" - sull'accessibilità di luoghi, strutture, esercizi del settore turistico, affinché la persona possa farsi un'idea precisa del grado di accessibilità degli stessi.*

**Giovanni Rebecchi** Direttore Commerciale Trieste Airport.

*Il polo intermodale dell'aeroporto di Trieste è stato progettato e testato insieme a CRIBAFVG ed è completamente accessibile. I passeggeri transitati negli ultimi tre anni sono passati da 1,2 milioni nel 2022, a 2 milioni del 2024 (a oggi), di questi, circa 5 mila sono persone con ridotta mobilità. Trieste Airport, per scelta convinta, non impiega soggetti terzi per la gestione dei passeggeri con mobilità ridotta; nell'assumersi una responsabilità diretta in questo senso, incontrano innumerevoli difficoltà di coordinamento (in particolare, con APT BUS e Trenitalia RFI), che, tuttavia, hanno deciso di affrontare, in particolare attraverso la formazione del personale: hanno provveduto a formare e abilitare il 75% dello staff operativo interno, compiendo uno sforzo e una scelta, non solo operativa ma di cultura condivisa ben precisa (e, aggiungo io, davvero da ammirare).*

**Aniello Semplice** Amministratore delegato Trieste Trasporti.

*Il progetto che hanno realizzato, denominato LETSmart, rivolto, in particolare, alle persone con disabilità visiva, prevede l'utilizzo di un bastone bianco, dotato di un dispositivo collegato via radio a segnalatori installati sui mezzi pubblici, che sono in grado di "dialogare" con il bastone, aiutando la persona a prendere l'autobus della linea desiderata, anche avvisando l'autista che alla fermata c'è una persona con disabilità visiva. Il progetto è nato a Trieste ma sta prendendo piede in altre città d'Italia ed è arrivato anche in Spagna.*

**Mark De Laurentis** Director of the Passenger Rights Protection Department – ENAC.

*In una prospettiva che mette al centro il passeggero, ENAC ha reso tutti gli aeroporti italiani luoghi accessibili e ha creato una divisione a tutela dei diritti dei passeggeri. In tal senso, per le persone con disabilità, hanno introdotto il sistema della prenotazione, consentendo agli interessati d'inviare una richiesta di assistenza in anticipo sul volo da effettuare e, quindi, al personale, di conoscere per tempo le esigenze del passeggero. Grazie al progetto "one click away" i passeggeri con disabilità possono ora reperire con facilità (unica pagina), le*

informazioni sui siti delle compagnie aeree. Su questi temi, hanno costituito anche un tavolo di coordinamento permanente con gli intermediari. Il progetto è diventato best practice a livello internazionale.

**Paolo Coppola** Consulting member of innovation technology and digital transformation board – Comune di Milano (è anche Professore associato di Informatica dell'Università degli Studi di Udine).

Ha fatto cenno a uno dei vari progetti portati avanti dal Comune di Milano, denominato Smart Alliance, che promuove la smart city. Ha sottolineato l'importanza della disponibilità dei dati nelle PA, all'interno delle quali sarebbe opportuno ci fosse un ufficio responsabile per la transizione digitale, con figure professionali dedicate alla raccolta dei dati e alla loro messa a disposizione. Ha ribadito l'importanza di mettere i dati a sistema e di renderli disponibili a tutti, in quanto utili non solo per il settore pubblico ma anche per quello privato, per assumere decisioni e per la messa a punto di servizi anche in un'ottica inclusiva.

**Alessia Saleri** Area Manager North east, Sicily and Malta – Booking.com

La mission di Booking.com è quella di rendere più semplice per tutti avere esperienza del mondo. In tal senso, hanno avviato "Travel Proud", programma di inclusione per la comunità lgbtq che consiste nella somministrazione di un breve training gratuito per fornire agli operatori turistici indicazioni allo scopo di far sentire le persone appartenenti alla comunità maggiormente accolte.

**Sveva Ianese** Research specialist – Data Valley

Attualmente, la loro organizzazione sta portando avanti due iniziative. In particolare, con l'Università Ca' Foscari di Venezia, stanno lavorando alla messa in comune dei dati esistenti del settore turistico, utilizzando il modello giuridico dell'intermediario dei dati. Ciò favorisce una gestione più efficace dei flussi turistici, con l'obiettivo di dirottarli su luoghi meno congestionati. La seconda iniziativa riguarda la produzione di un White Paper in cui sia possibile reperire decine di analisi sulla normativa e sulle tecnologie esistenti per la condivisione dei dati e la promozione delle diverse iniziative di valorizzazione e riutilizzo dei dati urbani: un catalogo di soluzioni al servizio delle città.

**Dreas Doriano** Consulente commerciale SINE BUILD Public (Centro Servizi per la gestione documentale e la gestione delle manutenzioni per Enti Pubblici)

L'Organizzazione fornisce servizi per la gestione del patrimonio immobiliare a soggetti diversi. Alcune attività svolte da SINE BUILD: censimento, gestione delle manutenzioni ordinarie e straordinarie (tenendo traccia di tutti gli interventi di manutenzione al fine di adempiere agli obblighi di legge ma anche per individuare strategie per la valorizzazione degli immobili), gestione dei fornitori e dei lavori in appalto, gestione dell'archiviazione in formato digitale della documentazione riferita a impianti, attrezzature e dotazioni, altro. Lavorano per varie banche, ma hanno in essere anche dei progetti pilota con alcuni Comuni. Nel caso specifico si è parlato di accessibilità dei dati utili agli amministratori per fornire servizi ma anche per assumere decisioni e prevedono di mettere a disposizione il database anche per la consultazione da parte di persone qualsiasi.

**Alessandro Casasola** DueCi Solution&software.

L'Azienda, specializzata in informatica in favore del comparto ricettivo-turistico, dispone di una mole enorme di dati, ma il problema risiede nel fatto che non sempre sono dati di qualità. Per quanto riguarda le destinazioni turistiche è stata rilevata, in generale, una grande sensibilità da parte degli operatori turistici verso le tematiche dell'accessibilità, orientamento che anche loro cercano di seguire nelle loro politiche aziendali, focalizzandosi sulle reali esigenze delle persone e non su una tecnologia fine a sé stessa.

**Franco Lenarduzzi** Sindaco Comune di Ruda (GO).

Pur trattandosi di un Comune molto piccolo, sono riusciti a realizzare un progetto di 12 milioni di euro che ha riguardato il recupero di aree industriali dismesse, realizzando un

*museo di archeologia industriale, piste ciclabili e percorsi, con un occhio di riguardo all'accessibilità sin dall'origine del progetto, nell'intento di rendere il luogo davvero fruibile da tutti, sia all'interno della struttura che all'esterno, fornendo, inoltre, dispositivi di supporto laddove necessario, per consentire al maggior numero possibile di persone di fare esperienza del luogo.*

**Francesca Cressatti** Vicepresidente Udine Esposizioni e Componente Commissione Pari Opportunità Comune di Udine.

*Il comprensorio fieristico di Udine Esposizioni è completamente accessibile. Hanno anche realizzato molti progetti per l'integrazione delle persone con disabilità (uno di questi li ha portati a costituire una joint venture con la fondazione autismo FVG) e per creare, nell'ambito delle manifestazioni fieristiche, occasioni di dialogo e confronto su varie tematiche quali, ad es. la diversità di genere e la diversità alimentare.*

**Christian Tosolin** Social Media Manager Comune di Trieste.

*In un'ottica di accessibilità ad ampio spettro, anche il ruolo della comunicazione pubblica è fondamentale per promuovere quanto più possibile la diffusione di tutte le informazioni che riguardano i luoghi accessibili così da favorire l'inclusione della più ampia platea possibile di cittadini e turisti. In questo senso, piattaforme digitali e social network possono giocare un ruolo cruciale. Ad esse, si aggiungono oggi anche strumenti quali intelligenza artificiale e chatbot vocali, questi ultimi, molto utili per coloro che non possono informarsi utilizzando i mezzi tradizionali. Per diffondere e radicare una vera cultura dell'inclusione ritiene imperativo continuare a parlarne in ogni sede e in ogni occasione, utilizzando tutti gli strumenti di condivisione delle informazioni di cui è possibile disporre.*

**Concetta D'Emma** esperta di Food and Green Marketing (speaker e business coach, settore Turismo enogastronomico)

*Ha fondato la rubrica (radiofonica) Unconventional Hospitality la cui mission è quella di raccontare il territorio attraverso esperienze enogastronomiche per conquistare gli Unconventional Guests (ospiti con esigenze diverse, alimentari o altro), un target composto da turisti che per vari motivi sono considerati "diversi" o comunque, di nicchia, ma che rappresentano una grande opportunità per far crescere il livello professionale degli operatori e per differenziare il proprio business nel settore dell'ospitalità. In particolare, l'iniziativa Unconventional Breakfast porta le specialità dei territori agli "unconventional foodies" (persone celiache, vegetariane, vegane, altro). Riconoscendo i prodotti del territorio più adatti a questi target si promuove un cambio di mentalità del ristoratore e, nel contempo, si accrescono le potenzialità di business.*

**Roberto Simonetti** Confesercenti Udine.

*Confesercenti assicura una formazione sulle tematiche dell'accessibilità e dell'inclusione a tutti gli operatori associati, in quanto, si sono resi conto dell'importanza di promuovere una nuova cultura dell'ospitalità e dell'accoglienza anche come leva di business. Data la complessità di tradurre le tematiche riguardanti l'accessibilità in obiettivi specifici di business, ritengono che l'accessibilità turistica debba essere affrontata con un'ottica di sistema, con un'offerta verticale e non trasversale, nella consapevolezza che non tutti possono soddisfare le esigenze di tutti. In quest'ottica, le caratteristiche peculiari di ciascun soggetto, con la propria unicità e identità, devono essere valorizzate per essere rivolte al soddisfacimento di esigenze specifiche, attraverso l'individuazione di un target definito.*

**Luca Blengino** Responsabile Marketing & Comunicazione Ollipay (Piemonte?).

*Ollipay è un'app che favorisce il welfare territoriale diffuso, promuovendo la creazione di una rete di cui fanno parte soggetti diversi (aziende, dipendenti, esercenti locali), la cui interazione ha delle ricadute economiche positive sull'economia di un territorio. Le aziende coinvolte offrono ai propri dipendenti dei premi di welfare aziendale che possono essere spesi, attraverso l'applicazione, nel commercio di prossimità, nei negozi che aderiscono all'iniziativa (anche pacchetti turistici). L'iniziativa ha coinvolto i piccoli e piccolissimi operatori*

*commerciali che in tal modo riescono a trovare sostegno e a ritagliarsi uno spazio in un mercato fortemente condizionato dai grossi centri commerciali.*

**Giampiero Campajola** *Presidente FIAVET*

*Coniugare l'aspetto economico all'esercizio di un diritto, offrendo la possibilità di fruire pienamente dei luoghi, a tutti i turisti, indipendentemente dalle loro esigenze legate all'accessibilità, è una buona pratica, ma offre anche un'occasione importante di business. Ogni anno sono ben 50 milioni i turisti provenienti dall'Europa con esigenze specifiche, che riguardano, fra l'altro, anche l'accesso all'informazione. Anche per questo motivo, sono sempre più numerose le persone che si rendono conto dell'importanza di lavorare rivolgendosi ai professionisti del turismo. Per questo, come FIAVET stanno facendo un'intensa azione rivolta agli associati per fornire una chiara e fondamentale formazione anche in tema di turismo accessibile e inclusivo.*

**Domenico Lanzilotta** *Direttore City Vision*

*Conclusioni. L'impiego della tecnologia può giocare un ruolo fondamentale, spesso trascurato quando si tratta di affrontare esigenze specifiche: solo mettendo al centro le persone riusciremo a trasformare il territorio e a raggiungere l'obiettivo, che ci siamo posti, di ottenere città davvero intelligenti.*

## **Webinar “I PEBA di Udine” – Roma, 7 giugno 2024**

Il CRIBA FVG è stato contattato dall’Ordine degli Architetti Pianificatori Paesaggisti e Conservatori di Roma e Provincia per effettuare un intervento all’interno del webinar dal titolo “I PEBA di Udine”, organizzato in modalità esclusivamente on-line e dedicato ad approfondire il caso studio del Friuli Venezia Giulia rispetto alle politiche e azioni messe in campo in tema di accessibilità e di PEBA.

Il webinar si inseriva nel ciclo di incontri “Piani per l’Eliminazione delle Barriere Architettoniche – PEBA L’applicazione nelle regioni italiane”, dedicato ad approfondimenti puntuali per illustrare in cosa consiste un PEBA e quali sono le fasi della sua progettazione e realizzazione attraverso l’analisi di alcuni casi studio. L’intento era quello di indagare sulle modalità e sugli approcci adottati alle diverse scale e realtà urbane, con l’obiettivo di aprire un dibattito sul lavoro del progettista, sull’impegno effettivo e sulle specifiche competenze richieste.

Il CRIBA ha ottenuto l’assenso della Direzione Infrastrutture e Territorio per illustrare i contenuti della Legge Regionale n. 10/2018 e, soprattutto, le politiche e strumenti attivate a favore dell’accessibilità.

Di seguito si riporta programma e locandina dell’incontro.

*Coordinamento scientifico:*

*Alice Buzzone, Coordinatrice Osservatorio Accessibilità - Consigliera OAR*

*Lucia Martincigh – Osservatorio Accessibilità OAR*

*Tutor: Alessia Spataro, Formazione OAR*

**PROGRAMMA**

**ORE 15:30 | INIZIO WEBINAR**

**ORE 15:30 | INTRODUZIONE E SALUTI ISTITUZIONALI**

*L’intervento introduce gli argomenti del webinar evidenziando l’importanza dei PEBA dal punto di vista*

*politico ed istituzionale.*

*Alice Buzzone, Coordinatrice Osservatorio Accessibilità - Consigliera OAR*

**ORE 15:45 | I PEBA in Friuli Venezia Giulia: focus sulla legge regionale n. 10/2018, su politiche e strumenti**

*a favore dell’accessibilità*

*L’intervento illustra e approfondisce i contenuti della Legge Regionale n. 10/2018, le azioni sviluppate*

*attraverso il progetto di mappatura generale dell’accessibilità e le ricadute sui territori.*

*Michele Franz, Centro Regionale d’Informazione su Barriere Architettoniche del Friuli Venezia Giulia (CRIBA*

*F.V.G.)*

**ORE 16:15 | Focus PEBA: la metodologia**

*L’intervento sottolinea l’importanza della tematica, illustrando l’approccio scelto per il PEBA di Udine.*

*Lucia Martincigh – Osservatorio Accessibilità OAR*

**ORE 16:45 | Il caso studio: Premesse per una città accessibile: uno studio per il PEBA di Udine**

*L'intervento illustra l'analisi sviluppata dall'Ateneo e promossa dal Comune preliminare alla redazione del*

*PEBA.*

*Christina Conti – Professore di Tecnologia dell'Architettura, Università degli Studi di Udine, DMIF (Dipartimento di scienze Matematiche, Informatiche e Fisiche)*

*ORE 17:15 | Il caso studio: il PEBA digitale della città di Udine: Universal Design e strategie per l'attuazione*

*L'intervento descrive, partendo dall'esempio del PEBA della città di Udine, le modalità definite dallo studio*

*per redigere un PEBA aderente ai principi dell'Universal Design e sottolinea il valore della digitalizzazione per*

*promuovere e gestire strategie per un'efficiente attuazione del Piano.*

*Francesco Casola – Erica Gaiatto – Global Project Architettura Inclusiva*

*ORE 18:45 | DIBATTITO E CONCLUSIONI*

*ORE 19:00 | FINE WEBINAR*



ORDINE DEGLI  
ARCHITETTI  
PIANIFICATORI  
PAESAGGISTI E CONSERVATORI  
DI ROMA E PROVINCIA

## PEBA

L'applicazione nelle regioni italiane

# I PEBA DI UDINE

7 giugno 2024

15:30—19:00

3 CFP

ARRM3274

online via **GoToWebinar**  
registrazione su  
**formazione.architettriroma.it**

Il webinar si inserisce nel ciclo di incontri "Piani per l'Eliminazione delle Barriere Architettoniche – PEBA L'applicazione nelle regioni italiane", dedicato ad approfondimenti puntuali per illustrare in cosa consiste un PEBA e quali sono le fasi della sua progettazione e realizzazione attraverso l'analisi di alcuni casi studio. L'intento è quello di indagare sulle modalità e sugli approcci adottati alle diverse scale e realtà urbane. L'occasione permette di aprire un dibattito sul lavoro del progettista, sull'impegno effettivo e sulle specifiche competenze richieste.

coordinamento scientifico **Alice Buzzone**, Coordinatrice Osservatorio Accessibilità, Consigliera OAR e **Lucia Martincigh**, Osservatorio Accessibilità OAR  
tutor **Alessia Spataro**, Formazione OAR

**gratuito per iscritti OAR** con registrazione obbligatoria su **formazione.architettriroma.it**

Ordine degli Architetti PPC di Roma e provincia | [architettiroma.it](http://architettiroma.it)



15:30 | inizio webinar

15:30 | introduzione e saluti istituzionali

**Alice Buzzone**, Coordinatrice Osservatorio Accessibilità - Consigliera OAR

15:45 | I PEBA in Friuli Venezia Giulia: focus sulla legge regionale n. 10/2018, su politiche e strumenti a favore dell'accessibilità  
**Michele Franz**, Centro Regionale d'Informazione su Barriere Architettoniche del Friuli Venezia Giulia (CRIBA F.V.G.)

16:15 | Focus PEBA: la metodologia

**Lucia Martincigh**, Osservatorio Accessibilità OAR

16:45 | Il caso studio: Premesse per una città accessibile: uno studio per il PEBA di Udine

**Christina Conti**, Professore di Tecnologia dell'Architettura, Università degli Studi di Udine, DMIF (Dipartimento di scienze Matematiche, Informatiche e Fisiche)

17:15 | Il caso studio: il PEBA digitale della città di Udine: Universal Design e strategie per l'attuazione

**Francesco Casola, Erica Gaiatto**, Global Project Architettura Inclusiva

18:45 | dibattito e conclusioni

19:00 | fine webinar

## **Incontro “L’orto per tutti” – Udine, 3 luglio 2024**

Il CRIBA FVG su richiesta del Comune di Udine ha curato un incontro facente parte di una serie di appuntamenti dal titolo “Let’s Urban Garden – Master di progettazione Orti”, svoltisi nei mesi di giugno e luglio a Udine nell’area prossima agli orti urbani di Viale Dino Basaldella. Gli incontri erano stati organizzati dall’ufficio di Agenda 21 di Udine, con Agenzia Giovani e Punto Incontro Giovani, con destinatari prevalenti i ragazzi in età scolare.

Al CRIBA è stato chiesto di gestire l’appuntamento di mercoledì 3 luglio dal titolo “L’orto per tutti”, nel corso del quale è stato possibile introdurre le tematiche della disabilità e dell’accessibilità, attraverso presentazione, video e dialogo con i partecipanti, per poi effettuare un brainstorming nel quale far emergere le modalità per consentire anche alle persone con disabilità di accedere e fruire di un’area destinata ad orto.

Di seguito si riportano le locandine degli appuntamenti.

# Let's Urban Garden è

**MASTER DI PROGETTAZIONE ORTI**

UNISCITI AL TEAM DI PROGETTAZIONE  
DEGLI ORTI URBANI ACCESSIBILI!

**MERCOLEDÌ 26 GIUGNO**

**MERCOLEDÌ 3-10-17 LUGLIO**

ORTI URBANI viale Dino Basaldella

**Ritrovo ore 16:00**  **PIG**

In caso di maltempo consultare la pagina IG @udinepig  
Bambini sotto i 10 anni accompagnati

PER INFO:  
PIG Viale Forze Armate 4/6 - Udine  
tel. 0432 582109  
puntoincontrogiovani@gmail.com  
FACEBOOK pigcag  
INSTAGRAM udinepig



# Programma

*Mercoledì 26 giugno*

**ALLA SCOPERTA DEGLI ORTI ACCESSIBILI**

Sopralluogo e misurazione dell'appezzamento negli orti con nozioni di rilievo e disegno tecnico

*Mercoledì 3 luglio*

**L'ORTO PER TUTTI - Dalle ore 16 al PIG**

Laboratorio di progettazione con gli esperti **Michele Franz (CRIBA FVG)** e **Bruno Grizzaffi (Comune di Udine)**

*Mercoledì 10 luglio*

**PER NON DARSÌ LA ZAPPA SUI PIEDI**

Dieci cose da sapere prima di realizzare gli orti urbani: dalla semina alla manutenzione, con **Dina, Alessio e gli ortisti**

*Mercoledì 17 luglio*

**GINNASTICA ORTISTICA**

Con la nature coach **Ariella Colavizza**, esercizi a contatto con la natura propedeutici al lavoro negli orti

PER INFO:  
PIG Viale Forze Armate 4/6 - Udine  
tel. 0432 582109  
puntoincontroigiovani@gmail.com  
FACEBOOK pigcag  
INSTAGRAM udinepig



## **“I PEBA, strumenti di progettazione inclusiva”, Trento, 25 e 30 ottobre 2024**

Il CRIBA FVG è stato invitato ad intervenire all'importante corso di formazione, avente come destinatari il Consorzio dei Comuni Trentini ed organizzato dal CERPA Italia, avente titolo “I PEBA, strumenti di progettazione inclusiva”.

Il corso, della durata di diverse settimane, aveva come obiettivo quello di informare su strumenti e metodologie per una pianificazione di qualità, individuando parametri e indicatori da utilizzare per la redazione dei piani, il monitoraggio in itinere e la verifica qualitativa e di impatto. Il fine ultimo era quello di rendere più consapevoli e autonomi i partecipanti perché siano in grado di individuare e realizzare soluzioni efficaci ed efficienti, per tutti i cittadini e le cittadine e a lungo termine.

Il percorso formativo proposto si snodava attraverso 3 tipi di partecipazione:

1. formazione frontale, per addentrarsi nei fondamenti e adeguarsi agli standard culturali odierni. Il target non prevedeva alcuna limitazione di partecipazione;

2. attività laboratoriale, affiancamenti pratico/operativi riservati a gruppi di max 10-12 partecipanti tra i dipendenti dei Comuni ammessi a finanziamento per analizzare da vicino luoghi e/o casi complessi a fini formativi e operativi;

3. focus group, modalità partecipativa in cui un gruppo di persone è invitato a parlare, discutere e confrontarsi nei confronti di un tema o di un concetto. Riservati a gruppi di 10-12 partecipanti, gli stessi che hanno partecipato all'attività laboratoriale, hanno lo scopo di analizzare criticità e/o e accompagnare casi complessi evidenziati dai partecipanti stessi nella redazione e implementazione del PEBA.

Al CRIBA è stato richiesto di gestire due momenti di formazione frontale, svoltisi il 25 e 30 ottobre 2024.

Il primo modulo aveva come titolo “Analisi preliminari e rilievo: modi d'uso del territorio, strumenti urbanistici. Metodi, strumenti e supporti informatici per i rilevatori e le rilevatrici.” e si è svolto il 25 ottobre 2024 dalle ore 9 alle 13, con gli interventi dell'arch. Stefano Maurizio (CERPA Italia e Studio Maurizio) su “Metodi e obiettivi delle analisi preliminari, i diversi approcci per l'individuazione dell'ambito oggetto del PEBA.” e di Michele Franz (CRIBA FVG) su “Approfondimento buona pratica: il software “PEBA FVG” sviluppato dalla Regione FVG per la redazione dei Piani”.

Il secondo modulo aveva come titolo “Implementazione del PEBA: strategie d'intervento, soluzioni operative, attuazione e monitoraggio nel tempo.” e si è svolto il 30 ottobre 2024 dalle ore 9 alle 13, con gli interventi dell'arch. Lucia Lancerin (CERPA Italia) su “Soluzioni operative e criticità nella messa in atto del PEBA.” e dell'arch. Paola Pascoli (CRIBA FVG) su “Monitoraggio della realizzazione, comunicazione alla cittadinanza e aggiornamento del Piano: azioni per ottimizzare i risultati.”

## Incontro “L’accessibilità ambientale per l’inclusione”, Udine, 4 novembre 2024

Presso l’ Auditorium della Biblioteca del Polo Scientifico dei Rizzi, Udine, si è tenuto il 4 novembre dalle ore 17.00 alle 18.30 l’incontro dal titolo “L’accessibilità ambientale per l’inclusione – Riflession isul valore dlele persone e la qualità dello spazio di vita”, organizzato in occasione della presentazione del terzo volume, la cui autrice è Christina Conti, della collana Diversa-mente promossa dal CUG ed edita dalla Casa Editrice Forum.

L’evento è stato organizzato dall’Università degli Studi di Udine e, dopo i saluti istituzionali del Rettore Roberto Pinton e dell’Assessore all’Istruzione, Università e Cultura del Comune di Udine Federico Angelo Pirone, ha visto la presentazione della collana diversa-mente a cura di Laura Casella e un dialogo tra Michele Franz del CRIBA e l’autrice del volume Christina Conti.

Il dialogo è stato strutturato da parte del CRIBA sulla base di questa scaletta.

- 1) *Presentazione Conti + cenni su cos’è il CRIBA, con focus su legame tra CRIBA e UNIUD => introdurre tale relazione come esempio di **PARTECIPAZIONE**, tema affrontato nel capitolo 5 “Un percorso durato quasi un secolo” in cui partendo dal movimento internazionale si arriva al contesto italiano. Accennare a sviluppo analogo anche nella nostra regione, grazie ad associazioni locali, a CRAD e => chiedere a C. di accennare a nascita e consolidamento dei rapporti con UNIUD.*
- 2) *PARTECIPAZIONE (citazione di Gaber pag. 38, 45, 56, + 64 e seguenti) è elemento che restituisce forza al progetto, ma anche **FATICA** nel dialogo coi progettisti, soprattutto se il coinvolgimento avviene a progetto concluso e accessibilità non considerata da subito. => chiedere a C. se riscontra analogo problema, anche nella didattica.*
- 3) *Nel capitolo 5 “Un percorso durato quasi un secolo” si ripercorre anche l’evoluzione normativa, che in Italia è ferma principalmente al 1989. Rivoluzione introdotta da **ICF** (cenni su cosa sia), che ricorre in tutto il testo. Anche il sottotitolo “Riflessioni sul valore delle persone e la qualità dello spazio di vita” richiama un approccio dell’ICF. Chiedere a C. di illustrare il concetto del “**potenziale abilitante dello spazio**” (pag. 9) e perché ICF abbia un peso così rilevante nella pubblicazione. (Pag 16 e 17, 28)*
- 4) *ICF nasce da ambiente medico ma arricchisce anche competenze dei tecnici => altro concetto ricorrente è importanza di **COMPETENZE ED ESPERIENZE INTERDISCIPLINARI, MULTIDISCIPLINARI E PLURIPROFESSIONALI** (interno della copertina). CRIBA collocato al Gervasutta => arricchimento da dialogo con altre professioni, ed esperienze di formazione condivisa tra personale medico e progettisti => chiedere a C. su esperienze in tal senso (recente legame con infermieristica ma anche progettazione di BENI e SERVIZI => non solo l’involucro edilizio, pag. 12)*
- 5) *Discipline devono dialogare, ma anche le persone, mettendosi in discussione e sperimentando nuove modalità di relazionarsi con l’ambiente. In epoca di dematerializzazione (delle esperienze, dei rapporti interpersonali), il volume restituisce centralità alla **relazione del CORPO con l’AMBIENTE** (pag. 51 e 53). Quali le capacità e le modalità di interazione, e quali i miei limiti (vd casi CRIBA di chi sperimenta una nuova condizione, legata a disabilità). Chiedere a C. cosa sollecita nel cap. 4 “Proviamo ad ascoltare con gli occhi e a vedere con le mani”.*
- 6) *Tema del **RILIEVO** pag 49 (cap. 3 “Questioni iniziali”) => importanza di apprendere modalità e competenze di lettura dell’ambiente => chiedere a C. del lavoro sviluppato con la Regione, in tema di PEBA, inquadrato nel progetto di mappatura generale dell’accessibilità avviato con L.R. 10/2018.*

- 7) *Interno della copertina richiama anche il fatto che accessibilità è legata a concetti di **AUTONOMIA E INDIPENDENZA** => tema ricorrente in consulenze CRIBA (richiesta di uso cingolati invece di altri dispositivi superamento dislivelli). Progetto che garantisca ciò è progetto che restituisce **VALORE** (pag 7, 47 e 48), sia alle persone sia in termini di attrattività del bene a causa di una carenza di offerta sul mercato. Chiedere a C. di accennare tema di **Accessibilità come COSTO vs VALORE** (pag 45 e 46)*
- 8) *Se accessibilità determina attrattività del bene, si conferma il motto CRAD "Dove vive bene una persona con disabilità, viviamo meglio tutti" => altro approccio cardine è quello della **PROGETTAZIONE UNIVERSALE** => chiedere a C. cosa si intende.*
- 9) *Concetto di "fruibilità di un ambiente varia in relazione all'individualità dell'utente" (pag 23) => progettazione universale pone però problematiche => **leggere pag. 18** e chiedere a C. di spiegare il paragrafo.*
- 10) *Importanza che fruibilità si associ anche a **GRADEVOLEZZA** per restituire un benessere collettivo => **VENUSTAS** della triade vitruviana (pag 32), che è richiamata dal concetto di "accessibilità trasparente" (pag 25). Esperienza CRIBA con operatori turistici => chiedere di accennare a tale aspetto.*
- 11) *Buona progettazione non basta per garantire accessibilità, serve anche manutenzione ed **USO RISPETTOSO E CONSAPEVOLE** degli spazi (pag 7, 20, 40) perché comportamenti individuali possono minare la fruibilità => chiedere a C.*
- 12) *Leggere pag. 72 e 73 su **FORMAZIONE** e arretratezza culturale rispetto all'evoluzione tecnica e chiedere commento anche alla luce del ruolo dell'Università.*

*Altri temi presenti:*

- 13) *Pag 9 e pag 23 **TEMPO**, diverso per ognuno + **ESIGENZE** => definizione empirica di A. che dà il CRIBA*
- 14) *Pag 20 **INTEGRAZIONE e INCLUSIONE***
- 15) *Pag 31 **IL COMPITO DELL'ARCHITETTURA***
- 16) *Definizioni accessibilità: pag. 43, 63*
- 17) ***COMUNICABILITA'** dell'ambiente pag 55 => cosa può fare l'architettura? Riesce a far "Ascoltare con gli occhi e vedere con le mani"?*
- 18) *Pag 81 e importanza uso corretto dei termini, come in volume 02 collana e come richiamato da D. Lgs 62/2024*

A seguire si riporta la locandina del convegno.

**Christina Conti**

# L'accessibilità ambientale per l'inclusione

Riflessioni sul valore  
delle persone e la qualità  
dello spazio di vita.

**PRESENTAZIONE DEL TERZO VOLUME  
DELLA COLLANA DIVERSA-MENTE  
PROMOSSA DAL CUG E EDITA  
DALLA CASA EDITRICE FORUM**

**4 novembre 2024  
ore 17 – 18.30**

**Auditorium della Biblioteca  
del Polo scientifico dei Rizzi, Udine**

**17  
Saluti istituzionali**

**Roberto Pinton**  
 Rettore dell'Università degli Studi di Udine

**Federico Angelo Pirone**  
Assessore all'Istruzione, Università  
e Cultura del Comune di Udine

**17.15  
Presentazione della collana diversa-mente**

**Laura Casella**  
Presidente del CUG e delegata del Rettore  
alle Pari Opportunità dell'Università di Udine

**17.30 – 18.30**  
Dialogo tra il referente del  
Centro Regionale d'Informazione  
su Barriere architettoniche e Accessibilità FVG,  
Michele Franz, e l'autrice Christina Conti



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI UDINE**  
hic sunt futura

COMITATO  
UNICO  
DI GARANZIA

**FORUM**

**UNIUD –  
INCLUSIVA**

---

## 5. Il sito web FVG Accessibile

Come da programma delle attività il CRIBA nel corso del 2024 ha fornito supporto nella realizzazione del sito web FVG Accessibile e nella strutturazione dei contenuti per offrire strumenti utili ai Comuni, ai libero professionisti e ai cittadini per la conoscenza dell'accessibilità del territorio e delle azioni messe in atto dalla Regione in questo settore.

Il portale è stato pensato come il luogo della comunicazione dell'accessibilità del territorio, in cui la Regione racconta il progetto, la sua organizzazione e articolazione e il suo avanzamento, comunica le azioni in corso sul territorio, anche articolate per Comune, presentando ai Cittadini l'avanzamento delle attività per migliorare l'accessibilità.

L'interlocuzione relativa a tale portale è avvenuta principalmente con la dott.ssa Consuelo Simone della Direzione Infrastrutture e Territorio, con i referenti indicati da INSIEL, incaricati del lavoro informatico di sviluppo del portale e con le assegniste di ricerca delle Università degli Studi di Trieste e di Udine. Il CRIBA ha partecipato ad alcune riunioni per sviscerare aspetti relativi al portale e, soprattutto, ha supportato la dott.ssa Simone attraverso colloqui telefonici e scambi di e-mail. Di seguito si riporta in maniera sintetica le riunioni principali svolte su questo tema.

Data	ID consulenze	Utente_Ent e	Luogo	Provincia	Oggetto della prestazione
24/01/2024	2024R009	INSIEL	Udine	UDINE	MGA: riunione via Teams con Reg e INSIEL per aggiornamento su avanzamenti del portale FVG accessibile.
09/02/2024	2024R013	INSIEL	Udine	UDINE	MGA: riunione via Teams con Reg, UNIV e INSIEL per aggiornamento su avanzamenti del portale FVG accessibile.
15/02/2024	2024R017	INSIEL	Udine	UDINE	MGA: riunione via Teams con Reg, UNIV e INSIEL per aggiornamento su avanzamenti del portale FVG accessibile.
19/04/2024	2024R053	INSIEL	Udine	UDINE	MGA: riunione via Teams con Reg, UNIV e INSIEL per aggiornamento su avanzamenti del portale FVG accessibile.
17/05/2024	2024R060	INSIEL	Udine	UDINE	MGA: riunione via Teams con Reg e INSIEL per aggiornamento su avanzamenti del portale FVG accessibile.
28/11/2024	2024R088	Regione FVG - Direzione infrastrutture e territorio	Gorizia	GORIZIA	MGA: incontro per illustrare redazione di sito FVG accessibile nella sezione delle news ed eventi e in quella dell'archivio eventi formativi.

Nella primavera del 2024 è avvenuta la pubblicazione on-line del portale, che inizialmente era stata prevista per il 2023 e poi differita per permettere il completamento di alcuni contenuti e per effettuare un rilascio congiunto di tutti i sistemi informatici parallelamente alla realizzazione del percorso formativo di cui si è fatto cenno nel paragrafo precedente.

Il rilascio è stato seguito a distanza di qualche mese da una nota inviata dalla Regione a tutti i Comuni ed elaborata anche con il supporto del CRIBA, che riportava il seguente contenuto.

*La presente, per rammentare a codesti spettabili Enti che sul portale FVG Accessibile è possibile reperire ogni informazione relativa a quanto prodotto e sviluppato dalla Regione in materia di accessibilità dello spazio e ambiente urbano. Al solo scopo di renderne più agevole il reperimento, le informazioni sono state organizzate con una suddivisione per sezioni, destinate a specifici target di utenza, tuttavia, ogni documento e informazione a oggi presente sul portale è fruibile e scaricabile da chiunque ne abbia interesse. In particolare, nella sezione dedicata ai Comuni, è possibile reperire ogni notizia e aggiornamento riguardante le linee contributive attive ad essi dedicate.*

*Il portale si pone come fonte principale di riferimento regionale per notizie e informazioni in materia di accessibilità, in particolare, a supporto di tecnici comunali e professionisti del settore, ma svolge anche un'importantissima funzione divulgativa, al servizio del cittadino, come collettore e vetrina anche a supporto dei Comuni, che attraverso il portale possono veicolare le notizie riguardanti le decisioni assunte, le misure introdotte e gli interventi realizzati in materia di accessibilità. A tale scopo, si ricorda, che i Comuni possono gestire da redattori, in autonomia, le pagine del portale ad essi riservate, per informare i cittadini su quanto si sta realizzando per rendere il proprio territorio sempre più accessibile.*

*Confidando ancora sulla Vostra disponibilità e collaborazione, si sottolinea l'importanza che ogni apporto contenutistico al portale riveste, venendo a rappresentare un valore aggiunto che contribuisce al consolidamento di una cultura dell'accessibilità sempre più diffusa.*

*Si coglie l'occasione per ringraziare della collaborazione i Comuni che hanno già avviato la procedura - mediante richiesta delle relative credenziali – ai fini dell'utilizzo delle pagine di propria competenza redazionale.*

*L'occasione è, altresì, gradita per informare dell'avvenuta pubblicazione della guida: "Ripensare il contesto urbano in una prospettiva di progettazione universale: un'ontologia pratica", strumento che nasce come supporto nell'utilizzo dell'applicativo PEBAFVG per il rilievo delle criticità e che dà conto dell'attività sviluppata a fondamento del percorso di mappatura dell'accessibilità intrapreso dalla Regione1.*

*Restando a disposizione per ogni ulteriore necessità di chiarimento, si inviano cordiali saluti.*

In allegato alla nota era anche stato inviato il manuale operativo predisposto da INSIEL con l'indicazione di come i funzionari comunali avrebbero potuto implementare il sito con notizie provenienti dal loro territorio: ad esempio pubblicando news su eventi da loro organizzati, oppure compilando i form predisposti per restituire informazioni relative all'adozione del PEBA o alla realizzazione di interventi di miglioramento dell'accessibilità.

Tali form sono stati concordati anche con le Università e caricati sul portale per permettere una maggiore facilità, per i referenti dei Comuni, nel trasmettere queste informazioni.

Di seguito si riportano i form come elaborati dal CRIBA.

FORM DATI PEBA
----------------

Comune di .....



**Il Comune ha destinato una quota non inferiore al 10 per cento**, delle entrate derivanti dall'introito degli oneri di cui al presente articolo e delle sanzioni in materia edilizia e urbanistica **ai fini dell'abbattimento delle barriere architettoniche** anche di tipo senso-percettivo per opere, edifici e impianti esistenti di loro proprietà (art. 29 c. 8 bis l.r. 19/2009):

- Sì
- No

Rispetto allo **stato di attuazione del PEBA** vigente l'Amministrazione: (scelte alternative)

- Ha realizzato tutti gli interventi pianificati
- Sta attuando progressivamente gli interventi pianificati, come da programmazione/priorità contenute nel PEBA
- Annualmente/saltuariamente ha eseguito alcuni degli interventi pianificati
- Non ha ancora dato attuazione a quanto previsto dal PEBA

**Il Comune ha richiesto i contributi regionali** relativi alla redazione dei PEBA:

- Sì
- No

**Breve descrizione dei criteri di individuazione dell'ambito oggetto del PEBA (rif. cap. 2 Linee Guida).**

Campo di testo libero

## FORM DATI INTERVENTI

**Comune di** .....

**Ufficio competente**       Lavori Pubblici                                       Urbanistica - Pianificazione

altro (specificare).....

**Referente** .....

(nome cognome di chi inserisce le informazioni )

**Intervento:**

- previsto dal PEBA ... (NOME PEBA)
- esterno al PEBA

**Oggetto dell'intervento:** (permettere la scelta tramite selezione multipla dall'elenco di voci sotto riportato)

- spazio urbano, componente:

ACCESSO

ATTRAVERSAMENTO PEDONALE

FERMATA TRASPORTO PUBBLICO

PERCORSO PEDONALE

PERCORSO VERTICALE - ASCENSORE/PIATTAFORMA ELEVATRICE A CABINA CHIUSA

PERCORSO VERTICALE - PIATTAFORMA ELEVATRICE SENZA CABINA CON/SENZA

CASTELLETTO

PERCORSO VERTICALE - SERVOSCALA

PERCORSO VERTICALE - SCALA

PERCORSO VERTICALE - RAMPA

STALLO RISERVATO

SUPERFICIE PAVIMENTATA

- spazio edilizio, componente:

ACCESSO/INGRESSO

AUTORIMESSA

BALCONE/TERRAZZO

PERCORSO ORIZZONTALE

PERCORSO VERTICALE - ASCENSORE

PERCORSO VERTICALE - PIATTAFORMA ELEVATRICE

PERCORSO VERTICALE - RAMPA

PERCORSO VERTICALE - SERVOSCALA

PERCORSO VERTICALE - SCALA

SERVIZIO IGIENICO

VANO GENERICO

Una volta selezionata l'opzione dell'oggetto dell'intervento, potrebbe essere automaticamente abbinato un logo/icona esemplificativo dell'intervento.

**Ubicazione dell'intervento:**

Indirizzo

**Data conclusione intervento:**

Mese/anno

**Descrizione intervento:**

Campo di testo libero

**Inserimento foto dell'intervento:**

Facoltativo

Nel corso dei mesi successivi alla pubblicazione on-line del portale, il CRIBA FVG si è occupato di:

- Implementare direttamente la sezione relativa alle "Notizie ed eventi", pubblicando iniziative provenienti dal territorio regionale di cui era a conoscenza al fine di divulgarle ad una platea più ampia possibile. A partire dal mese di aprile sono state pubblicate le seguenti notizie:
  - Gorizia - mercoledì 17 Aprile 2024, PRIMO INCONTRO PARTECIPATIVO SUL PEBA DI GORIZIA
  - Varmo - lunedì 06 Maggio 2024, COMUNE DI VARMO - PRESENTAZIONE DEL PEBA
  - mercoledì 08 Maggio 2024,
  - Contributo ai Comuni che trasferiscono i dati dei PEBA nel sistema informativo dell'accessibilità.

- Lignano Sabbiadoro - giovedì 09 Maggio 2024, Comune di Lignano Sabbiadoro - incontro sul PEBA
- San Vito al Tagliamento (PN) - sabato 11 Maggio 2024, Convegno sul turismo accessibile
- Latisana - martedì 21 Maggio 2024, Primo incontro partecipativo sul PEBA di Latisana
- Auditorium della Biblioteca del Polo scientifico dei Rizzi dell'Università degli Studi di Udine - lunedì 04 Novembre 2024, Presentazione del volume "L'accessibilità ambientale per l'inclusione"
- lunedì 18 Novembre 2024 Pubblicata la guida "Ripensare lo spazio urbano in una prospettiva di Progettazione Universale. Un'ontologia pratica
- Sala Convegni EnAIP FVG, Via Leonardo da Vinci 27, Pasian di Prato (UD) - venerdì 22 Novembre 2024 Convegno "Che spettacolo!? - Progettare spazi e contenuti accessibili per garantire l'inclusione e la più ampia partecipazione agli eventi"
- Cervignano del Friuli - lunedì 25 Novembre 2024, Peba di Cervignano del Friuli
- Casa Cavazzini - Via Cavour 14, Udine - martedì 03 Dicembre 2024 Incontro "Io sono Friuli Venezia Giulia - Io sono accessibile?"
- Implementare direttamente la sezione relativa ad "Archivio eventi e relativi materiali", all'interno della quale sono stati caricati tutti i materiali relativi al percorso formativo "FVG accessibile: politiche, azioni e strumenti a supporto dell'accessibilità" e al convegno "Che spettacolo!? L'accessibilità degli eventi dal vivo". Per ciascuno dei quattro appuntamenti infatti è stata creata un'apposita pagina web all'interno della quale caricare il programma dell'evento, i materiali grafici sviluppati (locandina e programma) nonché tutte le slides messe a disposizione da parte dei relatori intervenuti.
- Assistere e confrontarsi con la Direzione Infrastrutture e Territorio per valutare eventuali modifiche e aggiunte nella struttura del sito, al fine di renderlo il più possibile aderente agli obiettivi (formativi, di conoscenza dell'accessibilità del territorio, ecc) della Direzione.
- Promuovere tramite contatto diretto con gli Enti Locali la richiesta da parte loro delle credenziali per l'accesso al sito in qualità di redattori, funzionale a redigere le pagine a loro dedicate.

## **6. Iniziative di sensibilizzazione e di informazione per la cittadinanza**

Come da programma delle attività il CRIBA nel corso del 2024 ha svolto alcune attività funzionali a sensibilizzare o dare informazioni, di carattere divulgativo e non propriamente tecnico, a favore della cittadinanza. Di seguito si riportano le informazioni più salienti relativi a tali aspetti.

### **Elaborazione di articoli e comunicati stampa per riviste di settore**

Su richiesta dell'Associazione Tetra-paraplegici FVG, attiva sul territorio regionale dal 1983 e avente numerosi soci, il CRIBA si è occupato di elaborare diversi articoli pubblicati sulla loro rivista sociale, chiamata "**El Cohecito**" e distribuita gratuitamente ai soci con cadenza trimestrale.

Sul numero di **marzo 2024** è stato fornito un articolo relativo alla Disability Card.

## *la carta europea della disabilità* **EU DISABILITY CARD**

di **Paola Pascoli e Michele Franz (CRIBA FVG)**



Nel corso del mese di febbraio si è tenuto un incontro, a Trieste, tra i componenti della Giunta della Consulta regionale delle associazioni delle persone con disabilità e delle loro famiglie e l'europarlamentare Elena Lizzi, che fa parte della Commissione lavoro e affari sociali del Parlamento europeo. L'incontro è stato l'occasione per fare il punto su quanto stabilito, a livello europeo, sul Contrassegno europeo di parcheggio per le persone con disabilità e sulla Carta europea della disabilità. La Carta Europea della Disabilità, o Disability Card, è una tessera che permette l'identificazione delle persone con disabilità e l'accesso a beni e servizi (pubblici o privati) gratuiti o a costo ridotto in materia di trasporti, cultura, tempo libero. Inoltre può essere usata per ottenere benefici utili alla promozione dei propri diritti sul territorio italiano e in altri Paesi dell'Unione europea. Infatti la Carta Europea della Disabilità rientra all'interno del progetto europeo "EU Disability Card" che ha come obiettivo il mutuo riconoscimento della condizione di disabilità fra i Paesi aderenti. In Italia la Disability card vie-

ne rilasciata dall'INPS, su domanda dell'interessato, a tutti i soggetti in condizione di disabilità media, grave e di non autosufficienza. Rientrano tra tali soggetti, ad esempio, gli invalidi civili maggiorenni con invalidità certificata pari o maggiore del 67%, gli invalidi civili minorenni e i cittadini con indennità di accompagnamento. La domanda può essere presentata on line: autonomamente, accedendo con SPID, CIE (Carta d'Identità Elettronica) o CNS (Carta Nazionale dei Servizi) o tramite una delle associazioni di categoria ufficialmente autorizzate, che sono ANMIC, UICI, ENS ed ANFFAS. La Carta è prodotta dall'Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato e viene spedita da Poste Italiane direttamente all'indirizzo di residenza del richiedente o ad altro recapito da lui indicato. La Carta Europea della

Disabilità dà accesso gratuitamente o garantisce tariffe agevolate ai luoghi/servizi i cui titolari sottoscrivono una convenzione con il Presidenza del Consiglio dei Ministri. L'elenco di tali soggetti, che è in continua evoluzione, è reperibile sul sito del Governo. Per la nostra regione si segnala che recentemente PromoTurismoFVG ha sottoscritto la convenzione prevedendo sconti per l'acquisto dello SKIPASS invernale, per le tariffe pedoni nell'uso degli impianti a fune e per la partecipazione alle visite guidate organizzate da PromoTurismoFVG. In tal modo anche i turisti e cittadini stranieri, titolari di una Disability Card, potranno accedere più facilmente ai servizi e ai beni messi a disposizione. Maggiori informazioni sul sito dell'associazione nella cartella "NOSTRI DIRITTI".



## *FVG accessibile* **IL SISTEMA INTEGRATO DELL'ACCESSIBILITÀ DEL FVG**

di Paola Pascoli e Michele Franz (CRIBA FVG)

Nel corso delle ultime settimane la Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia ha rilasciato diverse soluzioni tecnologiche che mirano a migliorare l'accessibilità del nostro territorio, organizzando anche un importante percorso formativo a favore dei progettisti.

Il lavoro ha preso avvio dal dettato della legge regionale 19 marzo 2018, n. 10 (Principi generali e disposizioni attuative in materia di accessibilità), che il CRIBA FVG e la CRAD FVG avevano contribuito a scrivere, attraverso cui la Regione si è posta l'obiettivo di migliorare l'accessibilità degli spazi e ambienti pubblici sul territorio regionale. Con le azioni previste e l'introduzione dei principi metodologici della Progettazione universale si è voluto imprimere un cambiamento nella cultura progettuale,

per fare in modo che siano recepite da subito le esigenze di fruizione di spazio e ambiente di tutte le persone e, in particolare, di quelle più fragili.

Tramite la legge è stato avviato il progetto di mappatura generale dell'accessibilità, che rappresenta un "macro-obiettivo" di lungo termine, che consta di più fasi, e che coinvolge tutti i Comuni della nostra regione. Ha lo scopo di documentare, in maniera omogenea e univoca a livello regionale, le criticità e le barriere architettoniche presenti sul territorio, nonché, progressivamente, di dar conto dei percorsi e degli edifici pubblici resi accessibili nello spazio (percorsi) e ambiente (edifici) pubblico urbano.

Questo progetto include la fase di predisposizione dei Piani di Eliminazione delle Barriere Architettoniche, che per decenni erano stati ignorati dalle Pubbliche Amministrazioni nonostante un obbligo normativo di redazione risalente al 1986. Per supportare i Comuni la Regione, insieme con il CRIBA FVG e le Università degli



Studi di Udine e di Trieste, ha adottato le Linee guida metodologiche per la redazione dei PEBA che, per la chiarezza e l'approccio di accompagnamento ai tecnici, estremamente operativo, hanno rappresentato un esempio di buona pratica a cui si sono ispirate diverse altre Regioni.

Sempre all'interno del progetto di mappatura generale dell'accessibilità è stato realizzato, dagli stessi attori che si sono impegnati nella redazione delle Linee Guida, l'applicativo PEBAFVG, software sviluppato per il rilevamento delle criticità e la predisposizione del PEBA, sviluppato da Insiel SpA.

L'applicativo è stato prima sperimentato sul campo da alcuni Comuni pilota e in seguito rilasciato in anticipo ad alcuni Comuni volontari, e infine, a marzo 2024, è stato rilasciato per un uso esteso a tutti i Comuni beneficiari del con-



ibilità.

tributo a sostegno delle spese per la predisposizione del PEBA. Attraverso l'utilizzo dell'applicativo è ora possibile:

- rendere omogeneo il rilievo delle barriere architettoniche e criticità;
- supportare i Comuni e i professionisti nella predisposizione dei PEBA: con l'applicativo PEBAFVG l'operatore rileva le criticità in adesione ai criteri della Progettazione Universale, seguendo un percorso intuitivo e guidato;
- alimentare una base di dati unica regionale con informazioni e dati su barriere architettoniche e accessibilità omogenei e comparabili (essa costituirà una risorsa regionale che sarà messa a disposizione di tutti i soggetti interessati, pubblici e privati accreditati, che potranno utilizzare i dati in relazione alle loro esigenze);
- acquisire dati e informazioni utili anche allo sviluppo futuro (previsto per il 2025) di un'applicazione per gli utenti finali, che mediante georeferenziazione potranno interrogare il sistema e ottenere informazioni sul grado di accessibilità dei luoghi e dei percorsi d'interesse.

Inoltre sempre a marzo è stato pubblicato il sito web FVG Accessibile (<https://accessibile.regione.fvg.it/>), che ospita ogni informazione utile relativa al mondo dell'accessibilità, fungendo da "vetrina" del territorio in materia. Uno spazio è dedicato ai Comuni che possono alimentarlo direttamente, per rendere conto ai cittadini del loro impegno (contributi richiesti, interventi realizzati, spazi ed edifici resi accessibili, eccetera).

Ultima componente tecnologica sviluppata riguarda la realizzazione del sito Segnala la barriera attraverso il quale i cittadini possono segnalare la presenza di barriere architettoniche al proprio Comune, contribuendo così a orientarne le scelte d'intervento. Il rilascio di questi sistemi è stato accompagnato dalla predisposizione di un percorso formativo, svolto tra marzo e aprile, con quattro diversi eventi (due online e due in presenza), alle quali hanno partecipato, complessivamente, più di seicento persone tra tecnici comunali e professionisti (gli eventi sono stati accreditati anche dagli Ordini e Collegi professionali per il rilascio dei rispettivi crediti formativi).

Tutti questi strumenti costituiscono il Sistema integrato dell'accessibilità in Friuli Venezia

Giulia, denominato FVG ACCESSIBILE, che mira a rendere il territorio sempre più inclusivo e fruibile da tutti.

I risultati conseguiti sino a oggi:

- 96 su 219 i Comuni beneficiari del contributo PEBA
- 635.000 euro le risorse regionali stanziato sino a oggi per la predisposizione dei PEBA (da un minimo di 5.000€ a favore dei Comuni aventi fino a 5.000 abitanti ad un massimo di 35.000€ a favore dei Comuni aventi più di 20.000 abitanti)
- 243.000 euro le risorse aggiuntive statali, stanziato nel 2023 sempre finalizzate alla progettazione dei PEBA (Fondo inclusione delle persone con disabilità" di cui al di cui all'articolo 34, comma 1, del decreto-legge 22 marzo 2021, n. 41)
- 86 i PEBA già adottati o in via di adozione
- 36 i Comuni che hanno chiesto il finanziamento per le opere in essi individuate, per un totale di circa 1.600.000 euro;
- 2.990.000 euro le risorse messe a disposizione per gli interventi sul triennio 2024- 2026, in previsione del numero di PEBA che giungeranno presto alla fase di approvazione.

Fonte: Regione FVG

Sul numero di **settembre 2024**, infine, è stato fornito un articolo relativo al convegno sul Turismo accessibile di San Vito al Tagliamento.

## *turismo accessibile ed inclusivo* **ESPERIENZE POSITIVE IN UN CONVEGNO A S. VITO AL TAGLIAMENTO**

di **Michele Franz (CRIBA FVG)**

“La vacanza accessibile e inclusiva per tutti: quando la domanda incontra l'offerta”, è stato il titolo e il tema del convegno, organizzato dal Comitato Disabilità del Sanvitese, svoltosi lo scorso 11 maggio 2024, presso l'Auditorium H. Zotti di San Vito al Tagliamento (PN).

L'evento, che è stato dedicato alla memoria dell'architetto Paolo De Rocco, è stato realizzato con l'obiettivo di fornire indicazioni e risorse utili alle persone con disabilità e alle loro famiglie per organizzare una vacanza che rispetti le loro esigenze specifiche, ed ha coinvolto anche i professionisti del settore turistico al fine di sensibilizzarli sulle opportunità offerte dal turismo inclusivo.

L'evento, che ha visto una partecipazione numerosa, con moltissime persone con disabilità, è stato pa-

trocinato dal Comune di San Vito al Tagliamento e dalla Consulta Regionale delle Associazioni delle persone con disabilità e delle loro famiglie del FVG.

Il programma dell'evento, moderato da Erica Gaiatto (Polaris Amici del Libro Parlato), ha previsto interventi di esperti del settore turistico e testimonianze dirette di persone con disabilità che hanno sperimentato vacanze accessibili, oltre a momenti di confronto e di scambio di idee. Sono stati toccati diversi temi: dalla vacanza in FVG, fino alle vacanze all'estero, con testimonianze e spunti per organizzare la propria vacanza anche oltre i confini nazionali.

Ha aperto il convegno un intervento del CRIBA FVG, che ha illustrato il portale “FVG PER TUTTI” e condotto una simulazione

d'uso, per far comprendere le potenzialità del sito e le modalità per raccogliere tutte le informazioni utili. Successivamente, Filippo Fioretti della Società Cooperativa Sociale Il Piccolo Principe ha condiviso l'esperienza del percorso turistico accessibile a Spilimbergo, mentre Erica Gaiatto, rappresentante di Polaris Amici del Libro Parlato, ha parlato delle destinazioni turistiche ed esperienze d'arte accessibili, con particolare attenzione al Museo tattile Polaris.

Successivamente, le “Disability travel blogger” di Ruote libere, Alessia e Sara Michielon, hanno presentato alcune mete accessibili in Italia, mentre la Fondazione Down FVG ha parlato delle esperienze turistiche condotte dalla loro associazione a favore delle persone con disabilità intellettiva.



C'è stato spazio anche per un'analisi del tema relativo ad opportunità e criticità del trasporto pubblico, per una vacanza senza barriere, grazie all'intervento di Elisa Tocchet dell'ASAMSI.

Infine è stato dato uno sguardo alle esperienze di viaggio in Europa: Marica De Lorenzi ha condiviso la sua esperienza di viaggio a Londra e in Spagna, dall'organizzazione alla realizzazione, mentre Eleonora Censorii (fondatrice di Destination Everywhe-

re Accessible Travel) ha presentato spunti utili per organizzare una vacanza all'estero.

A raccordare tutti gli interventi c'è stata la volontà di portare una visione positiva, che riesca ad immaginare soluzioni e dia suggerimenti per superare le difficoltà e costruire sinergie anche con il mondo degli operatori del turismo e della ricettività.

A supportare l'evento sono arrivate anche le parole del Sindaco di San Vito al Tagliamento,

Alberto Bernava, che ha dichiarato "Come amministrazione siamo lieti di sostenere e promuovere questa iniziativa organizzata e fortemente voluta del Comitato Disabilità del Sanvitese. Il turismo accessibile ed inclusivo è un valore fondamentale per la nostra comunità e rappresenta un impegno concreto verso l'inclusione sociale. Questo convegno offre un'importante opportunità di confronto e di crescita per tutti i cittadini e operatori del settore."



Comune di Spilimbergo



Associazione Due Pistoni

organizzano la

# 1ª edizione della STAFFETTA 12x1ora\_6x1ora

## Gli InSuperAbili

**domenica 15 settembre 2024**  
**Spilimbergo (Pn) partenza ore 8.00**

**Corsa non competitiva a scopo benefico, su percorso accessibile, aperta a tutti**

**Uniti per una migliore qualità di vita del nostro pavimento pelvico.**  
Evento a sfondo benefico per l'acquisto di strumentazione per il Servizio di Diagnosi e cura del pavimento pelvico IMFR Gervasutta Udine.

con il patrocinio di










partner










Adriano alla F.A.Z.Z.

**SPM** CIRCOLO CULTURALE

**MANUELAZZO** BEVVA

Durante l'evento funzioneranno stand enogastronomici con prosciutto di San Daniele e birra.  
Per iscrizioni: <https://my.raceresult.com/292078/>

**INFO:**  
Dott.ssa Chiara Carpenedo  
328.6931318  
(solo messaggi WhatsApp)

**PER INFO** contattare la segreteria al numero **0432 505240** o via mail scrivendo a [segreteria@paraplegicifvg.it](mailto:segreteria@paraplegicifvg.it), oppure consultare il sito [www.paraplegicifvg.it](http://www.paraplegicifvg.it)

## Partecipazione a trasmissioni informative e divulgative sui mezzi radio - televisivi

La giornalista Vida Valencic, Coordinamento Sedi Regionali RAI di Trieste, che conduce su Radio Rai 1 una trasmissione radiofonica settimanale dedicata alla terza età (disponibile in streaming anche a livello internazionale) ha contattato il CRIBA nel mese di aprile 2024 perché aveva intenzione di dedicare una puntata della trasmissione al tema della sicurezza domestica nella terza età e per cui aveva pensato di coinvolgere il CRIBA per un'intervista su questi aspetti.

Nel concordare la scaletta degli argomenti è stato concordato che, sebbene il focus principale fosse sugli accorgimenti da adottare in casa per evitare infortuni e per poter rimanere anche in età anziana a domicilio, si sarebbe fatto un rapido excursus sui temi più ampi dell'accessibilità accennando anche alle azioni messe in campo dalla Regione correlate alla LR 10/18.

L'arch. Burelli della Direzione Infrastrutture via e-mail ha dato l'assenso affinché il CRIBA portasse anche questi temi nel corso della trasmissione, che si è svolta nella giornata del 29 aprile 2024.

Di seguito breve presentazione della trasmissione.

*"Anziani... anzi no!" guarda alla terza età con una nuova libertà di pensiero, di emozione e di azione, per scoprire tutta la ricchezza di questa fase della vita e per conoscere le offerte e i servizi della regione rivolti a quella popolazione numericamente sempre più importante, uscita dal mondo del lavoro, ma non per questo meno attiva, che ha bisogni, necessità e desideri del tutto peculiari. Un programma della sede Rai Friuli Venezia Giulia, di e con Vida Valencic*



Sempre nel corso del 2024 la giornalista Antonia Pilosio, che conduce con Giacomo Plozner su Radio Rai 1 una trasmissione radiofonica settimanale dedicata a questioni di carattere sanitario, ambientale, questioni sociali e diritti dei cittadini (disponibile in streaming anche a livello internazionale) ha contattato il CRIBA nel mese di novembre 2024 perché aveva intenzione di dedicare una puntata della trasmissione al tema del turismo accessibile.

La trasmissione, "A volo radente", è andata in onda il 29 novembre 2024 e ha coinvolto anche PromoTurismoFVG permettendo di delineare le azioni in Friuli Venezia Giulia per incentivare il turismo accessibile.

Di seguito breve presentazione della trasmissione.

*La viabilità e l'ambiente, la salute e la sanità, le questioni sociali e i diritti dei cittadini: come un drone in volo a bassa quota, la trasmissione vuole fornire un'immagine d'insieme e al*

*contempo dei dettagli, sull'attualità della nostra regione, sui problemi e i fatti grandi e piccoli che ci coinvolgono tutti i giorni, affrontati in modo semplice e diretto, fornendo consigli utili, in un confronto fra esperti e ascoltando la voce della gente. Ogni settimana poi un collegamento dal territorio per raccontare in diretta una nuova bella iniziativa, una particolare realtà o una problematica da mettere in luce. Un programma della sede Rai Friuli Venezia Giulia, di e con Antonia Pillosio, Giacomo Plozner e Marco Fornasin, il nostro inviato sul territorio.*

## **Invio di newsletter informativa del CRIBA FVG**

Per poter inviare informazioni relative ad eventi inerenti il tema dell'accessibilità (organizzati direttamente o da altri soggetti, che hanno poi coinvolto il CRIBA), il CRIBA utilizza un sistema gratuito di invio newsletter a diverse mailing list, che sono state appositamente create e che raggiungono circa 2.000 destinatari.

Nel corso del 2024 sono state inviate le seguenti newsletter:

- 1) 27 febbraio, sul percorso formativo "FVG Accessibile: il sistema integrato dell'accessibilità in Friuli Venezia Giulia" organizzato dalla Regione Friuli Venezia Giulia con le Università e il CRIBA FVG;
- 2) 5 marzo, recall sul percorso formativo "FVG Accessibile: il sistema integrato dell'accessibilità in Friuli Venezia Giulia"
- 3) 13 marzo, ulteriore recall sul percorso formativo "FVG Accessibile: il sistema integrato dell'accessibilità in Friuli Venezia Giulia"
- 4) 8 maggio, sul convegno "La vacanza accessibile e inclusiva per tutti: quando la domanda incontra l'offerta", documentato in un paragrafo precedente della presente relazione;
- 5) 29 ottobre, sull'incontro di presentazione del libro della prof.ssa Conti", documentato in un paragrafo precedente della presente relazione;
- 6) 30 ottobre, sul convegno "Che spettacolo!?", documentato in un paragrafo precedente della presente relazione;
- 7) 12 novembre, recall sul convegno "Che spettacolo!?";
- 8) 28 novembre, su diversi appuntamenti quali l'incontro "Io sono Friuli Venezia Giulia – Io sono accessibile?", sul festival INCinema del cinema inclusivo e sulla pubblicazione di tutti i materiali del convegno "Che spettacolo!?";
- 9) 16 dicembre, sull'inaugurazione del percorso di training del Gervasutta di Udine, progettato dal CRIBA FVG.

## Capitolo 3: effettuare rilevamenti su territori campione per validare il sistema informatico in via di realizzazione (lett d).

### 1. Introduzione

Il presente capitolo analizza in dettaglio tutte le attività correlate alla realizzazione di rilevamenti su territori campione per validare il sistema informatico in via di realizzazione:

***lett. d) elaborare studi, ricerche e rilevanti sull'accessibilità e sulla consistenza delle barriere architettoniche nel territorio regionale:***

*Rispetto alle nuove funzionalità che potranno essere inserite all'interno del sistema di rilevazione delle barriere architettoniche (in particolare legame con il prezzario regionale e supporto nella stima del costo degli interventi previsti), collaborare alle ulteriori fasi di test e sperimentazione, finalizzate a restituire agli sviluppatori informatici delle indicazioni per migliorare l'operatività degli strumenti e risolvere eventuali problematiche di carattere tecnico.*

*La sperimentazione sarà prima condotta a livello interno, al fine di proporre alcune immediate modifiche, per poi essere eventualmente aperta, in funzione dei tempi a disposizione e delle volontà della Regione, a soggetti esterni, eventualmente organizzando brevi campagne di rilievo delle barriere architettoniche nel territorio di Comuni campione, col fine di verificare le nuove funzionalità del sistema informatico.*

*Nel caso di sperimentazione aperta a soggetti esterni, come avvenuto nel corso del 2022 e del 2023, i rilievi prevederanno il coinvolgimento di personale degli uffici tecnici comunali, progettisti libero professionisti, portatori di interesse. Il CRIBA FVG garantirà l'affiancamento a tali soggetti in alcune fasi di test, al fine di guidare l'utilizzo del sistema informatico e di registrare gli elementi critici nella funzionalità dello stesso.*

Analoga attività era stata svolta nel corso del 2022 e del 2023.

La fase di sperimentazione e validazione del sistema informativo tramite rilevamenti sui territori campione ha avuto due fasi distinte:

- un primo periodo relativo alla sperimentazione interna, effettuata in maniera continuativa da parte dei referenti del CRIBA nel corso di tutto l'anno;
- una seconda fase relativa all'utilizzo da parte dei professionisti coinvolti nei due workshop di marzo e aprile, che hanno fornito riscontri su usabilità e funzionalità presenti nel software, suggerendo alcune modifiche.

Le riunioni più formali svolte nel corso del 2024 sono riportate di seguito nella tabella sintetica.

Data	ID consulenze	Utente_Ente	Luogo	Provincia	Oggetto della prestazione
26/02/2024	2024R025	InfoFactory	Udine	UDINE	MGA: riunione per segnalare alcuni bug e implementazioni dell'applicativo PEBAFVG.
25/03/2024	2024R043	InfoFactory	Udine	UDINE	MGA: riunione per segnalare alcuni bug e implementazioni dell'applicativo PEBAFVG emerse dopo modulo C formazione FVG accessibile.
26/03/2024	2024R044	InfoFactory	Udine	UDINE	MGA: riunione per approfondire alcuni bug e implementazioni dell'applicativo PEBAFVG emerse dopo modulo C formazione FVG accessibile.
03/04/2024	2024R049	Regione FVG - Direzione infrastrutture e territorio	Gorizia	GORIZIA	MGA: incontro per allineamento su varie questioni inerenti software PEBA FVG.
10/04/2024	2024R051	Regione FVG - Direzione infrastrutture e territorio	Trieste	TRIESTE	MGA: incontro con Reg per feedback dopo giornate di formazione, condividere modalità rilascio sistema anche a soggetti diversi dal Comune, nota da mandare a Osservatorio Disabilità.

## 2. La sperimentazione interna

Il lavoro di sperimentazione interna si è sviluppato nel corso di tutto il 2024 e ha visti impegnati i referenti del CRIBA FVG. Il lavoro, a differenza di quello svolto nel corso del 2022 che era stato coordinato da INSIEL dandone formalmente avvio e chiusura e fornendo una metodologia univoca di raccolta dei dati e delle segnalazioni, si è svolto in maniera più informale attraverso dei test periodici, seguenti al rilascio delle nuove funzionalità o delle modifiche al software.

Il CRIBA FVG ha dedicato numerose giornate al test del sistema, simulando la realizzazione di PEBA e relativi rilievi sia in ambienti esterni (svolti prevalentemente a Udine e Pordenone) sia all'interno di edifici pubblici. In tale attività sono stati coinvolti i dipendenti della Consulta e anche i progettisti libero professionisti che affiancano il CRIBA su alcuni progetti. Le fasi di sperimentazione sono state condotte da tali soggetti sia individualmente che in alcuni momenti di gruppo, al fine di confrontarsi in più persone per discutere su alcune funzionalità o problematiche emerse.

Il lavoro di sperimentazione condotto dal CRIBA ha impegnato diverse settimane, testando tutte le funzionalità del sistema informatico, sia tramite dispositivo mobile (tablet, rilievi effettuati usando dispositivi con sistema operativo Android e iOS, in maniera tale da poter coprire tutte le possibili casistiche) sia tramite computer fisso. Il lavoro ha permesso di replicare le azioni che vengono effettivamente compiute nel corso della redazione di un PEBA, partendo dalla creazione della cartella e delle relative sotto cartelle e popolandole poi di rilevazioni effettuate, rispetto alle quali sono state svolte tutte le funzioni (rilievo e post rilievo) nonché le lavorazioni successive, quali ad esempio il raggruppamento e rappresentazione all'interno delle schede di sintesi.

A fronte dell'emergere di particolari aspetti problematici o di suggerimenti per il miglioramento dell'usabilità del software, il CRIBA ha richiesto momenti di confronto con gli sviluppatori di Infofactory, per riportare tali aspetti e ragionare assieme sulle possibili soluzioni.

Di seguito si riporta un elenco sintetico di segnalazioni e proposte avanzate dal CRIBA.

- 1) *Immagini delle soluzioni sono ancora quelle precedenti alla segnalazione fatta telefonicamente: ancora da sostituire con quelle con i colori (problema di XXUD e XX\_UD)?*
- 2) *Comprendere il funzionamento di e-mail spedita automaticamente quando scheda è "Validata e trasmessa": la manda a tutti gli operatori abilitati sulla cartella PEBA? Se le trasmetto una a una mi arriva una e-mail per ogni scheda?*
- 3) *Il sistema sposta automaticamente alcune schede di rilievo in ordine diverso da quello di creazione. Possibile riordinarle (ci eravamo già parlati di qualcosa del genere per le cartelle organizzative)*
- 4) *Sezione post-rilievo => link altre criticità => aggiungi scheda => il pop up ha come scritta "Seleziona tutte i rilievi": modificare "tutte" con "tutti"*
- 5) *Account Comune nei report, se c'è una scheda validata, vede solo il report per la validata. Non può vedere report per schede che lui ha inserito e che non sono ancora validate? --> <https://fvgaccessibile.infofactory.it/it/report/?peba=00010019> [Corretto problema con load infinito.]*

- 6) *Cartella PEBA Sopralluoghi UNIUD 2024 => scheda di sintesi => non vede nessuna scheda rilievo anche se sono validate, non vede nemmeno la cartella [In attesa di riscontro da parte delle UNIV e Michele sul funzionamento migliore]*
- 7) *Pulsante "Aggiungi" va mantenuto in vista anche se faccio scroll down (cartella PEBA Monfalcone su PEBA.regione.fvg)*
- 8) *Cartella PEBA Monfalcone su PEBA.regione.fvg, cartella 26\_Teatro => Piano terra => non fa PDF di singola scheda rilievo (lo fa per la cartella planimetria); analogo problema con cartella 18 --- > Dice che non ci sono dati.*
- 9) *Archivio soluzioni => le mie soluzioni => pallini blu messi anche dove non ci sono caricate soluzioni personali ---> Account studio@global le mie soluzioni > edificio > accesso ingresso > are per cambio di direzione > ostacolo verticale*
- 10) *Selezione rilievi (criticità collegate) aprire il sottomenù con la scheda esterno o con la planimetria già aperta in base alla scheda in cui mi trovo*
- 11) *INTERNI (NON MODIFICARE SU ESTERNI!) => elemento Filtro all'accesso => attributo "Luce netta": il requisito riportato come placeholder oggi è "≥ 90 cm", ma va rimosso e va sostituito con la scritta "vedi informazioni" e alle informazioni già oggi esistenti va aggiunta la seguente dicitura: "La luce netta della porta di accesso di ogni edificio e di ogni unità immobiliare deve essere di almeno 80 cm. La luce netta delle altre porte deve essere di almeno 75 cm."*
- 12) *Verificare collocazione di punto su mappa nella creazione luogo del rilievo interno: se si compila solo campi indirizzo senza nome, mette il punto in area che non c'entra. Quando si aggiunge il nome lo corregge.*
- 13) *Il sistema inserisce due volte i record: PEBA Comune di Prova CRIBA FVG 2022 => Prove Paola => Parcheggio nord Gervasutta e Via Roma (account paola@criba-fvg.it)*
- 14) *Eagle fa fatica a caricare la cartografia*
- 15) *Criticita senza accento*
- 16) *Il PDF della scheda rilievo riporta in calce il valore della stima del costo ma non il testo che è inserito nel campo testuale di "Stima del costo". L'ho verificato anche su mie schede ed in effetti è così, non recupera quel campo.*
- 17) *nei listati le schede rilievo che hanno come costo stimato "0" vengono riportate con due linette, esattamente come le schede rilievo che non hanno ancora un costo stimato inserito.*
- 18) *Viene chiesto di riportare il valore "0" (dove inserito) perché questo permette di distinguere le schede già elaborate anche in tale voce (se uno mette il valore 0 è perché imputa il costo in altra scheda collegata) da quelle che invece devono ancora avere un'assegnazione di costo.*
- 19) *Nuova cartella PEBA => Nome cartella: se lo chiamo come altra cartella PEBA, anche se ha anno diverso, dà errore dicendo "Esiste già un PEBA con questo nome nell'anno indicato."*
- 20) *Se provo a tagliare o eliminare la cartella PEBA, non è possibile (il pulsante è disabilitato)*
- 21) *Per eliminare cartella con il click destra mouse sull'oggetto chiede di scrivere "deleteme" => sostituire con "elimina". Anche scrivendo "deleteme" poi sembra non eliminare l'oggetto, ma all'apertura successiva della homepage l'oggetto scompare.*
- 22) *Post rilievo: su ente di riferimento e tipo di intervento non sono stati implementate le voci da menù a tendina che erano state consegnate*
- 23) *Soluzione => aggiungi soluzione => la schermata propone un'immagine con molto spazio bianco sopra e sotto, non si capisce che ci sono altre immagini da consultare facendo scroll down. Ridimensionare la finestra in modo che le immagini compaiano una sotto l'altra*

- 24) Soluzione => alcune immagini non vengono visualizzate nell'anteprima, c'è solo il nome del file jpg a cui fanno riferimento (es. P0389 Risoluzione solo mediante progettazione complessa e/o modifica di altri piani di settore/regolamenti)
- 25) A volte dopo aver salvato le modifiche, ritornando nella cartella "luogo di rilevazione", scompaiono tutti i record. Andando su altra cartella e tornando sulla stessa, tornano a comparire
- 26) Post rilievo => link altre criticità => aggiungi scheda: dopo aver selezionato la scheda il pulsante riporta "Aggiungi criticità" mentre sarebbe meglio fosse scritto "Collega criticità"
- 27) Stima del costo unitario => il campo "Intervento" che era stato inizialmente previsto, ora è superato in considerazione del fatto che la descrizione soluzione sopra è già esaustiva. Può restare solo la stima del costo (importo)
- 28) Scheda di riepilogo rilevazione: immagine soluzione troppo grande, testo descrizione e costo soluzione troppo piccoli. Manca anche la foto della criticità
- 29) Soluzione: dalla scheda post rilievo manca un tasto per dire "aggiungi nuova soluzione" senza dover partire prima dalla sezione relativa all'archivio delle soluzioni
- 30) Soluzione: dopo aver inserito lo schema di soluzione dall'elenco proposto, l'immagine non viene visualizzata ma poi compare nella scheda di riepilogo
- 31) Soluzione: caricando nella scheda post rilievo l'immagine di una soluzione creata ex novo il sistema si blocca non permettendo di salvare la descrizione e il costo (<https://fvgaccessibile.infofactory.it/it/criticalissueupdatepost/571/>)
- 32) Archivio soluzioni: la duplicazione dell'intero albero in "Soluzioni generali" e "Le mie soluzioni" rende difficile trovare le proprie soluzioni inserite. Potrebbe esserci un'unica tab con una select per le soluzioni di sistema e le proprie soluzioni; se entrambe selezionate, le proprie soluzioni vanno evidenziate per differenziarle dalle altre (ad esempio colorando lo sfondo della scritta)
- 33) Crea una soluzione nuova con account Pradamano (PS0005 Modifica del chiusino); entrando con altro account (criba) vedo anche quella soluzione lì nell'archivio soluzioni ma poi se la voglio aggiungere come soluzione della criticità, il sistema non me la propone
- 34) La sezione "Archivio soluzioni" da menù è scritta correttamente ma poi nella pagina è scritta errata "Archivo"
- 35) Caricamento planimetria in scheda di rilevazioni interno dà errore <https://fvgaccessibile.infofactory.it/it/surveyplace/createplanimetry/567/>
- 36) Modificare punteggi priorità caricati di default dalla Regione, come da e-mail reinoltrata il 25/10/23
- 37) Inserire "i" nelle tabelle priorità della cartella PEBA e fare altre modifiche di cui ai punti 16-17-18 del file reinoltrato via e-mail il 25/10/23
- 38) Tabella priorità esterni: nel campo "N. di segnalazioni dei cittadini" la prima riga deve permettere anche l'inserimento del valore 0, come fatto per gli interni.
- 39) Nuovo luogo rilevazione esterno => scegli su mappa => il tasto Elimina tutto in questo caso è un duplicato del campo "Conferma", giusto? Va forse tolto?
- 40) Nuovo luogo rilevazione esterno => va eliminata la riga "Particella catastale" in quanto è riferita solo ad edifici e quindi a luoghi rilevazione interno
- 41) Azioni massive cambio di stato => il tasto "TRASMETTI TUTTE LE SCHEDE IN VALIDATA" è selezionabile anche se io ho flaggato solo schede in bozza, che mi trasforma automaticamente in stato "Validata e trasmessa" e che vedo quindi nello stato risoluzione, anche se non erano validate. Questa azione massiva deve essere opzionabile SOLO per le schede già validate.
- 42) Azioni massive cambio di risoluzione => la voce "IN CORSO" è su sfondo verde, mentre quella "SI" su sfondo giallo. I colori vanno invertiti (se si seleziona una di

*queste opzioni, il colore che viene assegnato ai loghi accanto alla scheda di rilievo è invece corretto)*

- 43) Scarica PDF: perché se seleziono una cartella luogo rilevazione mi dice sempre "Non ci sono file scaricabili" mentre se seleziono la cartella in cui il luogo rilevazione è contenuto stampa tutto?
- 44) Sezione ricerca: nelle schede di sintesi, facendo ricerca ampia i risultati comprendono anche schede di sintesi non relative all'account che sta effettuando la ricerca (schede presenti in cartelle PEBA in cui quell'account non ha nessuna possibilità di operare)
- 45) Sezione ricerca: nella tab Archivio soluzioni vanno modificate due label:
  - a. "Soluzioni generali" correggere l'errore di digitazione
  - b. "Spazi edilizi" va cambiato in "Spazio urbano, spazio edilizio"

### **Nuove funzionalità da implementare**

- 1) PDF esportato => nel caso di interni, il riferimento al fabbricato è solo nella prima riga in piccolo, andrebbe reso più evidente ---> Aggiungere in interni PDF il nome della struttura (già in breadcrumbs ) e inserirlo prima della via a fianco dell'immagine
- 2) Interno => introdurre una vista di tutte le criticità sulla planimetria, come si fa sulla mappa per l'esterno (ora lo si può fare solo tramite scheda di sintesi)
- 3) Archivio soluzioni => le mie soluzioni => introdurre un modo per poter mettere quella soluzione in altro "nodo" dell'albero. Se faccio "crea nova a partire da..." la fa comunque lì.
- 4) Creare una voce che identifichi il PEBA come approvato formalmente, in maniera tale da permettere che i dati del PEBA risultino visibili pubblicamente su EAGLE (prima dell'approvazione invece sarebbero visibili solo dal Comune e non dagli altri utenti)
- 5) Poter modificare orientamento della foto direttamente da scheda post rilievo
- 6) Scheda rilievo in cui viene inserita soluzione da archivio delle soluzioni personali. Successivamente, dopo aver salvato la scheda, partendo dalla sezione "Archivio soluzioni" viene modificato qualche elemento della soluzione personale (nello screenshot si vede che è stato modificato il titolo, della PS0138, aggiungendo la dicitura "a contrasto cromatico"). Rientrando sulla scheda rilievo, la soluzione viene riportata senza più ID della soluzione (PS0138) ma al suo posto con la dicitura "modificato", ma la modifica non viene importata nella scheda (infatti il titolo resta solo "Posa di rivestimento lavabile").

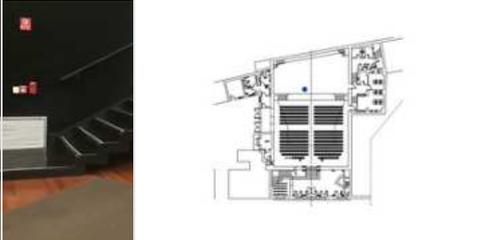
Inoltre è stato dedicato un importante lavoro di revisione della scheda in formato PDF, per ottimizzare la sua impaginazione e la sua leggibilità, che non risultava sufficientemente chiara. Per guidare il processo di modifica del layout il CRIBA ha fornito a Infofactory i seguenti appunti.

è il titolo della scheda: carattere maiuscolo e più grande

PEBA COMUNE DI MONFALCONE 2024 > Ambito Edilizio > 26_Teatro comunale > Piano terra			
Data Rilievo <b>16 Febbraio 2024</b> <small>Ultimo aggiornamento scheda: 08 Marzo 2024</small>	info secondaria	LIV. <b>1</b>	ID Rilevatore <b>0034</b> info secondaria
			ID Scheda <b>0558-0052</b>

non si capisce  
che indica la priorità

RILIEVO STATO DI FATTO

<p>EDIFICIO    PERCORSO ORIZZONTALE</p>	
	<p><b>26_Teatro comunale - Piano terra</b> Corso del Popolo - Monfalcone (Gorizia)</p>
	<p>Dislivello raccordato solo da gradini      <b>Si</b></p>
	<p>Dimensioni      X --      <b>Y 105,00</b> cm</p>
	<p>Materiale      --</p>

info che ho già nel titolo

tenere in  
un'unica riga

LINK ALTRE CRITICITÀ

<b>0558-0057</b>	LIV. <b>1</b>	<b>Dislivello raccordato solo da gradini Percorso orizzontale</b> Corso del Popolo - Monfalcone (Gorizia)	Costo stimato --
<b>0558-0058</b>	LIV. <b>3</b>	<b>Dislivello raccordato solo da gradini Percorso orizzontale</b> Corso del Popolo - Monfalcone (Gorizia)	Costo stimato --

IPOTESI DI SOLUZIONE

	<p><b>P0216 (modificato)</b> <b>Installazione di piattaforma elevatrice da interni</b></p> <p>Installazione di piattaforma elevatrice da interni per il superamento di dislivelli fino a 300 cm, con parapetto di protezione, escluse eventuali opere edili su solai.</p> <p>Da realizzarsi previa demolizione di una delle due scale laterali.</p> <p>Il costo dell'intervento comprende anche opere strutturali ed impiantistiche e non può essere stimato in sede di PEBA; si indica, pertanto, un costo minimo di riferimento.</p>
	<p>STIMA DEL COSTO      <b>12.000 €</b></p>

rilievo:

- aggiungere campo con le note
- impaginare lo spazio per la foto e per la mappa
- rendere più evidente il posizionamento della criticità

Data Rilievo

**16 Febbraio 2024**

Ultimo aggiornamento scheda: 08 Marzo 2024

ID Rilevatore

**0034**

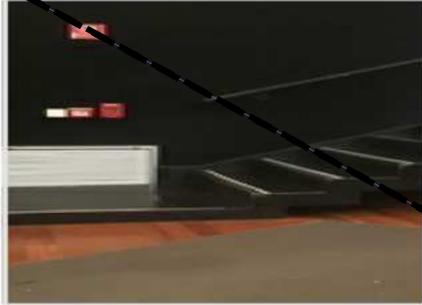
ID Scheda

**1 0558-0052**

**RILIEVO STATO DI FATTO**

EDIFICIO

PERCORSO ORIZZONTALE



spazio  
per sezione 1  
(rilievo)

Dislivello raccordato solo da gradini	Si	note
Dimensioni	X -- Y 105,00 cm	
Materiale	--	

**LINK ALTRE CRITICITÀ**

<b>1 0558-0057</b>	LIV. 1	Dislivello raccordato solo da gradini Percorso orizzontale Corso del Popolo - Monfalcone (Gorizia)	Costo stimato --
<b>1 0558-0058</b>	LIV. 3	Dislivello raccordato solo da gradini Percorso orizzontale	Costo stimato --

spazio  
per sezione 2  
(link)

**IPOTESI DI SOLUZIONE**

<p>spazio per sezione 3 (soluzioni)</p>	<p><b>P0216 (modificato)</b> Installazione di piattaforma elevatrice da interni</p> <p>Installazione di piattaforma elevatrice da interni per il superamento di dislivelli fino a 300 cm, con parapetto di protezione, escluse eventuali opere edili su solai.</p> <p>Da realizzarsi previa demolizione di una delle due scale laterali.</p> <p>Il costo dell'intervento comprende anche opere strutturali ed impiantistiche e non può essere stimato in sede di PEBA; si indica, pertanto, un costo minimo di riferimento.</p>
	<p>STIMA DEL COSTO</p> <p><b>12.000 €</b></p>

LIV.

**1**

priorita'

### 3. La sperimentazione in occasione delle masterclass di lettura ambientale

Come lungamente descritto nel secondo capitolo, nel mese di marzo e aprile si sono svolte due masterclass di lettura ambientale, mappatura e utilizzo dell'applicativo PEBA FVG, previste all'interno del percorso di formazione "FVG Accessibile: il sistema integrato dell'accessibilità in Friuli Venezia Giulia".

Queste masterclass hanno permesso a quasi 50 progettisti (tecnici comunali e libero professionisti) di cimentarsi concretamente nell'uso del software PEBA FVG effettuando dei rilievi sia all'interno dei fabbricati individuati dalle Università, sia nelle aree esterne, simulando quindi la redazione di un PEBA. Il lavoro ha seguito le seguenti fasi:

- simulazione di rilievo criticità esterne (si chiedeva al Comune di individuare già un tratto di percorso da rilevare);
- simulazione di rilievo criticità interne (si chiedeva al Comune di individuare già una porzione di edificio da rilevare);
- completamento delle schede di rilievo con la parte di dati "post-rilievo" (in ufficio);
- creazione delle schede di sintesi esterne ed interne e collegamento delle schede criticità (in ufficio).

Alla fase di rilievo sul campo è seguita quindi una sessione di lavoro in aula, durante la quale i progettisti hanno utilizzato dei PC, cambiando quindi il dispositivo su cui si sono apprestati a lavorare.

In seguito agli incontri, da parte di tutti i partecipanti è emerso un notevole apprezzamento del software, segnalato sia verbalmente che tramite e-mail successive (a Regione e a CRIBA), soprattutto rispetto a facilità e immediatezza d'uso e all'integrazione della cartografia nel sistema dando la possibilità di georeferenziazione delle criticità.

Durante le giornate di affiancamento i referenti del CRIBA e gli altri tutor hanno potuto verificare come da parte dei progettisti spesso ci sia una mancata individuazione/comprendimento di elementi che costituiscono criticità/ostacolo, fatto che rende assolutamente necessaria la formazione, anche direttamente sul campo, per approfondire le tematiche relative all'accessibilità. Inoltre è emersa la necessità, da parte di chi usa il software, di studio preliminare degli alberi ontologici prima di utilizzare il sistema per capire dove si collocano le voci di criticità.

Nel corso degli incontri, i referenti del CRIBA hanno avuto modo di osservare le modalità d'uso del software da parte di persone che non avevano collaborato allo sviluppo dello stesso, e ciò ha portato ad elaborare ulteriori proposte di modifica/implementazione, per rendere ancora migliore l'usabilità dello stesso. Inoltre i partecipanti agli incontri hanno avanzato in alcuni casi richieste specifiche per nuove funzionalità da introdurre. Di seguito si riportano in maniera molto sintetica alcuni aspetti che sono stati registrati e trasmessi agli sviluppatori informatici.

- 1) *Mappa si apre sempre su San Lorenzo anche se la criticità insiste su una cartella luogo del rilievo che è stata correttamente posizionata su mappa*
- 2) *Scheda rilievo criticità, sezione post rilievo: se manca qualche dato obbligatorio il sistema segnala il campo mancante ma parte il caricamento di una pagina infinito, da cui si può uscire solo aggiornando la pagina (e perdendo quindi i dati)*
- 3) *Account [luca.contardo75@gmail.com](mailto:luca.contardo75@gmail.com): Scheda rilievo criticità n. 1208-0225 (succede lo stesso anche su altre dello stesso utente, ma non ho i numeri delle altre), sezione*

*post rilievo => scheda integralmente compilata => salva e vai alla scheda di riepilogo  
=> caricamento infinito e non va oltre*

- 4) *Da scheda di sintesi => mappa visualizza codici ID criticità a 4 cifre non coerenti con gli ID scheda*
- 5) *Schede di sintesi: comportamento molto difforme in quanto*
  - a. *alcuni utenti vedono correttamente solo le proprie schede validate e le possono collegare per creare la scheda di sintesi,*
  - b. *alcuni utenti non vedono nessuna propria scheda mentre vedono una o poche schede create da altri (vedi ad esempio account [luca.contardo75@gmail.com](mailto:luca.contardo75@gmail.com) che nel caso di scheda di sintesi interno è riuscito a crearla senza problemi, mentre per l'esterno vede solo un paio di criticità create da altro utente)*
  - c. *alcuni utenti non vedono nessuna propria scheda mentre vedono molte schede create da altri utenti (vedi ad esempio account [info@studiogeo2.it](mailto:info@studiogeo2.it))*
  - d. *facendo salva validata di scheda di sintesi viene fuori errore*

← → ↻ 🏠 <https://fvgaccessibile.infofactory.it/it/summary/action/esterno/update/1170/>

⚙️ Più visitati 🏠 Come iniziare

## UnboundLocalError at /it/summary/action/esterno/update/1170/

local variable 'bounds' referenced before assignment

Request Method: POST  
 Request URL: <https://fvgaccessibile.infofactory.it/it/summary/action/esterno/update/1170/>  
 Django Version: 3.2.25  
 Exception Type: UnboundLocalError  
 Exception Value: local variable 'bounds' referenced before assignment  
 Exception Location: /home/simone/criba\_insiel/src/summary/models.py, line 740, in check\_map\_image  
 Python Executable: /home/simone/criba\_insiel/env/bin/python3.9  
 Python Version: 3.9.1  
 Python Path: ['/home/simone/criba\_insiel/src', '/home/simone/criba\_insiel/env/bin', '/usr/local/lib/python3.9.zip', '/usr/local/lib/python3.9', '/usr/local/lib/python3.9/lib-dynload', '/home/simone/criba\_insiel/env/lib/python3.9/site-packages']  
 Server time: Mon, 25 Mar 2024 17:38:57 +0100

### Traceback [Switch to copy-and-paste view](#)

```

/home/simone/criba_insiel/env/lib/python3.9/site-packages/django/core/handlers/exception.py, line 47, in inner
47.         response = get_response(request)
▶ Local vars

/home/simone/criba_insiel/env/lib/python3.9/site-packages/django/core/handlers/base.py, line 181, in _get_response
181.         response = wrapped_callback(request, *callback_args, **callback_kwargs)
▶ Local vars

/home/simone/criba_insiel/env/lib/python3.9/site-packages/django/views/generic/base.py, line 70, in view
70.         return self.dispatch(request, *args, **kwargs)
▶ Local vars

/home/simone/criba_insiel/src/summary/mixins.py, line 98, in dispatch
98.         return super().dispatch(request, *args, **kwargs)
▶ Local vars

/home/simone/criba_insiel/src/home/mixins.py, line 53, in dispatch
53.         return super().dispatch(request, *args, **kwargs)
▶ Local vars

/home/simone/criba_insiel/env/lib/python3.9/site-packages/django/views/generic/base.py, line 98, in dispatch
98.         return handler(request, *args, **kwargs)
▶ Local vars

/home/simone/criba_insiel/env/lib/python3.9/site-packages/django/views/generic/edit.py, line 194, in post
194.         return super().post(request, *args, **kwargs)
▶ Local vars

/home/simone/criba_insiel/env/lib/python3.9/site-packages/django/views/generic/edit.py, line 142, in post
142.         return self.form_valid(form)
▶ Local vars

/home/simone/criba_insiel/src/summary/views.py, line 671, in form_valid
671.         return super().form_valid(form)
▶ Local vars

/home/simone/criba_insiel/env/lib/python3.9/site-packages/django/views/generic/edit.py, line 125, in form_valid
125.         self.object = form.save()
▶ Local vars

```

## Nuove funzionalità/migliorie da implementare

- 1) *Scheda rilievo criticità, sezione post rilievo, link altre criticità: diversi utenti lamentano la difficoltà a trovare le schede da collegare, soprattutto nel caso in cui siano state registrate molte schede e sia dunque difficile ricostruire quali siano quelle da collegare. Le possibili proposte avanzate dai partecipanti sono:*
  - a. *Andando col mouse sopra alle criticità da collegare, mostrare una miniatura della scheda (simile a quella proposta prima della soluzione?)*
  - b. *Mostrare nel pop up i collegamenti già realizzati tra le schede*

- 2) *Scheda rilievo criticità, sezione post rilievo, priorità: il campo priorità che viene presentato in grigio non fa capire che è un campo da compilare, l'utente rischia di non accorgersene e di andare oltre ignorandolo*
- 3) *Scheda rilievo criticità, sezione post rilievo, aggiungi soluzione: il pop up presenta schemi di soluzione che non possono essere visualizzati in maniera ingrandita => permettere di aprire un secondo pop up cliccando sopra l'immagine, per vederla a pieno schermo, oppure inserire un pulsante che permetta analoga funzione.*
- 4) *Sezione archivio soluzioni: sia nelle soluzioni generali, sia in quelle personali, nei nodi dell'albero ontologico in cui è presente una soluzione, non è possibile vedere la stessa in formato ingrandito ma solo come miniatura. Permettere di vederla a pieno schermo cliccandoci sopra*
- 5) *Scheda rilievo criticità, funzionalità salva validata e salva validata e trasmetti sono troppo simili e rischiano di essere confuse => differenziarle cromaticamente ed eventualmente inserire, per salva validata e trasmetti, un alert chiedendo conferma di voler inviare la scheda al comune non potendola più modificare.*
- 6) *Inserire nelle schede di rilievo un campo (a lato di ID scheda) in cui viene riportato se quella scheda è associata a una scheda di sintesi e il riferimento della scheda di sintesi stessa*

## Capitolo 4: completamento delle funzionalità del sistema di rilevazione delle barriere architettoniche e costituzione di una base di dati unica regionale (lett e).

### 1. Introduzione

Il presente capitolo analizza tutte le attività correlate al completamento e perfezionamento del sistema di rilevazione delle barriere architettoniche e della costituzione di una base di dati unica regionale.

La tempistica per la realizzazione degli obiettivi di cui alla **lett e)** del comma 2 dell'articolo 5 della Legge Regionale n. 10/2018 è stata pianificata per essere svolta nel **periodo da gennaio a dicembre 2024**.

Si prevede di proseguire l'attività già precedentemente avviata coinvolgendo, oltre alla Direzione Regionale competente, anche gli Atenei Regionali ed il soggetto esterno incaricato dello sviluppo del software informatico.

Come da programma inviato, le attività sono le seguenti:

*Proseguire nell'offrire supporto agli altri attori coinvolti nel progetto nelle attività di:*

- **completamento delle funzionalità da inserire nel sistema di rilevazione delle barriere architettoniche, prevedendo:**

- *risoluzione delle problematiche emerse nell'uso del sistema da parte dei progettisti e dei Comuni, affiancando gli sviluppatori del software nell'individuazione delle modalità più efficaci per risolvere i problemi stessi;*
- *eventuale implementazione degli schemi di soluzioni tipo da inserire all'interno della libreria di soluzioni, correlando le stesse agli elementi di criticità presenti nell'abaco ormai definito;*
- *costruzione delle voci di costo correlate alla libreria di soluzioni, interfacciandosi anche con gli uffici regionali competenti per la proposta di implementazione del prezzario regionale FVG;*
- *modalità di accesso, gestione e aggiornamento della normativa cui fanno riferimento le criticità presenti nell'abaco;*
- *correlazione degli attributi di criticità presenti nel sistema con i diversi profili di utenza, al fine di poter restituire ai cittadini un'informazione sull'accessibilità relativa alle proprie esigenze;*
- *esportazione dei punti georeferenziati relativi alle criticità rilevate su altri sistemi informatici (ad es. QGIS);*
- *verifica dell'usabilità dell'applicativo e della sua coerenza con gli obiettivi fissati dalle Linee guida;*

- **verifica del funzionamento del sistema di raccolta delle geosegnalazioni, effettuate da parte della cittadinanza, relative al tema delle barriere architettoniche, e interfaccia di tale sistema con gli altri strumenti informatici forniti dalla Regione;**

- **costituzione di una base di dati unica regionale, attraverso:**

- *supporto allo sviluppatore informatico nella predisposizione dell'interfaccia grafica della piattaforma unica di consultazione dati per le diverse tipologie di utenza;*
- *individuazione delle diverse tipologie di ricerca di dati da effettuare in funzione degli interessi dei differenti potenziali utilizzatori della piattaforma;*

- *possibile creazione, nella base di dati unica regionale, di modalità di visualizzazione alternativa delle criticità presenti sul territorio o di percorsi accessibili.*

Il lavoro svolto su tutte queste attività è stato contrassegnato da una costante relazione e interazione con i diversi attori del gruppo di lavoro (Regione, INSIEL, Infofactory, Università), elemento di forza che ha permesso di raccogliere spunti arricchenti da parte di tutti i soggetti, ma che in alcuni casi inevitabilmente ha rallentato lo sviluppo delle attività stesse, dovendo concertare le scelte e avendo molti aspetti da definire congiuntamente.

A seguire le tematiche suddette verranno approfondite in diversi paragrafi.

## **2. Implementazione del Prezzario regionale con voci inerenti al tema dell'accessibilità**

Il presente paragrafo analizza le attività correlate al completamento delle funzionalità da inserire nel sistema di rilevazione delle barriere architettoniche relative al collegamento con il prezzario regionale.

Per quanto riguarda la costruzione delle voci di costo da correlare alla libreria di soluzioni, interfacciandosi anche con gli uffici regionali competenti per la proposta di implementazione del prezzario regionale FVG, l'attività aveva preso avvio negli anni precedenti, quando il CRIBA aveva evidenziato alla Regione che, al fine di poter stimare economicamente il costo per la realizzazione di ciascun intervento tipo inserito nel software del PEBA, fosse opportuno che la valutazione fosse fatta prendendo come base il prezzario regionale. Tuttavia da una prima analisi del prezzario in vigore era emerso che solo in pochi casi è possibile richiamare la voce di prezzario per realizzare opere di eliminazione delle barriere architettoniche, in quanto non esiste, per ora, un capitolo strutturato per affrontare in modo sistematico tale tematica ovvero sufficienti voci attinenti presenti nei relativi capitoli di appartenenza.

Per tale ragione il CRIBA aveva incontrato in diverse occasioni i funzionari regionali competenti rispetto al prezzario e aveva loro proposto alcuni temi rilevanti rispetto alle possibili lavorazioni previste dai PEBA, riassumendo tutto in una tabella con una descrizione del tipo di intervento e delle proposte sia relative alle unità di misura sia relative ai punti del prezzario in cui inserire le voci, fornendo anche alcune note che descrivevano alcuni aspetti e fornendo un riferimento alle voci esistenti del prezzario con qualche attinenza con quella proposta. Alla fine del 2023 il funzionario della Regione Carli aveva chiesto al CRIBA di procedere con un'analisi dei costi relativa alle lavorazioni richieste, e aveva inviato nei giorni successivi alcune analisi per voci simili in maniera tale da avere una traccia della modalità con cui lavora la Regione.

Il CRIBA ha quindi svolto nel corso del 2024 questo lavoro, rapportandosi anche con diverse aziende per la raccolta di preventivi che potessero supportare concretamente le analisi di costo e ha nel corso dell'anno inviato il lavoro prodotto, che è stato formalmente discusso in un incontro avuto con la Direzione Infrastrutture e Territorio in data 9 ottobre 2024, durante la quale i funzionari regionali hanno espresso soddisfazione per quanto prodotto dichiarando che avrebbero immediatamente iniziato a implementare le voci di prezzario sulla base delle indicazioni ricevute.

Di seguito si riportano i documenti forniti alla Regione con tutte le analisi prezzi condotte.

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA
<b>ANALISI PREZZI RELATIVE ALL'ACCESSIBILITA'</b>

Cod. EP	Descrizione della lavorazione prevista in Elenco Prezzi Unitari:	UM
CC01	Fornitura e posa di griglia in ghisa sferoidale rotonda o quadrata per protezione aiuole incassate, divisa in 4 o 8 elementi assemblabili in opera, spessore minimo 25 mm, compreso controtelaio in acciaio zincato. Dimensione 100x100 cm, foro diam. 50 cm, 4 elementi	cad

elementi di analisi	u.m.	quantità unitaria	prezzo	IMPORTO	inc.	INC.
<b>01 Manodopera</b>						
- operaio 4 livello	ora		33,70	0,00	0,00%	0,00%
- operaio specializzato	ora	0,500	32,18	16,09	2,45%	1,94%
- operaio qualificato	ora	0,500	30,10	15,05	2,29%	1,81%
- operaio comune	ora		27,37	0,00	0,00%	0,00%
-						
<b>02 Materiali</b>						
- Griglia in ghisa sferoidale	cad	1,000	360,00	360,00	54,87%	43,37%
- Telaio in acciaio zincato	cad	1,000	265,00	265,00	40,39%	31,93%
-						
-						
-						
-						
-						
-						
-						
<b>03 Noli e trasporti</b>						
-						
-						
-						
-						
<b>04 Prestazioni ed oneri</b>						
-						
-						
-						
-						
A	<b>Sommano</b>		€	<b>656,14</b>	100,00%	79,05%
B	Spese generali			15,00%	€ 98,42	11,86%
C	<b>Sommano</b>		€	<b>754,56</b>		90,91%
D	Utile d'impresa			10,00%	€ 75,46	9,09%

E	Sommano	€	830,02	100,00%
F	Arrotondamento +/-	€	-0,02	0,00%
<b>PREZZO APPLICATO</b>		€	<b>830,00</b>	<b>100,00%</b>

<b>Diconsi Euro 830,00 al cad</b>		
	ore	minuti
Incidenza tempo mano d'opera al cad	1,00	0,00

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA
<b>ANALISI PREZZI RELATIVE ALL'ACCESSIBILITA'</b>

Cod. EP	Descrizione della lavorazione prevista in Elenco Prezzi Unitari:	UM
CC02	Fornitura e posa di griglia in ghisa sferoidale rotonda o quadrata per protezione aiuole incassate, divisa in 4 o 8 elementi assemblabili in opera, spessore minimo 25 mm, compreso controtelaio in acciaio zincato. Dimensione 150x150 cm, foro diam. 70 cm, 8 elementi	cad

elementi di analisi		u.m.	quantità unitaria	prezzo	IMPORTO	inc.	INC.
01	<b>Manodopera</b>						
	- operaio 4 livello	ora		33,70	0,00	0,00%	0,00%
	- operaio specializzato	ora	1,250	32,18	40,23	4,33%	3,42%
	- operaio qualificato	ora	1,250	30,10	37,63	4,05%	3,20%
	- operaio comune	ora		27,37	0,00	0,00%	0,00%
02	<b>Materiali</b>						
	- Griglia in ghisa sferoidale	cad	1,000	586,00	586,00	63,09%	49,87%
	- Telaio in acciaio zincato	cad	1,000	265,00	265,00	28,53%	22,55%
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
03	<b>Noli e trasporti</b>						
	-						
	-						
	-						
04	<b>Prestazioni ed oneri</b>						

-						
-						
-						
-						
A	Sommano		€	928,86	100,00%	79,05%
B	Spese generali	15,00%	€	139,33		11,86%
C	Sommano		€	1.068,19		90,91%
D	Utile d'impresa	10,00%	€	106,82		9,09%
E	Sommano		€	1.175,01		100,00%
F	Arrotondamento +/-		€	-0,01		0,00%
<b>PREZZO APPLICATO</b>			€	<b>1.175,00</b>		<b>100,00%</b>

<b>Diconsi Euro 1.175,00 al cad</b>		
	ore	minuti
Incidenza tempo mano d'opera al cad	2,00	30,00

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA
<b>ANALISI PREZZI RELATIVE ALL'ACCESSIBILITA'</b>

Cod. EP	Descrizione della lavorazione prevista in Elenco Prezzi Unitari:	UM
CC03	Sostituzione di chiusino deteriorato o caditoia concava con chiusino o caditoia piana in ghisa sferoidale avente le stesse caratteristiche di resistenza, costruiti e marchiati secondo la Norma UNI EN 124 corredati del relativo certificato di corrispondenza rilasciato da Istituto accreditato, superficie antidrucciolo, rivestimento con vernice bituminosa, materiali di consumo. Classe C250. Luce interna 40x40 cm.	cad

elementi di analisi		u.m.	quantità unitaria	prezzo	IMPORTO	inc.	INC.
01	<b>Manodopera</b>						
	- operaio 4 livello	ora		33,70	0,00	0,00%	0,00%
	- operaio specializzato	ora		32,18	0,00	0,00%	0,00%
	- operaio qualificato	ora	0,250	30,10	7,53	10,85%	8,58%
	- operaio comune	ora	0,250	27,37	6,84	9,86%	7,79%
02	<b>Materiali</b>						
	- Caditoia piana o chiusino C250	cad	1,000	55,00	55,00	79,28%	62,68%
	-						
	-						
	-						
	-						

	-						
	-						
	-						
03	<b>Noli e trasporti</b>						
	-						
	-						
	-						
04	<b>Prestazioni ed oneri</b>						
	-						
	-						
	-						
A	<b>Sommano</b>			€	<b>69,37</b>	100,00%	79,05%
B	Spese generali		15,00%	€	10,41		11,86%
C	<b>Sommano</b>			€	<b>79,78</b>		90,92%
D	Utile d'impresa		10,00%	€	7,98		9,09%
E	<b>Sommano</b>			€	<b>87,76</b>		100,01%
F	Arrotondamento +/-			€	-0,01		-0,01%
<b>PREZZO APPLICATO</b>				€	<b>87,75</b>		100,00%

<b>Diconsi Euro 87,75 al cad</b>		
	ore	minuti
Incidenza tempo mano d'opera al cad	0,00	30,00

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA
<b>ANALISI PREZZI RELATIVE ALL'ACCESSIBILITA'</b>

Cod. EP	Descrizione della lavorazione prevista in Elenco Prezzi Unitari:	UM
CC04	<b>Sostituzione di chiusino deteriorato o caditoia concava con chiusino o caditoia piana in ghisa sferoidale avente le stesse caratteristiche di resistenza, costruiti e marchiati secondo la Norma UNI EN 124 corredati del relativo certificato di corrispondenza rilasciato da Istituto accreditato, superficie antisdrucchiolo, rivestimento con vernice bituminosa, materiali di consumo. Classe D400. Luce interna 40x40 cm.</b>	cad

elementi di analisi		u.m.	quantità unitaria	prezzo	IMPORTO	inc.	INC.
01	<b>Manodopera</b>						
	- operaio 4 livello	ora		33,70	0,00	0,00%	0,00%
	- operaio specializzato	ora		32,18	0,00	0,00%	0,00%
	- operaio qualificato	ora	0,250	30,10	7,53	6,50%	5,14%

	- operaio comune	ora	0,250	27,37	6,84	5,90%	4,67%	
	-							
02	<b>Materiali</b>							
	-	Caditoia piana o chiusino D400	cad	1,000	101,50	101,50	87,60%	69,24%
	-							
	-							
	-							
	-							
	-							
	-							
	-							
03	<b>Noli e trasporti</b>							
	-							
	-							
	-							
04	<b>Prestazioni ed oneri</b>							
	-							
	-							
	-							
A	<b>Sommano</b>			€	115,87	100,00%	79,04%	
B	Spese generali		15,00%	€	17,38		11,86%	
C	<b>Sommano</b>			€	133,25		90,89%	
D	Utile d'impresa		10,00%	€	13,33		9,09%	
E	<b>Sommano</b>			€	146,58		99,99%	
F	Arrotondamento +/-			€	0,02		0,01%	
<b>PREZZO APPLICATO</b>					€	146,60	100,00%	

<b>Diconsi Euro 146,60 al cad</b>		
	ore	minuti
Incidenza tempo mano d'opera al cad	0,00	30,00

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA
<b>ANALISI PREZZI RELATIVE ALL'ACCESSIBILITA'</b>

Cod. EP	Descrizione della lavorazione prevista in Elenco Prezzi Unitari:	UM
IS01	Fornitura e posa di dispositivo di segnalazione acustica e di chiamata per non vedenti e ipovedenti costituito da pulsante di prenotazione pedonale e da segnalatore acustico omologati dal Ministero delle Infrastrutture e dei	cad

Trasporti, adatti all'installazione in corrispondenza di attraversamento pedonale esistente regolato da lanterne semaforiche, sistema avente le seguenti caratteristiche: pulsantiera in policarbonato in colore ad alta visibilità, protezione IP55, dotata di segnalazione visiva e sonora di conferma attivazione; dispositivo acustico con funzionamento configurabile in modalità automatica o "a richiesta", impulso sonoro a regolazione automatica dell'intensità in base al rumore esterno, avvisatore regolabile a 360°. Compreso: installazione, cablaggi, collegamenti elettrici, materiali di consumo, collaudo, ogni altro onere per dare l'impianto perfettamente funzionante e conforme alla normativa vigente.

elementi di analisi		u.m.	quantità unitaria	prezzo	IMPORTO	inc.	INC.
01	<b>Manodopera</b>						
	- operaio 4 livello	ora		33,70	0,00	0,00%	0,00%
	- operaio specializzato	ora	3,000	32,18	96,54	6,25%	4,94%
	- operaio qualificato	ora	3,000	30,10	90,30	5,85%	4,62%
	- operaio comune	ora		27,37	0,00	0,00%	0,00%
02	<b>Materiali</b>						
	- Pulsante touch in policarbonato	cad	2,000	270,00	540,00	34,96%	27,64%
	- Dispositivo acustico	cad	2,000	409,00	818,00	52,95%	41,86%
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
03	<b>Noli e trasporti</b>						
	-						
	-						
	-						
04	<b>Prestazioni ed oneri</b>						
	-						
	-						
	-						
A	<b>Sommano</b>			€	<b>1.544,84</b>	100,00%	79,06%
B	Spese generali		15,00%	€	231,73		11,86%
C	<b>Sommano</b>			€	<b>1.776,57</b>		90,92%
D	Utile d'impresa		10,00%	€	177,66		9,09%
E	<b>Sommano</b>			€	<b>1.954,23</b>		100,01%

F	Arrotondamento +/-	€	-0,23	-0,01%
	<b>PREZZO APPLICATO</b>	€	<b>1.954,00</b>	<b>100,00%</b>

<b>Diconsi Euro 1.954,00 al cad</b>		
	ore	minuti
Incidenza tempo mano d'opera al cad	6,00	0,00

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA
<b>ANALISI PREZZI RELATIVE ALL'ACCESSIBILITA'</b>

Cod. EP	Descrizione della lavorazione prevista in Elenco Prezzi Unitari:	UM
IS02	Fornitura e posa di dispositivo di segnalazione acustica e di chiamata per non vedenti e ipovedenti a tecnologia avanzata costituito da pulsante di prenotazione pedonale e da segnalatore acustico omologati dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, adatti all'installazione in corrispondenza di attraversamento pedonale esistente regolato da lanterne semaforiche, sistema avente le seguenti caratteristiche: pulsantiera in policarbonato in colore ad alta visibilità, protezione IP55, dotata di segnalazione visiva e sonora di conferma attivazione; dispositivo acustico elettronico dotato di microcontrollore e di interfaccia di comunicazione da remoto; modulo di controllo e monitoraggio per la centralizzazione del regolatore semaforico. Compreso: installazione, cablaggi, collegamenti elettrici, configurazione sistema, materiali di consumo, collaudo, ogni altro onere per dare l'impianto perfettamente funzionante e conforme alla normativa vigente.	cad

elementi di analisi		u.m.	quantità unitaria	prezzo	IMPORTO	inc.	INC.
01	<b>Manodopera</b>						
	- operaio 4 livello	ora		33,70	0,00	0,00%	0,00%
	- operaio specializzato	ora	12,500	32,18	402,25	4,26%	3,37%
	- operaio qualificato	ora	12,500	30,10	376,25	3,99%	3,15%
	- operaio comune	ora		27,37	0,00	0,00%	0,00%
02	<b>Materiali</b>						
	- Pulsante touch in policarbonato	cad	2,000	270,00	540,00	5,72%	4,52%
	- Dispositivo audioguida elettronico	cad	2,000	892,00	1.784,00	18,90%	14,94%
	- Interfaccia di comunicazione	cad	1,000	1.972,00	1.972,00	20,89%	16,51%
	- Piattaforma di controllo	cad	1,000	4.365,00	4.365,00	46,24%	36,55%
	-						
	-						

03	Noli e trasporti							
	-							
	-							
	-							
04	Prestazioni ed oneri							
	-							
	-							
	-							
A	Sommano			€	9.439,50	100,00%	79,05%	
B	Spese generali		15,00%	€	1.415,93		11,86%	
C	Sommano			€	10.855,43		90,91%	
D	Utile d'impresa		10,00%	€	1.085,54		9,09%	
E	Sommano			€	11.940,97		100,00%	
F	Arrotondamento +/-			€	0,03		0,00%	
<b>PREZZO APPLICATO</b>					€	<b>11.941,00</b>		<b>100,00%</b>

<b>Diconsi Euro 11.941,00 al cad</b>		
	ore	minuti
Incidenza tempo mano d'opera al cad	25,00	0,00

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA
<b>ANALISI PREZZI RELATIVE ALL'ACCESSIBILITA'</b>

Cod. EP	Descrizione della lavorazione prevista in Elenco Prezzi Unitari:	UM
IS03	Fornitura e posa di dispositivo di segnalazione acustica e di chiamata per non vedenti e ipovedenti costituito da pulsante di prenotazione pedonale e da segnalatore acustico omologati dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, adatti all'installazione in corrispondenza di attraversamento pedonale esistente regolato da lanterne semaforiche. Compreso: installazione, cablaggi, collegamenti elettrici, materiali di consumo, collaudo, ogni altro onere per dare l'impianto perfettamente funzionante e conforme alla normativa vigente. Sovrapprezzo per fornitura e posa di sistema LETI Smart	cad

elementi di analisi		u.m.	quantità unitaria	prezzo	IMPORTO	inc.	INC.
01	<b>Manodopera</b>						
	- operaio 4 livello	ora		33,70	0,00	0,00%	0,00%
	- operaio specializzato	ora	5,250	32,18	168,95	17,00%	13,44%
	- operaio qualificato	ora	5,250	30,10	158,03	15,90%	12,57%
	- operaio comune	ora		27,37	0,00	0,00%	0,00%

	-							
02	<b>Materiali</b>							
	-	TAG pulsante di chiamata	cad	2,000	160,00	320,00	32,19%	25,46%
	-	TAG regolatore semaforico	cad	1,000	347,00	347,00	34,91%	27,61%
	-							
	-							
	-							
	-							
	-							
	-							
03	<b>Noli e trasporti</b>							
	-							
	-							
	-							
04	<b>Prestazioni ed oneri</b>							
	-							
	-							
	-							
A	<b>Sommano</b>			€	<b>993,98</b>	100,00%	79,08%	
B	Spese generali		15,00%	€	149,10		11,86%	
C	<b>Sommano</b>			€	<b>1.143,08</b>		90,94%	
D	Utile d'impresa		10,00%	€	114,31		9,09%	
E	<b>Sommano</b>			€	<b>1.257,39</b>		100,03%	
F	Arrotondamento +/-			€	-0,39		-0,03%	
<b>PREZZO APPLICATO</b>					€	<b>1.257,00</b>		100,00%

<b>Diconsi Euro 1.257,00 al cad</b>		
	ore	minuti
Incidenza tempo mano d'opera al cad	10,00	30,00

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA
<b>ANALISI PREZZI RELATIVE ALL'ACCESSIBILITA'</b>

Cod. EP	Descrizione della lavorazione prevista in Elenco Prezzi Unitari:	UM
OS01	Spostamento palo di segnaletica stradale o elemento di arredo urbano (cestino, panchina, dissuasore, archetto), compresi ripristini, getto di cls per ancoraggio, scavo e rinterro.	cad

elementi di analisi		u.m.	quantità unitaria	prezzo	IMPORTO	inc.	INC.
01	<b>Manodopera</b>						
	- operaio 4 livello	ora		33,70	0,00	0,00%	0,00%
	- operaio specializzato	ora		32,18	0,00	0,00%	0,00%
	- operaio qualificato	ora	1,000	30,10	30,10	20,72%	16,38%
	- operaio comune	ora	1,000	27,37	27,37	18,84%	14,90%
02	<b>Materiali</b>						
	- Calcestruzzo per basamento	cad	1,000	6,65	6,65	4,58%	3,62%
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
03	<b>Noli e trasporti</b>						
	- Miniescavatore	ora	1,000	56,15	56,15	38,65%	30,56%
	-						
	-						
04	<b>Prestazioni ed oneri</b>						
	- Ripristini	a corpo	1,000	25,00	25,00	17,21%	13,61%
	-						
	-						
A	<b>Sommano</b>			€	<b>145,27</b>	100,00%	79,06%
B	Spese generali		15,00%	€	21,79		11,86%
C	<b>Sommano</b>			€	167,06		90,92%
D	Utile d'impresa		10,00%	€	16,71		9,09%
E	<b>Sommano</b>			€	183,77		100,01%
F	Arrotondamento +/-			€	-0,02		-0,01%
<b>PREZZO APPLICATO</b>				€	<b>183,75</b>		100,00%

<b>Diconsi Euro 183,75 al cad</b>		
	ore	minuti
Incidenza tempo mano d'opera al cad	2,00	0,00

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA
<b>ANALISI PREZZI RELATIVE ALL'ACCESSIBILITA'</b>

Cod. EP	Descrizione della lavorazione prevista in Elenco Prezzi Unitari:	UM
OS02	Spostamento palo di illuminazione pubblica o di impianto semaforico entro un raggio di 2 m, compresi ripristini, getto di cls per ancoraggio, cablaggio elettrico, scavo e rinterro.	cad

elementi di analisi	u.m.	quantità unitaria	prezzo	IMPORTO	inc.	INC.
---------------------	------	-------------------	--------	---------	------	------

01	<b>Manodopera</b>						
	-	operaio 4 livello	ora		33,70	0,00	0,00%
	-	operaio specializzato	ora	2,000	32,18	64,36	18,68%
	-	operaio qualificato	ora	2,000	30,10	60,20	17,47%
	-	operaio comune	ora		27,37	0,00	0,00%
02	<b>Materiali</b>						
	-	Calcestruzzo per basamento	cad	1,000	21,65	21,65	6,28%
	-	Cavidotto corrugato diam. 90 mm	m	2,000	12,70	25,40	7,37%
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
03	<b>Noli e trasporti</b>						
	-	Miniescavatore	ora	2,000	56,15	112,30	32,59%
	-						
	-						
04	<b>Prestazioni ed oneri</b>						
	-	Ripristini	a corpo	1,000	50,00	50,00	14,51%
	-	Cablaggio elettrico	a corpo	1,000	10,70	10,70	3,10%
	-						
A	<b>Sommano</b>			€	<b>344,61</b>	100,00%	79,06%
B	Spese generali			€	51,69		11,86%
C	<b>Sommano</b>			€	396,30		90,92%
D	Utile d'impresa			€	39,63		9,09%

E	Sommano	€	435,93	100,01%
F	Arrotondamento +/-	€	-0,03	-0,01%
<b>PREZZO APPLICATO</b>		€	<b>435,90</b>	<b>100,00%</b>

<b>Diconsi Euro 435,90 al cad</b>		
	ore	minuti
Incidenza tempo mano d'opera al cad	4,00	0,00

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA
<b>ANALISI PREZZI RELATIVE ALL'ACCESSIBILITA'</b>

Cod. EP	Descrizione della lavorazione prevista in Elenco Prezzi Unitari:	UM
<b>PA01</b>	<b>Martellinatura di pavimentazione esterna in marmo o pietra, compreso tracciamento, materiali di consumo e pulizia finale.</b>	<b>mq</b>

elementi di analisi		u.m.	quantità unitaria	prezzo	IMPORTO	inc.	INC.
01	<b>Manodopera</b>						
	- operaio 4 livello	ora		33,70	0,00	0,00%	0,00%
	- operaio specializzato	ora	0,900	32,18	28,96	69,88%	55,16%
	- operaio qualificato	ora		30,10	0,00	0,00%	0,00%
	- operaio comune	ora		27,37	0,00	0,00%	0,00%
02	<b>Materiali</b>						
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
03	<b>Noli e trasporti</b>						
	- Martellina (bocciarda meccanica)	ora	1,000	12,48	12,48	30,12%	23,77%
	-						
	-						
04	<b>Prestazioni ed oneri</b>						

-						
-						
-						
-						
A	Sommano		€	41,44	100,00%	78,93%
B	Spese generali	15,00%	€	6,22		11,85%
C	Sommano		€	47,66		90,78%
D	Utile d'impresa	10,00%	€	4,77		9,09%
E	Sommano		€	52,43		99,87%
F	Arrotondamento +/-		€	0,07		0,13%
<b>PREZZO APPLICATO</b>			€	<b>52,50</b>		<b>100,00%</b>

<b>Diconsi Euro 52,50 al mq</b>		
	ore	minuti
Incidenza tempo mano d'opera al mq	0,00	54,00

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA
<b>ANALISI PREZZI RELATIVE ALL'ACCESSIBILITA'</b>

Cod. EP	Descrizione della lavorazione prevista in Elenco Prezzi Unitari:	UM
PP01	Fornitura e posa in opera di paletto parapetonale in acciaio inox satinato, diametro 100 mm, spessore minimo 3 mm, lunghezza 120 cm, altezza fuori terra 100 cm, compresa la realizzazione del foro su pavimentazione esistente in calcestruzzo, materiali di consumo.	cad

elementi di analisi		u.m.	quantità unitaria	prezzo	IMPORTO	inc.	INC.
01	<b>Manodopera</b>						
	- operaio 4 livello	ora		33,70	0,00	0,00%	0,00%
	- operaio specializzato	ora	0,250	32,18	8,05	3,83%	3,03%
	- operaio qualificato	ora	0,250	30,10	7,53	3,58%	2,83%
	- operaio comune	ora		27,37	0,00	0,00%	0,00%
02	<b>Materiali</b>						
	- Paletto acciaio inox d. 100 mm	kg	8,880	21,91	194,56	92,59%	73,14%
	-						
	-						
	-						
	-						

	-						
	-						
	-						
03	<b>Noli e trasporti</b>						
	-						
	-						
	-						
	-						
04	<b>Prestazioni ed oneri</b>						
	-						
	-						
	-						
	-						
A	<b>Sommano</b>			€	<b>210,14</b>	100,00%	79,00%
B	Spese generali		15,00%	€	31,52		11,85%
C	<b>Sommano</b>			€	<b>241,66</b>		90,85%
D	Utile d'impresa		10,00%	€	24,17		9,09%
E	<b>Sommano</b>			€	<b>265,83</b>		99,94%
F	Arrotondamento +/-			€	0,17		0,06%
<b>PREZZO APPLICATO</b>				€	<b>266,00</b>		100,00%

<b>Diconsi Euro 266,00 al cad</b>		
	ore	minuti
Incidenza tempo mano d'opera al cad	0,00	30,00

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA
<b>ANALISI PREZZI RELATIVE ALL'ACCESSIBILITA'</b>

Cod. EP	Descrizione della lavorazione prevista in Elenco Prezzi Unitari:	UM
PP02	<b>Fornitura e posa in opera di transenna parapetonale in acciaio inox satinato, diametro esterno 40 mm, spessore minimo 3 mm, lunghezza 100 cm, altezza fuori terra 100 cm, traverso inferiore posto a 10 cm dalla pavimentazione, spigoli superiori arrotondati, compresa la realizzazione dei fori su pavimentazione esistente in calcestruzzo, materiali di consumo.</b>	<b>cad</b>

elementi di analisi		u.m.	quantità unitaria	prezzo	IMPORTO	inc.	INC.	
01	<b>Manodopera</b>							
	-	operaio 4 livello	ora	33,70	0,00	0,00%	0,00%	
	-	operaio specializzato	ora	0,300	32,18	9,65	3,36%	2,66%
	-	operaio qualificato	ora	0,300	30,10	9,03	3,15%	2,49%

	- operaio comune	ora		27,37	0,00	0,00%	0,00%
	-						
02	<b>Materiali</b>						
	-	Transenna acciaio inox d. 40 mm	kg	12,250	21,91	268,40	93,49% 73,91%
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
03	<b>Noli e trasporti</b>						
	-						
	-						
	-						
04	<b>Prestazioni ed oneri</b>						
	-						
	-						
	-						
A	<b>Sommano</b>			€	<b>287,08</b>	100,00% 79,05%	
B	Spese generali		15,00%	€	43,06	11,86%	
C	<b>Sommano</b>			€	330,14	90,91%	
D	Utile d'impresa		10,00%	€	33,01	9,09%	
E	<b>Sommano</b>			€	363,15	100,00%	
F	Arrotondamento +/-			€	0,00	0,00%	
<b>PREZZO APPLICATO</b>					€	<b>363,15</b>	100,00%

<b>Diconsi Euro 363,15 al cad</b>		
	ore	minuti
Incidenza tempo mano d'opera al cad	0,00	36,00

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA
<b>ANALISI PREZZI RELATIVE ALL'ACCESSIBILITA'</b>

Cod. EP	Descrizione della lavorazione prevista in Elenco Prezzi Unitari:	UM
SR01	Fornitura e posa di striscia adesiva antiscivolo e marca gradino di primaria ditta produttrice, costituita da particelle abrasive aggregate su un supporto	m

dimensionalmente stabile, adatta per posa sia in ambienti esterni che interni sia asciutti che umidi, caratterizzata da elevata resistenza anche in ambienti ad uso intenso, colore nero, bianco, giallo o trasparente, compresa pulizia e preparazione della superficie di posa, tracciamenti, tagli e sfridi, materiali di consumo.

elementi di analisi		u.m.	quantità unitaria	prezzo	IMPORTO	inc.	INC.
01	<b>Manodopera</b>						
	- operaio 4 livello	ora		33,70	0,00	0,00%	0,00%
	- operaio specializzato	ora		32,18	0,00	0,00%	0,00%
	- operaio qualificato	ora	0,015	30,10	0,45	12,68%	10,00%
	- operaio comune	ora		27,37	0,00	0,00%	0,00%
02	<b>Materiali</b>						
	- Nastro antiscivolo adesivo	m	1,000	3,10	3,10	87,32%	68,89%
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
03	<b>Noli e trasporti</b>						
	-						
	-						
	-						
04	<b>Prestazioni ed oneri</b>						
	-						
	-						
	-						
A	<b>Sommano</b>			€	<b>3,55</b>	100,00%	78,89%
B	Spese generali		15,00%	€	0,53		11,78%
C	<b>Sommano</b>			€	4,08		90,67%
D	Utile d'impresa		10,00%	€	0,41		9,11%
E	<b>Sommano</b>			€	4,49		99,78%
F	Arrotondamento +/-			€	0,01		0,22%
	<b>PREZZO APPLICATO</b>			€	<b>4,50</b>		100,00%

Diconsi Euro 4,50 al m

	ore	minuti
Incidenza tempo mano d'opera al m	0,00	0,90

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA
<b>ANALISI PREZZI RELATIVE ALL'ACCESSIBILITA'</b>

Cod. EP	Descrizione della lavorazione prevista in Elenco Prezzi Unitari:	UM
SR02	Fornitura e posa di parapetto in acciaio inox, eseguito a semplice disegno con profilati metallici ad U, T, L, O, non attraversabile da sfera di diametro 10 cm, compreso doppio corrimano in acciaio inox, andamento rettilineo e/o curvilineo, raccordi, materiali di consumo, tagli e sfridi, trasporto, carico e scarico, ancoraggi, assistenze murarie, ponti di servizio. Altezza parapetto 100 cm, altezza secondo corrimano 75 cm.	m

elementi di analisi		u.m.	quantità unitaria	prezzo	IMPORTO	inc.	INC.
01	<b>Manodopera</b>						
	- operaio 4 livello	ora		33,70	0,00	0,00%	0,00%
	- operaio specializzato	ora	0,350	32,18	11,26	5,15%	4,08%
	- operaio qualificato	ora	0,350	30,10	10,54	4,83%	3,81%
	- operaio comune	ora		27,37	0,00	0,00%	0,00%
02	<b>Materiali</b>						
	- Parapetto in acciaio inox	kg	7,800	18,36	143,21	65,56%	51,83%
	- Secondo corrimano	kg	2,400	18,36	44,06	20,17%	15,95%
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
03	<b>Noli e trasporti</b>						
	- Trasporto e scarico	%	1,000	9,36	9,36	4,29%	3,39%
	-						
	-						
04	<b>Prestazioni ed oneri</b>						
	-						
	-						

	-						
A	Sommano			€	218,43	100,00%	79,06%
B	Spese generali	15,00%		€	32,76		11,86%
C	Sommano			€	251,19		90,91%
D	Utile d'impresa	10,00%		€	25,12		9,09%
E	Sommano			€	276,31		100,00%
F	Arrotondamento +/-			€	-0,01		0,00%
	<b>PREZZO APPLICATO</b>			€	<b>276,30</b>		<b>100,00%</b>

<b>Diconsi Euro 276,30 al m</b>		
	ore	minuti
Incidenza tempo mano d'opera al m	0,00	42,00

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA
<b>ANALISI PREZZI RELATIVE ALL'ACCESSIBILITA'</b>

Cod. EP	Descrizione della lavorazione prevista in Elenco Prezzi Unitari:	UM
SR03	Fornitura e posa di rampa per dislivelli fino a 5/10 cm e pendenza fino a 15%, in acciaio inox o legno, larghezza minima 90 cm, realizzata a semplice disegno e predisposta per eventuale fissaggio a terra, compreso trasporto a piè d'opera e collocazione secondo le indicazioni della DL.	cad

elementi di analisi		u.m.	quantità unitaria	prezzo	IMPORTO	inc.	INC.
01	<b>Manodopera</b>						
	- operaio 4 livello	ora		33,70	0,00	0,00%	0,00%
	- operaio specializzato	ora		32,18	0,00	0,00%	0,00%
	- operaio qualificato	ora	0,100	30,10	3,01	0,64%	0,51%
	- operaio comune	ora	0,100	27,37	2,74	0,58%	0,46%
02	<b>Materiali</b>						
	- Rampa in acciaio inox	kg	24,300	18,36	446,15	94,98%	75,08%
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
03	<b>Noli e trasporti</b>						

	- Trasporto e scarico	%	1,000	17,85	17,85	3,80%	3,00%
	-						
	-						
	-						
04	<b>Prestazioni ed oneri</b>						
	-						
	-						
	-						
A	<b>Sommano</b>		€	<b>469,75</b>	100,00%	79,06%	
B	Spese generali	15,00%	€	70,46		11,86%	
C	<b>Sommano</b>		€	<b>540,21</b>		90,91%	
D	Utile d'impresa	10,00%	€	54,02		9,09%	
E	<b>Sommano</b>		€	<b>594,23</b>		100,01%	
F	Arrotondamento +/-		€	-0,03		-0,01%	
	<b>PREZZO APPLICATO</b>		€	<b>594,20</b>		100,00%	

<b>Diconsi Euro 594,20 al cad</b>		
	ore	minuti
Incidenza tempo mano d'opera al cad	0,00	12,00

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA
<b>ANALISI PREZZI RELATIVE ALL'ACCESSIBILITA'</b>

Cod. EP	Descrizione della lavorazione prevista in Elenco Prezzi Unitari:	UM
SS01	<b>Cancellazione di segnaletica orizzontale di qualsiasi tipo mediante applicazione di vernice nera (asfaltante) o raschiatura, compreso tracciamento, pulizia della superficie di posa, oneri per la regolamentazione del traffico, materiali di consumo, attrezzature necessarie, ogni altro onere per dare la lavorazione finita a regola d'arte e conforme al Codice della Strada. Applicazione di vernice</b>	<b>mq</b>

elementi di analisi		u.m.	quantità unitaria	prezzo	IMPORTO	inc.	INC.
01	<b>Manodopera</b>						
	- operaio 4 livello	ora		33,70	0,00	0,00%	0,00%
	- operaio specializzato	ora	0,025	32,18	0,80	16,16%	12,70%
	- operaio qualificato	ora	0,025	30,10	0,75	15,15%	11,90%
	- operaio comune	ora		27,37	0,00	0,00%	0,00%
02	<b>Materiali</b>						
	- Vernice per uso stradale	kg	0,180	2,47	0,44	8,89%	6,98%

-							
-							
-							
-							
-							
-							
-							
-							
-							
03	<b>Noli e trasporti</b>						
-	Macchina traccialinee (a caldo)	ora	0,018	60,17	1,08	21,82%	17,14%
-	Soffiatore a motore (a freddo)	ora	0,018	1,89	0,03	0,61%	0,48%
-	Autocarro (a caldo)	ora	0,025	74,19	1,85	37,37%	29,37%
-							
04	<b>Prestazioni ed oneri</b>						
-							
-							
-							
-							
A	<b>Sommano</b>			€	<b>4,95</b>	100,00%	78,57%
B	Spese generali		15,00%	€	0,74		11,75%
C	<b>Sommano</b>			€	<b>5,69</b>		90,32%
D	Utile d'impresa		10,00%	€	0,57		9,05%
E	<b>Sommano</b>			€	<b>6,26</b>		99,37%
F	Arrotondamento +/-			€	0,04		0,63%
	<b>PREZZO APPLICATO</b>			€	<b>6,30</b>		100,00%

<b>Diconsi Euro 6,30 al mq</b>		
	ore	minuti
Incidenza tempo mano d'opera al mq	0,00	3,00

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA
<b>ANALISI PREZZI RELATIVE ALL'ACCESSIBILITA'</b>

Cod. EP	Descrizione della lavorazione prevista in Elenco Prezzi Unitari:	UM
SS01	Cancellazione di segnaletica orizzontale di qualsiasi tipo mediante applicazione di vernice nera (asfaltante) o raschiatura, compreso tracciamento, pulizia della superficie di posa, oneri per la regolamentazione del traffico, materiali di consumo, attrezzature necessarie, ogni altro onere per dare la lavorazione finita a regola d'arte e conforme al Codice della Strada. Raschiatura	mq

elementi di analisi		u.m.	quantità unitaria	prezzo	IMPORTO	inc.	INC.
01	<b>Manodopera</b>						
	- operaio 4 livello	ora		33,70	0,00	0,00%	0,00%
	- operaio specializzato	ora	0,055	32,18	1,77	15,38%	12,12%
	- operaio qualificato	ora	0,055	30,10	1,66	14,42%	11,37%
	- operaio comune	ora		27,37	0,00	0,00%	0,00%
02	<b>Materiali</b>						
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
03	<b>Noli e trasporti</b>						
	- Macchina raschiatrice (a caldo)	ora	0,055	71,39	3,93	34,14%	26,92%
	- Soffiatore a motore (a freddo)	ora	0,035	1,89	0,07	0,61%	0,48%
	- Autocarro (a caldo)	ora	0,055	74,19	4,08	35,45%	27,95%
04	<b>Prestazioni ed oneri</b>						
	-						
	-						
	-						
A	<b>Sommano</b>			€	<b>11,51</b>	<b>100,00%</b>	<b>78,84%</b>
B	Spese generali		15,00%	€	1,73		11,85%
C	<b>Sommano</b>			€	<b>13,24</b>		<b>90,68%</b>
D	Utile d'impresa		10,00%	€	1,32		9,04%
E	<b>Sommano</b>			€	<b>14,56</b>		<b>99,73%</b>
F	Arrotondamento +/-			€	0,04		0,27%
<b>PREZZO APPLICATO</b>				€	<b>14,60</b>		<b>100,00%</b>

Dicorsi Euro 14,60 al mq		
	ore	minuti
Incidenza tempo mano d'opera al mq	0,00	6,60

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA
<b>ANALISI PREZZI RELATIVE ALL'ACCESSIBILITA'</b>

Cod. EP	Descrizione della lavorazione prevista in Elenco Prezzi Unitari:	UM
SS03	<b>Fornitura e posa in opera di delimitatore fermaruota in mescola di gomma naturale vulcanizzata, inserti in laminato elastoplastico rifrangenti giallo, di colore nero o giallo, altezza 45 mm, lunghezza 550 mm, per delimitazioni varie compreso il fissaggio al piano viabile mediante tasselli ad espansione.</b>	cad

elementi di analisi	u.m.	quantità unitaria	prezzo	IMPORTO	inc.	INC.
01	<b>Manodopera</b>					
	- operaio 4 livello	ora		33,70	0,00	0,00%
	- operaio specializzato	ora		32,18	0,00	0,00%
	- operaio qualificato	ora	0,250	30,10	7,53	10,33%
	- operaio comune	ora	0,250	27,37	6,84	9,39%
02	<b>Materiali</b>					
	- Cordolo in gomma	cad	1,000	58,50	58,50	80,28%
	-					
	-					
	-					
	-					
	-					
	-					
03	<b>Noli e trasporti</b>					
	-					
	-					
	-					
04	<b>Prestazioni ed oneri</b>					
	-					
	-					
	-					
A	<b>Sommano</b>		€	<b>72,87</b>	100,00%	79,03%
B	Spese generali		€	10,93		11,85%
C	<b>Sommano</b>		€	<b>83,80</b>		90,89%

D	Utile d'impresa	10,00%	€	8,38	9,09%
E	Sommano		€	92,18	99,98%
F	Arrotondamento +/-		€	0,02	0,02%
<b>PREZZO APPLICATO</b>			€	<b>92,20</b>	<b>100,00%</b>

<b>Diconsi Euro 92,20 al cad</b>		
	ore	minuti
Incidenza tempo mano d'opera al cad	0,00	30,00

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA
<b>ANALISI PREZZI RELATIVE ALL'ACCESSIBILITA'</b>

Cod. EP	Descrizione della lavorazione prevista in Elenco Prezzi Unitari:	UM
TP01	Realizzazione di percorsi tattilo-plantari mediante fornitura e posa in opera di moduli di larghezza 40 o 60 cm, in qualsiasi materiale e di qualsiasi spessore e colore, aventi superficie sagomata a rilievo secondo i seguenti codici: direzione rettilinea, pericolo valicabile, arresto pericolo, attenzione servizio, svolta e incrocio, posati con adeguato collante su pavimentazioni esterne o interne. Compreso: integrazione con TAG RFID HDX 134,2 Khz, tagli e sfridi, sigillatura, trasporto e scarico a piè d'opera, conferimento del materiale di risulta a discarica autorizzata con relativa indennità. In calcestruzzo, spessore 50 mm, dimensioni 300x400 mm	m

elementi di analisi		u.m.	quantità unitaria	prezzo	IMPORTO	inc.	INC.
01	<b>Manodopera</b>						
	- operaio 4 livello	ora		33,70	0,00	0,00%	0,00%
	- operaio specializzato	ora	0,250	32,18	8,05	12,74%	10,06%
	- operaio qualificato	ora	0,250	30,10	7,53	11,91%	9,41%
	- operaio comune	ora		27,37	0,00	0,00%	0,00%
02	<b>Materiali</b>						
	- Moduli tattili 300x400x50 mm (TAG)	mq	0,650	55,50	36,08	57,09%	45,10%
	- Malta e sigillante	mq	0,600	6,66	4,00	6,33%	5,00%
	-						
	-						
	-						
	-						
03	<b>Noli e trasporti</b>						

	- Trasporto	mq	0,650	11,60	7,54	11,93%	9,43%
	-						
	-						
	-						
04	<b>Prestazioni ed oneri</b>						
	-						
	-						
	-						
A	<b>Sommano</b>		€	<b>63,20</b>	100,00%	79,00%	
B	Spese generali	15,00%	€	9,48		11,85%	
C	Sommano		€	72,68		90,85%	
D	Utile d'impresa	10,00%	€	7,27		9,09%	
E	Sommano		€	79,95		99,94%	
F	Arrotondamento +/-		€	0,05		0,06%	
	<b>PREZZO APPLICATO</b>		€	<b>80,00</b>		100,00%	

<b>Diconsi Euro 80,00 al m</b>		
	ore	minuti
Incidenza tempo mano d'opera al m	0,00	30,00

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA
<b>ANALISI PREZZI RELATIVE ALL'ACCESSIBILITA'</b>

Cod. EP	Descrizione della lavorazione prevista in Elenco Prezzi Unitari:	UM
TP02	Realizzazione di percorsi tattilo-plantari mediante fornitura e posa in opera di moduli di larghezza 40 o 60 cm, in qualsiasi materiale e di qualsiasi spessore e colore, aventi superficie sagomata a rilievo secondo i seguenti codici: direzione rettilinea, pericolo valicabile, arresto pericolo, attenzione servizio, svolta e incrocio, posati con adeguato collante su pavimentazioni esterne o interne. Compreso: integrazione con TAG RFID HDX 134,2 Khz, tagli e sfridi, sigillatura, trasporto e scarico a piè d'opera, conferimento del materiale di risulta a discarica autorizzata con relativa indennità. In calcestruzzo, spessore fino a 32 mm, dimensioni 300x400 mm	m

elementi di analisi		u.m.	quantità unitaria	prezzo	IMPORTO	inc.	INC.
01	<b>Manodopera</b>						
	- operaio 4 livello	ora		33,70	0,00	0,00%	0,00%
	- operaio specializzato	ora	0,250	32,18	8,05	14,84%	11,73%
	- operaio qualificato	ora	0,250	30,10	7,53	13,89%	10,98%
	- operaio comune	ora		27,37	0,00	0,00%	0,00%
-							

	<b>Materiali</b>						
02	- Moduli tattili 300x400x32 mm (TAG)	mq	0,650	44,80	29,12	53,70%	42,45%
	- Malta e sigillante	mq	0,600	6,66	4,00	7,38%	5,83%
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
	<b>Noli e trasporti</b>						
03	- Trasporto e scarico	mq	0,650	8,50	5,53	10,20%	8,06%
	-						
	-						
	-						
	<b>Prestazioni ed oneri</b>						
04	-						
	-						
	-						
	-						
A	<b>Sommano</b>		€	<b>54,23</b>	100,00%	79,05%	
B	Spese generali		15,00%	€	8,13		11,85%
C	<b>Sommano</b>		€	62,36		90,90%	
D	Utile d'impresa		10,00%	€	6,24		9,10%
E	<b>Sommano</b>		€	68,60		100,00%	
F	Arrotondamento +/-			€	0,00		0,00%
	<b>PREZZO APPLICATO</b>			€	<b>68,60</b>		100,00%

Diconsi Euro 68,60 al m		
	ore	minuti
Incidenza tempo mano d'opera al m	0,00	30,00

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA
<b>ANALISI PREZZI RELATIVE ALL'ACCESSIBILITA'</b>

Cod. EP	Descrizione della lavorazione prevista in Elenco Prezzi Unitari:	UM
TP03	Realizzazione di percorsi tattilo-plantari mediante fornitura e posa in opera di moduli di larghezza 40 o 60 cm, in qualsiasi materiale e di qualsiasi spessore e colore, aventi superficie sagomata a rilievo secondo i seguenti codici: direzione rettilinea, pericolo valicabile, arresto pericolo, attenzione servizio, svolta e incrocio, posati con adeguato collante su pavimentazioni esterne o	m

interne. Compreso: integrazione con TAG RFID HDX 134,2 Khz, tagli e sfridi, sigillatura, trasporto e scarico a piè d'opera, conferimento del materiale di risulta a discarica autorizzata con relativa indennità. In gres porcellanato, spessore 14 mm, dimensioni 300x400 mm

elementi di analisi		u.m.	quantità unitaria	prezzo	IMPORTO	inc.	INC.
01	<b>Manodopera</b>						
	- operaio 4 livello	ora		33,70	0,00	0,00%	0,00%
	- operaio specializzato	ora	0,300	32,18	9,65	9,04%	7,15%
	- operaio qualificato	ora	0,300	30,10	9,03	8,46%	6,69%
	- operaio comune	ora		27,37	0,00	0,00%	0,00%
02	<b>Materiali</b>						
	- Moduli tattili 300x400x14 mm (TAG)	mq	0,650	127,00	82,55	77,35%	61,15%
	- Collante e sigillante	mq	0,600	4,70	2,82	2,64%	2,09%
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
03	<b>Noli e trasporti</b>						
	- Trasporto e scarico	mq	0,650	4,10	2,67	2,50%	1,98%
	-						
04	<b>Prestazioni ed oneri</b>						
	-						
	-						
	-						
A	<b>Sommano</b>			€	<b>106,72</b>	100,00%	79,05%
B	Spese generali		15,00%	€	16,01		11,86%
C	<b>Sommano</b>			€	122,73		90,91%
D	Utile d'impresa		10,00%	€	12,27		9,09%
E	<b>Sommano</b>			€	135,00		100,00%
F	Arrotondamento +/-			€	0,00		0,00%
<b>PREZZO APPLICATO</b>				€	<b>135,00</b>		100,00%

Diconsi Euro 135,00 al m

	ore	minuti
Incidenza tempo mano d'opera al m	0,00	36,00

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA
<b>ANALISI PREZZI RELATIVE ALL'ACCESSIBILITA'</b>

Cod. EP	Descrizione della lavorazione prevista in Elenco Prezzi Unitari:	UM
TP04	Realizzazione di percorsi tattilo-plantari mediante fornitura e posa in opera di moduli di larghezza 40 o 60 cm, in qualsiasi materiale e di qualsiasi spessore e colore, aventi superficie sagomata a rilievo secondo i seguenti codici: direzione rettilinea, pericolo valicabile, arresto pericolo, attenzione servizio, svolta e incrocio, posati con adeguato collante su pavimentazioni esterne o interne. Compreso: integrazione con TAG RFID HDX 134,2 Khz, tagli e sfridi, sigillatura, trasporto e scarico a piè d'opera, conferimento del materiale di risulta a discarica autorizzata con relativa indennità. In gres porcellanato, spessore 20 mm, dimensioni 300x400 mm	m

elementi di analisi		u.m.	quantità unitaria	prezzo	IMPORTO	inc.	INC.
01	<b>Manodopera</b>						
	- operaio 4 livello	ora		33,70	0,00	0,00%	0,00%
	- operaio specializzato	ora	0,300	32,18	9,65	6,69%	5,29%
	- operaio qualificato	ora	0,300	30,10	9,03	6,26%	4,95%
	- operaio comune	ora		27,37	0,00	0,00%	0,00%
02	<b>Materiali</b>						
	- Moduli tattili 300x400x20 mm (TAG)	mq	0,650	183,50	119,28	82,70%	65,36%
	- Collante e sigillante	mq	0,600	4,70	2,82	1,96%	1,55%
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
03	<b>Noli e trasporti</b>						
	- Trasporto e scarico	mq	0,650	5,30	3,45	2,39%	1,89%
	-						
	-						
04	<b>Prestazioni ed oneri</b>						
	-						

-						
-						
-						
A	Sommano		€	144,23	100,00%	79,03%
B	Spese generali	15,00%	€	21,63		11,85%
C	Sommano		€	165,86		90,88%
D	Utile d'impresa	10,00%	€	16,59		9,09%
E	Sommano		€	182,45		99,97%
F	Arrotondamento +/-		€	0,05		0,03%
	<b>PREZZO APPLICATO</b>		€	<b>182,50</b>		<b>100,00%</b>

<b>Diconsi Euro 182,50 al m</b>		
	ore	minuti
Incidenza tempo mano d'opera al m	0,00	36,00

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA
<b>ANALISI PREZZI RELATIVE ALL'ACCESSIBILITA'</b>

Cod. EP	Descrizione della lavorazione prevista in Elenco Prezzi Unitari:	UM
TP05	Realizzazione di percorsi tattilo-plantari mediante fornitura e posa in opera di moduli di larghezza 40 o 60 cm, in qualsiasi materiale e di qualsiasi spessore e colore, aventi superficie sagomata a rilievo secondo i seguenti codici: direzione rettilinea, pericolo valicabile, arresto pericolo, attenzione servizio, svolta e incrocio, posati con adeguato collante su pavimentazioni esterne o interne. Compreso: integrazione con TAG RFID HDX 134,2 Khz, tagli e sfridi, sigillatura, trasporto e scarico a piè d'opera, conferimento del materiale di risulta a discarica autorizzata con relativa indennità. In PVC, dimensioni 600x600 mm, direzione rettilinea	m

elementi di analisi	u.m.	quantità unitaria	prezzo	IMPORTO	inc.	INC.	
<b>Manodopera</b>							
01	- operaio 4 livello	ora		33,70	0,00	0,00%	0,00%
	- operaio specializzato	ora	0,500	32,18	16,09	12,22%	9,66%
	- operaio qualificato	ora	0,500	30,10	15,05	11,43%	9,04%
	- operaio comune	ora		27,37	0,00	0,00%	0,00%
	-						
<b>Materiali</b>							
02	- Moduli tattili 600x600 mm (TAG)	m	1,000	79,00	79,00	60,01%	47,45%
	- Collante	kg	0,300	9,50	2,85	2,16%	1,71%
	-						
	-						

-							
-							
-							
-							
-							
03	<b>Noli e trasporti</b>						
-	Trasporto e scarico	m	1,000	12,00	12,00	9,12%	7,21%
-							
-							
-							
04	<b>Prestazioni ed oneri</b>						
-	Discarica	m	1,000	6,66	6,66	5,06%	4,00%
-							
-							
-							
A	<b>Sommano</b>			€	<b>131,65</b>	100,00%	79,07%
B	Spese generali		15,00%	€	19,75		11,86%
C	<b>Sommano</b>			€	151,40		90,93%
D	Utile d'impresa		10,00%	€	15,14		9,09%
E	<b>Sommano</b>			€	166,54		100,02%
F	Arrotondamento +/-			€	-0,04		-0,02%
	<b>PREZZO APPLICATO</b>			€	<b>166,50</b>		100,00%

<b>Diconsi Euro 166,50 al m</b>		
	ore	minuti
Incidenza tempo mano d'opera al m	1,00	0,00

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA
<b>ANALISI PREZZI RELATIVE ALL'ACCESSIBILITA'</b>

Cod. EP	Descrizione della lavorazione prevista in Elenco Prezzi Unitari:	UM
TP06	Realizzazione di percorsi tattilo-plantari mediante fornitura e posa in opera di moduli di larghezza 40 o 60 cm, in qualsiasi materiale e di qualsiasi spessore e colore, aventi superficie sagomata a rilievo secondo i seguenti codici: direzione rettilinea, pericolo valicabile, arresto pericolo, attenzione servizio, svolta e incrocio, posati con adeguato collante su pavimentazioni esterne o interne. Compreso: integrazione con TAG RFID HDX 134,2 Khz, tagli e sfridi, sigillatura, trasporto e scarico a piè d'opera, conferimento del materiale di risulta a discarica autorizzata con relativa indennità. In PVC, dimensioni 600x400 mm, arresto pericolo	m

elementi di analisi	u.m.	quantità unitaria	prezzo	IMPORTO	inc.	INC.
---------------------	------	-------------------	--------	---------	------	------

01	<b>Manodopera</b>						
	-	operaio 4 livello	ora		33,70	0,00	0,00%
	-	operaio specializzato	ora	0,500	32,18	16,09	15,23%
	-	operaio qualificato	ora	0,500	30,10	15,05	14,25%
	-	operaio comune	ora		27,37	0,00	0,00%
02	<b>Materiali</b>						
	-	Moduli tattili 600x400 mm (TAG)	m	1,000	53,00	53,00	50,17%
	-	Collante	kg	0,300	9,50	2,85	2,70%
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
03	<b>Noli e trasporti</b>						
	-	Trasporto e scarico	m	1,000	12,00	12,00	11,36%
	-						
	-						
04	<b>Prestazioni ed oneri</b>						
	-	Discarica	m	1,000	6,66	6,66	6,30%
	-						
	-						
A	<b>Sommano</b>			€	<b>105,65</b>	100,00%	
B	Spese generali		15,00%	€	15,85	11,85%	
C	<b>Sommano</b>			€	<b>121,50</b>	90,88%	
D	Utile d'impresa		10,00%	€	12,15	9,09%	
E	<b>Sommano</b>			€	<b>133,65</b>	99,96%	
F	Arrotondamento +/-			€	0,05	0,04%	
<b>PREZZO APPLICATO</b>					€	<b>133,70</b>	100,00%

<b>Diconsi Euro 133,70 al m</b>		
	ore	minuti
Incidenza tempo mano d'opera al m	1,00	0,00

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

## ANALISI PREZZI RELATIVE ALL'ACCESSIBILITA'

Cod. EP	Descrizione della lavorazione prevista in Elenco Prezzi Unitari:	UM
TP07	Realizzazione di percorsi tattilo-plantari mediante fornitura e posa in opera di moduli di larghezza 40 o 60 cm, in qualsiasi materiale e di qualsiasi spessore e colore, aventi superficie sagomata a rilievo secondo i seguenti codici: direzione rettilinea, pericolo valicabile, arresto pericolo, attenzione servizio, svolta e incrocio, posati con adeguato collante su pavimentazioni esterne o interne. Compreso: integrazione con TAG RFID HDX 134,2 Khz, tagli e sfridi, sigillatura, trasporto e scarico a piè d'opera, conferimento del materiale di risulta a discarica autorizzata con relativa indennità. In PVC, dimensioni 600x400 mm, pericolo valicabile o attenzione servizio	m

elementi di analisi		u.m.	quantità unitaria	prezzo	IMPORTO	inc.	INC.
01	<b>Manodopera</b>						
	- operaio 4 livello	ora		33,70	0,00	0,00%	0,00%
	- operaio specializzato	ora	0,500	32,18	16,09	18,68%	14,76%
	- operaio qualificato	ora	0,500	30,10	15,05	17,47%	13,81%
	- operaio comune	ora		27,37	0,00	0,00%	0,00%
02	<b>Materiali</b>						
	- Moduli tattili 600x400 mm (TAG)	m	1,000	39,50	39,50	45,85%	36,24%
	- Collante	kg	0,300	9,50	2,85	3,31%	2,61%
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
03	<b>Noli e trasporti</b>						
	- Trasporto e scarico	m	1,000	6,00	6,00	6,96%	5,50%
	-						
04	<b>Prestazioni ed oneri</b>						
	- Discarica	m	1,000	6,66	6,66	7,73%	6,11%
	-						
	-						
A	<b>Sommano</b>			€	<b>86,15</b>	100,00%	79,04%
B	Spese generali		15,00%	€	12,92		11,85%

C	Sommano		€	99,07	90,89%
D	Utile d'impresa	10,00%	€	9,91	9,09%
E	Sommano		€	108,98	99,98%
F	Arrotondamento +/-		€	0,02	0,02%
<b>PREZZO APPLICATO</b>			€	<b>109,00</b>	<b>100,00%</b>

<b>Diconsi Euro 109,00 al m</b>		
	ore	minuti
Incidenza tempo mano d'opera al m	1,00	0,00

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA
<b>ANALISI PREZZI RELATIVE ALL'ACCESSIBILITA'</b>

Cod. EP	Descrizione della lavorazione prevista in Elenco Prezzi Unitari:	UM
SI01	Rimozione di sanitario di qualsiasi tipo (tazza wc, lavabo, bidet, ecc.) compresa la demolizione delle strutture di sostegno e dei rivestimenti murari, la discesa del materiale di risulta da qualsiasi altezza e profondità, le necessarie opere provvisorie, l'uso di compressori e martelli demolitori, l'accatastamento e salvaguardia del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà della Stazione Appaltante, lo sgombero e la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta ed il conferimento a discarica autorizzata con relativa indennità, ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad

elementi di analisi		u.m.	quantità unitaria	prezzo	IMPORTO	inc.	INC.
01	<b>Manodopera</b>						
	- operaio 4 livello	ora		33,70	0,00	0,00%	0,00%
	- operaio specializzato	ora		32,18	0,00	0,00%	0,00%
	- operaio qualificato	ora	0,400	30,10	12,04	42,71%	33,73%
	- operaio comune	ora	0,400	27,37	10,95	38,84%	30,67%
02	<b>Materiali</b>						
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
03	<b>Noli e trasporti</b>						

	- Autocarro	ora	0,002	61,82	0,12	0,43%	0,34%
	- Gru autocarrata	ora	0,080	61,30	4,90	17,38%	13,73%
	- Trasporto	t*km	0,040	0,20	0,01	0,04%	0,03%
	-						
04	<b>Prestazioni ed oneri</b>						
	- Oneri scarica	t	0,012	14,05	0,17	0,60%	0,48%
	-						
	-						
A	<b>Sommano</b>			€	<b>28,19</b>	100,00%	78,96%
B	Spese generali		15,00%	€	4,23		11,85%
C	Sommano			€	32,42		90,81%
D	Utile d'impresa		10,00%	€	3,24		9,08%
E	Sommano			€	35,66		99,89%
F	Arrotondamento +/-			€	0,04		0,11%
	<b>PREZZO APPLICATO</b>			€	<b>35,70</b>		100,00%

<b>Diconsi Euro 35,70 al cad</b>		
	ore	minuti
Incidenza tempo mano d'opera al cad	0,00	48,00

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA
<b>ANALISI PREZZI RELATIVE ALL'ACCESSIBILITA'</b>

Cod. EP	Descrizione della lavorazione prevista in Elenco Prezzi Unitari:	UM
S102	Fornitura e posa di specchio ad inclinazione regolabile, dimensioni minime 600x650 mm, angolo di inclinazione minimo pari a 8 gradi, lastra di sicurezza siliconata su tutto il perimetro del telaio, vetro conforme alle norme BS 6206 1981 classe B e ANSI z 97.1 1984, doppia funzione di sicurezza con impossibilità allo sfondamento e film plastico in grado di trattenere i frammenti di vetro, profili di finitura in acciaio inox o lamiera zincata e verniciata nei colori bianco o antracite, montaggio e fissaggio a parete con adeguati tasselli anche in funzione del tipo di muratura di supporto, materiali di consumo, pulizia finale, ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le prescrizioni del produttore.	cad

elementi di analisi		u.m.	quantità unitaria	prezzo	IMPORTO	inc.	INC.
01	<b>Manodopera</b>						
	- operaio 4 livello	ora		33,70	0,00	0,00%	0,00%
	- operaio specializzato	ora		32,18	0,00	0,00%	0,00%
	- operaio qualificato	ora	1,000	30,10	30,10	12,22%	9,66%
	- operaio comune	ora	1,000	27,37	27,37	11,12%	8,79%

	-						
02	<b>Materiali</b>						
	- Specchio regolabile 600x650 cm	cad	1,000	188,76	188,76	76,66%	60,60%
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
03	<b>Noli e trasporti</b>						
	-						
	-						
	-						
04	<b>Prestazioni ed oneri</b>						
	-						
	-						
	-						
A	<b>Sommano</b>		€	<b>246,23</b>	100,00%	79,05%	
B	Spese generali	15,00%	€	36,93		11,86%	
C	<b>Sommano</b>		€	<b>283,16</b>		90,90%	
D	Utile d'impresa	10,00%	€	28,32		9,09%	
E	<b>Sommano</b>		€	<b>311,48</b>		99,99%	
F	Arrotondamento +/-		€	0,02		0,01%	
	<b>PREZZO APPLICATO</b>		€	<b>311,50</b>		100,00%	

<b>Diconsi Euro 311,50 al cad</b>		
	ore	minuti
Incidenza tempo mano d'opera al cad	2,00	0,00

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA
<b>ANALISI PREZZI RELATIVE ALL'ACCESSIBILITA'</b>

Cod. EP	Descrizione della lavorazione prevista in Elenco Prezzi Unitari:	UM
SI03	Fornitura e posa di sifone di tipo salva spazio o flessibile su lavabi esistenti sospesi dotati di sifone comune, compreso materiale di consumo.	cad

elementi di analisi		u.m.	quantità unitaria	prezzo	IMPORTO	inc.	INC.
01	<b>Manodopera</b>						
	- operaio 4 livello	ora		33,70	0,00	0,00%	0,00%
	- operaio specializzato	ora		32,18	0,00	0,00%	0,00%
	- operaio qualificato	ora		30,10	0,00	0,00%	0,00%
	- operaio comune	ora		27,37	0,00	0,00%	0,00%
	- operaio livello C2	ora	1,000	22,41	22,41	52,84%	41,73%
02	<b>Materiali</b>						
	- Sifone salva spazio o flessibile	cad	1,000	20,00	20,00	47,16%	37,24%
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
03	<b>Noli e trasporti</b>						
	-						
	-						
	-						
04	<b>Prestazioni ed oneri</b>						
	-						
	-						
	-						
A	<b>Sommano</b>			€	42,41	100,00%	78,98%
B	Spese generali		15,00%	€	6,36		11,84%
C	<b>Sommano</b>			€	48,77		90,82%
D	Utile d'impresa		10,00%	€	4,88		9,09%
E	<b>Sommano</b>			€	53,65		99,91%
F	Arrotondamento +/-			€	0,05		0,09%
<b>PREZZO APPLICATO</b>				€	<b>53,70</b>		100,00%

<b>Diconsi Euro 53,70 al cad</b>		
	ore	minuti
Incidenza tempo mano d'opera al cad	1,00	0,00

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA
<b>ANALISI PREZZI RELATIVE ALL'ACCESSIBILITA'</b>

Cod. EP	Descrizione della lavorazione prevista in Elenco Prezzi Unitari:	UM
S104	Installazione di doccino wc a parete, derivazione da cassetta esterna esistente senza opere murarie, compresi giunti, tubazioni, adattamenti, ripristini, sigillature, materiali di consumo, ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad

elementi di analisi	u.m.	quantità unitaria	prezzo	IMPORTO	inc.	INC.	
01	<b>Manodopera</b>						
	- operaio 4 livello	ora		33,70	0,00	0,00%	
	- operaio specializzato	ora		32,18	0,00	0,00%	
	- operaio qualificato	ora		30,10	0,00	0,00%	
	- operaio comune	ora		27,37	0,00	0,00%	
	- operaio livello C2	ora	3,500	22,41	78,44	45,10%	35,65%
02	<b>Materiali</b>						
	- Doccino in acciaio inox e accessori	cad	1,000	95,50	95,50	54,90%	43,41%
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
03	<b>Noli e trasporti</b>						
	-						
	-						
	-						
	-						
04	<b>Prestazioni ed oneri</b>						
	-						
	-						
	-						
	-						
A	<b>Sommano</b>			€ 173,94	100,00%	79,06%	
B	Spese generali		15,00%	€ 26,09		11,86%	
C	<b>Sommano</b>			€ 200,03		90,92%	
D	Utile d'impresa		10,00%	€ 20,00		9,09%	

E	Sommano	€	220,03	100,01%
F	Arrotondamento +/-	€	-0,03	-0,01%
<b>PREZZO APPLICATO</b>		€	<b>220,00</b>	<b>100,00%</b>

<b>Diconsi Euro 220,00 al cad</b>		
	ore	minuti
Incidenza tempo mano d'opera al cad	3,00	30,00

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA
<b>ANALISI PREZZI RELATIVE ALL'ACCESSIBILITA'</b>

Cod. EP	Descrizione della lavorazione prevista in Elenco Prezzi Unitari:	UM
ST01	<b>Fornitura e posa di piattaforma elevatrice a cabina aperta</b> a trazione elettromeccanica a cinghia, per dislivelli da 60 a 300 cm, adatta ad uso sia esterno che interno, omologazione CE, conforme al BS6440-2011 ed al D.M. 2006/42/CE, ad ingressi opposti con dimensioni 110x140 cm, quadro elettrico e motorizzazione a bordo macchina, compresa installazione, collegamenti elettrici, collaudo, trasporto.	cad

elementi di analisi		u.m.	quantità unitaria	prezzo	IMPORTO	inc.	INC.
01	<b>Manodopera</b>						
	- operaio 4 livello	ora		33,70	0,00	0,00%	0,00%
	- operaio specializzato	ora	10,000	32,18	321,80	1,45%	1,15%
	- operaio qualificato	ora	10,000	30,10	301,00	1,36%	1,08%
	- operaio comune	ora		27,37	0,00	0,00%	0,00%
02	<b>Materiali</b>						
	- Piattaforma a cabina aperta	cad	1,000	21.000,00	21.000,00	94,92%	75,04%
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
03	<b>Noli e trasporti</b>						
	- Trasporto	a corpo	1,000	500,00	500,00	2,26%	1,79%
	-						

-							
04	Prestazioni ed oneri						
	-						
	-						
	-						
	-						
A	Sommano			€	22.122,80	100,00%	79,05%
B	Spese generali		15,00%	€	3.318,42		11,86%
C	Sommano			€	25.441,22		90,91%
D	Utile d'impresa		10,00%	€	2.544,12		9,09%
E	Sommano			€	27.985,34		100,00%
F	Arrotondamento +/-			€	-0,34		0,00%
<b>PREZZO APPLICATO</b>					€	<b>27.985,00</b>	<b>100,00%</b>

<b>Diconsì Euro 27.985,00 al cad</b>		
	ore	minuti
Incidenza tempo mano d'opera al cad	20,00	0,00

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA
<b>ANALISI PREZZI RELATIVE ALL'ACCESSIBILITA'</b>

Cod. EP	Descrizione della lavorazione prevista in Elenco Prezzi Unitari:	UM
ST02	<b>Fornitura e posa di montascale a poltroncina per scale rettilinee o curvilinee sia interne che esterne</b> , omologazione CE, carico massimo fino a 140 kg, compreso: poltroncina dotata di sedile, braccioli e pedana poggiatesta ripiegabili, interruttore a bascula sul bracciolo, arresto di emergenza, ricarica continua, trasporto, installazione, collegamenti elettrici, collaudo. Per scala rettilinea interna, lunghezza guida max. 500 cm.	cad

elementi di analisi		u.m.	quantità unitaria	prezzo	IMPORTO	inc.	INC.
01	<b>Manodopera</b>						
	- operaio 4 livello	ora		33,70	0,00	0,00%	0,00%
	- operaio specializzato	ora	4,000	32,18	128,72	2,19%	1,73%
	- operaio qualificato	ora	4,000	30,10	120,40	2,04%	1,62%
	- operaio comune	ora		27,37	0,00	0,00%	0,00%
02	<b>Materiali</b>						
	- Montascale rettilineo interno	cad	1,000	5.350,00	5.350,00	90,85%	71,81%
	-						
-							

-							
-							
-							
-							
-							
-							
03	<b>Noli e trasporti</b>						
-	Trasporto	a corpo	1,000	290,00	290,00	4,92%	3,89%
-							
-							
-							
04	<b>Prestazioni ed oneri</b>						
-							
-							
-							
-							
A	<b>Sommano</b>			€	<b>5.889,12</b>	100,00%	79,05%
B	Spese generali		15,00%	€	883,37		11,86%
C	<b>Sommano</b>			€	<b>6.772,49</b>		90,91%
D	Utile d'impresa		10,00%	€	677,25		9,09%
E	<b>Sommano</b>			€	<b>7.449,74</b>		100,00%
F	Arrotondamento +/-			€	0,26		0,00%
	<b>PREZZO APPLICATO</b>			€	<b>7.450,00</b>		100,00%

<b>Diconsi Euro 7.450,00 al cad</b>		
	ore	minuti
Incidenza tempo mano d'opera al cad	8,00	0,00

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA
<b>ANALISI PREZZI RELATIVE ALL'ACCESSIBILITA'</b>

Cod. EP	Descrizione della lavorazione prevista in Elenco Prezzi Unitari:	UM
ST03	<b>Fornitura e posa di montascale a poltroncina per scale rettilinee o curvilinee sia interne che esterne</b> , omologazione CE, carico massimo fino a 140 kg, compreso: poltroncina dotata di sedile, braccioli e pedana poggiapiedi ripiegabili, interruttore a bascula sul bracciolo, arresto di emergenza, ricarica continua, trasporto, installazione, collegamenti elettrici, collaudo. Per scala rettilinea esterna, lunghezza guida max. 500 cm.	cad

elementi di analisi	u.m.	quantità unitaria	prezzo	IMPORTO	inc.	INC.
---------------------	------	-------------------	--------	---------	------	------

01	<b>Manodopera</b>						
	-	operaio 4 livello	ora		33,70	0,00	0,00%
	-	operaio specializzato	ora	4,000	32,18	128,72	1,85%
	-	operaio qualificato	ora	4,000	30,10	120,40	1,74%
	-	operaio comune	ora		27,37	0,00	0,00%
02	<b>Materiali</b>						
	-	Montascala rettilineo esterno	cad	1,000	6.400,00	6.400,00	92,23%
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
03	<b>Noli e trasporti</b>						
	-	Trasporto	a corpo	1,000	290,00	290,00	4,18%
	-						
	-						
04	<b>Prestazioni ed oneri</b>						
	-						
	-						
	-						
A	<b>Sommano</b>			€	<b>6.939,12</b>	100,00%	
B	Spese generali		15,00%	€	1.040,87	11,86%	
C	<b>Sommano</b>			€	<b>7.979,99</b>	90,91%	
D	Utile d'impresa		10,00%	€	798,00	9,09%	
E	<b>Sommano</b>			€	<b>8.777,99</b>	100,00%	
F	Arrotondamento +/-			€	0,01	0,00%	
<b>PREZZO APPLICATO</b>					€	<b>8.778,00</b>	100,00%

Dicorsi Euro 8.778,00 al cad		
	ore	minuti
Incidenza tempo mano d'opera al cad	8,00	0,00

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

**ANALISI PREZZI RELATIVE ALL'ACCESSIBILITA'**

Cod. EP	Descrizione della lavorazione prevista in Elenco Prezzi Unitari:	UM
ST04	<b>Fornitura e posa di montascale a poltroncina per scale rettilinee o curvilinee sia interne che esterne</b> , omologazione CE, carico massimo fino a 140 kg, compreso: poltroncina dotata di sedile, braccioli e pedana poggiapiedi ripiegabili, interruttore a bascula sul bracciolo, arresto di emergenza, ricarica continua, trasporto, installazione, collegamenti elettrici, collaudo. Per scala curvilinea interna max due rampe e due curve, lunghezza totale guida max. 700 cm.	cad

elementi di analisi		u.m.	quantità unitaria	prezzo	IMPORTO	inc.	INC.
01	<b>Manodopera</b>						
	- operaio 4 livello	ora		33,70	0,00	0,00%	0,00%
	- operaio specializzato	ora	8,000	32,18	257,44	2,63%	2,08%
	- operaio qualificato	ora	8,000	30,10	240,80	2,46%	1,94%
	- operaio comune	ora		27,37	0,00	0,00%	0,00%
02	<b>Materiali</b>						
	- Montascala curvilineo interno	cad	1,000	9.000,00	9.000,00	91,95%	72,69%
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
03	<b>Noli e trasporti</b>						
	- Trasporto	a corpo	1,000	290,00	290,00	2,96%	2,34%
	-						
	-						
04	<b>Prestazioni ed oneri</b>						
	-						
	-						
	-						
A	<b>Sommano</b>			€	<b>9.788,24</b>	100,00%	79,05%
B	Spese generali		15,00%	€	1.468,24		11,86%
C	Sommano			€	11.256,48		90,91%
D	Utile d'impresa		10,00%	€	1.125,65		9,09%

E	Sommano	€	12.382,13	100,00%
F	Arrotondamento +/-	€	-0,13	0,00%
<b>PREZZO APPLICATO</b>		€	<b>12.382,00</b>	<b>100,00%</b>

<b>Diconsi Euro 12.382,00 al cad</b>		
	ore	minuti
Incidenza tempo mano d'opera al cad	16,00	0,00

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA
<b>ANALISI PREZZI RELATIVE ALL'ACCESSIBILITA'</b>

Cod. EP	Descrizione della lavorazione prevista in Elenco Prezzi Unitari:	UM
ST05	<b>Fornitura e posa di montascale a poltroncina per scale rettilinee o curvilinee sia interne che esterne</b> , omologazione CE, carico massimo fino a 140 kg, compreso: poltroncina dotata di sedile, braccioli e pedana poggiatesta ripiegabili, interruttore a bascula sul bracciolo, arresto di emergenza, ricarica continua, trasporto, installazione, collegamenti elettrici, collaudo. Per scala curvilinea esterna max due rampe e due curve, lunghezza totale guida max. 700 cm.	cad

elementi di analisi		u.m.	quantità unitaria	prezzo	IMPORTO	inc.	INC.
01	<b>Manodopera</b>						
	- operaio 4 livello	ora		33,70	0,00	0,00%	0,00%
	- operaio specializzato	ora	8,000	32,18	257,44	2,18%	1,73%
	- operaio qualificato	ora	8,000	30,10	240,80	2,04%	1,61%
	- operaio comune	ora		27,37	0,00	0,00%	0,00%
02	<b>Materiali</b>						
	- Montascale curvilineo esterno	cad	1,000	11.000,00	11.000,00	93,31%	73,77%
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
03	<b>Noli e trasporti</b>						
	- Trasporto	a corpo	1,000	290,00	290,00	2,46%	1,94%
	-						

-						
-						
04	<b>Prestazioni ed oneri</b>					
-						
-						
-						
-						
A	<b>Sommano</b>		€	<b>11.788,24</b>	<b>100,00%</b>	<b>79,05%</b>
B	Spese generali	15,00%	€	1.768,24		11,86%
C	<b>Sommano</b>		€	<b>13.556,48</b>		<b>90,91%</b>
D	Utile d'impresa	10,00%	€	1.355,65		9,09%
E	<b>Sommano</b>		€	<b>14.912,13</b>		<b>100,00%</b>
F	Arrotondamento +/-		€	-0,13		0,00%
	<b>PREZZO APPLICATO</b>		€	<b>14.912,00</b>		<b>100,00%</b>

<b>Diconsi Euro 14.912,00 al cad</b>		
	ore	minuti
Incidenza tempo mano d'opera al cad	16,00	0,00

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA
<b>ANALISI PREZZI RELATIVE ALL'ACCESSIBILITA'</b>

Cod. EP	Descrizione della lavorazione prevista in Elenco Prezzi Unitari:	UM
<b>ST06</b>	<b>Fornitura e posa di montascale a poltroncina per scale rettilinee o curvilinee sia interne che esterne</b> , omologazione CE, carico massimo fino a 140 kg, compreso: poltroncina dotata di sedile, braccioli e pedana poggiapiedi ripiegabili, interruttore a bascula sul bracciolo, arresto di emergenza, ricarica continua, trasporto, installazione, collegamenti elettrici, collaudo. Sovrapprezzo per fermata intermedia.	<b>cad</b>

elementi di analisi		u.m.	quantità unitaria	prezzo	IMPORTO	inc.	INC.
01	<b>Manodopera</b>						
	- operaio 4 livello	ora		33,70	0,00	0,00%	0,00%
	- operaio specializzato	ora	2,000	32,18	64,36	10,30%	8,15%
	- operaio qualificato	ora	2,000	30,10	60,20	9,64%	7,62%
	- operaio comune	ora		27,37	0,00	0,00%	0,00%
02	<b>Materiali</b>						
	- Componenti per fermata intermedia	cad	1,000	500,00	500,00	80,06%	63,29%
	-						

-							
-							
-							
-							
-							
-							
-							
03	<b>Noli e trasporti</b>						
-							
-							
-							
-							
04	<b>Prestazioni ed oneri</b>						
-							
-							
-							
-							
A	<b>Sommano</b>			€	<b>624,56</b>	100,00%	79,06%
B	Spese generali	15,00%		€	93,68		11,86%
C	<b>Sommano</b>			€	<b>718,24</b>		90,92%
D	Utile d'impresa	10,00%		€	71,82		9,09%
E	<b>Sommano</b>			€	<b>790,06</b>		100,01%
F	Arrotondamento +/-			€	-0,06		-0,01%
<b>PREZZO APPLICATO</b>				€	<b>790,00</b>		100,00%

<b>Diconsi Euro 790,00 al cad</b>		
	ore	minuti
Incidenza tempo mano d'opera al cad	4,00	0,00

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA
<b>ANALISI PREZZI RELATIVE ALL'ACCESSIBILITA'</b>

Cod. EP	Descrizione della lavorazione prevista in Elenco Prezzi Unitari:	UM
ST07	Adeguamento di impianto ascensore esistente mediante sostituzione di bottoniere interna ed esterne a norma DM 236/89 ed installazione di dispositivo di segnalazione acustica e visiva di arrivo al piano, fino a 4 fermate singolo accesso, compresa sostituzione di quadro di manovra e relativi cablaggi elettrici, collaudo finale.	cad

elementi di analisi	u.m.	quantità unitaria	prezzo	IMPORTO	inc.	INC.
---------------------	------	-------------------	--------	---------	------	------

01	<b>Manodopera</b>						
	-	operaio 4 livello	ora		33,70	0,00	0,00%
	-	operaio specializzato	ora	16,000	32,18	514,88	6,36%
	-	operaio qualificato	ora	16,000	30,10	481,60	5,95%
	-	operaio comune	ora		27,37	0,00	0,00%
02	<b>Materiali</b>						
	-	Bottoniere esterne	cad	4,000	800,00	3.200,00	39,52%
	-	Bottoniera interna	cad	1,000	1.450,00	1.450,00	17,91%
	-	Quadro e cablaggi	a corpo	1,000	2.450,00	2.450,00	30,26%
	-						
	-						
	-						
03	<b>Noli e trasporti</b>						
	-						
	-						
	-						
04	<b>Prestazioni ed oneri</b>						
	-						
	-						
	-						
A	<b>Sommano</b>			€	<b>8.096,48</b>	100,00%	
B	Spese generali		15,00%	€	1.214,47	11,86%	
C	<b>Sommano</b>			€	<b>9.310,95</b>	90,91%	
D	Utile d'impresa		10,00%	€	931,10	9,09%	
E	<b>Sommano</b>			€	<b>10.242,05</b>	100,00%	
F	Arrotondamento +/-			€	-0,05	0,00%	
<b>PREZZO APPLICATO</b>					€	<b>10.242,00</b>	100,00%

Dicorsi Euro 10.242,00 al cad		
	ore	minuti
Incidenza tempo mano d'opera al cad	32,00	0,00

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

**ANALISI PREZZI RELATIVE ALL'ACCESSIBILITA'**

Cod. EP	Descrizione della lavorazione prevista in Elenco Prezzi Unitari:	UM
ST08	Adeguamento di impianto ascensore esistente mediante sostituzione di bottoniere interna ed esterne a norma DM 236/89 ed installazione di dispositivo di segnalazione acustica e visiva di arrivo al piano, fino a 4 fermate singolo accesso, compresa sostituzione di quadro di manovra e relativi cablaggi elettrici, collaudo finale. Sovrapprezzo per ogni fermata in più.	cad

elementi di analisi		u.m.	quantità unitaria	prezzo	IMPORTO	inc.	INC.
01	<b>Manodopera</b>						
	- operaio 4 livello	ora		33,70	0,00	0,00%	0,00%
	- operaio specializzato	ora	2,000	32,18	64,36	5,77%	4,56%
	- operaio qualificato	ora	2,000	30,10	60,20	5,40%	4,27%
	- operaio comune	ora		27,37	0,00	0,00%	0,00%
02	<b>Materiali</b>						
	- Bottoniere esterne	cad	1,000	740,00	740,00	66,39%	52,48%
	- Quadro e cablaggi	a corpo	1,000	250,00	250,00	22,43%	17,73%
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
03	<b>Noli e trasporti</b>						
	-						
	-						
	-						
04	<b>Prestazioni ed oneri</b>						
	-						
	-						
	-						
A	<b>Sommano</b>			€	<b>1.114,56</b>	100,00%	79,05%
B	Spese generali		15,00%	€	167,18		11,86%
C	<b>Sommano</b>			€	<b>1.281,74</b>		90,90%
D	Utile d'impresa		10,00%	€	128,17		9,09%

E	Sommano	€	1.409,91	99,99%
F	Arrotondamento +/-	€	0,09	0,01%
<b>PREZZO APPLICATO</b>		€	<b>1.410,00</b>	<b>100,00%</b>

<b>Diconsi Euro 1.410,00 al cad</b>		
	ore	minuti
Incidenza tempo mano d'opera al cad	4,00	0,00

### 3. Ulteriori attività relative al completamento dell'applicativo per la redazione dei PEBA

Il presente paragrafo analizza le attività correlate al completamento delle funzionalità da inserire nel sistema di rilevazione delle barriere architettoniche.

Questa attività è proceduta per tutto l'anno 2024 e ha costantemente impegnato il CRIBA, sia sulle attività inizialmente previste, sia su molte altre che non si era riusciti a preventivare e che in alcuni casi hanno soppiantato altre, in virtù di una maggiore urgenza.

Il CRIBA è stato il referente principale degli sviluppatori del software, facenti capo all'azienda Infofactory, con i quali si è costantemente rapportato per dare indicazioni su come implementare le nuove funzionalità.

Le riunioni principali e più strutturate intercorse tra il CRIBA (e i suoi collaboratori) rispetto a tale tematica sono le seguenti:

Data	ID consulenze	Utente_C OGNOME e Nome	Tipo di soggetto	Utente_Ente	Oggetto della prestazione
16/04/2024	2024R054	INSIEL	Udine	UDINE	MGA: riunione via Teams con INSIEL, Reg e Infofactory per nuove funzionalità del software e modalità per concessione in riuso.
30/04/2024	2024R056	INSIEL	Udine	UDINE	MGA: riunione via Teams con INSIEL, Reg e Infofactory per nuove funzionalità del software.
06/05/2024	2024R058	INSIEL	Udine	UDINE	MGA: riunione via Teams con INSIEL, Reg e Infofactory per nuove funzionalità del software.
13/05/2024	2024R059	InfoFactory	Udine	UDINE	MGA: incontro per definire aspetti di sviluppo di nuove funzionalità di applicativo PEBAFVG.
23/05/2024	2024R061	INSIEL	Udine	UDINE	MGA: riunione via Teams con INSIEL e Infofactory per nuove funzionalità del software che prevedono interazione con EAGLE FVG.
04/12/2024	2024R090	INSIEL	Udine	UDINE	MGA: riunione via Teams con INSIEL, Infofactory e Reg per attività da sviluppare con avanzo di budget a disposizione di Infofactory.

Fin dal periodo di rilascio anticipato dell'applicativo PEBA FVG (avvenuto nell'autunno del 2023) il CRIBA ha proceduto con il registrare le segnalazioni degli utenti e i suggerimenti per implementare alcune funzionalità, come ampiamente documentato nel paragrafo relativo alla sperimentazione del software.

Questa attività è proceduta in maniera ancora più massiccia in seguito al rilascio dell'applicativo a favore di tutti i Comuni della Regione, avvenuto nella primavera del 2024, in maniera tale da poter lavorare sull'implementazione di funzionalità che rendessero il software sempre più usabile, intuitivo nonché funzionale agli obiettivi prefissati e aderente a quanto riportato dalle linee guida regionali per la redazione dei PEBA.

Per tale ragione, su richiesta in primis di Infofactory, che voleva conoscere gli aspetti su cui avrebbe dovuto impegnarsi, e di INSIEL che avrebbe dovuto contrattualizzare le attività, il CRIBA ha fornito un elenco di nuove funzionalità ritenute necessarie, indicando anche il livello di priorità relativo alle stesse. Questo elenco è stato dettagliatamente descritto a tutti i soggetti (inclusa la Regione) nel corso delle riunioni sopra riportate, e per diverse delle attività segnalate è stato anche ipotizzato uno sviluppo; l'elenco era composto dalle seguenti voci:

ID	NOME FUNZIONE	DESCRIZIONE FUNZIONE	PRIORITA' (Alta, Media, Bassa)
1	<b>Interno</b>	Introdurre una vista di tutte le criticità sulla planimetria, come si fa sulla mappa per l'esterno (ora lo si può fare solo tramite scheda di sintesi)	A
2	<b>Esportazione verso sistemi GIS esterni - opz 1</b>	Esportazione dei dati in GeoJson	A
3	<b>Esportazione verso sistemi GIS esterni - opz 2</b>	Esportazione dei dati in Shapefile	A
4	<b>Esportazione verso sistemi GIS esterni - opz 3</b>	Esportazione dei dati in KML	A
5	<b>Modifiche al PDF della scheda di rilievo</b>		A
6	<b>Archivio soluzioni</b>	le mie soluzioni => introdurre un modo per poter mettere quella soluzione in altro "nodo" dell'albero > copia/incolla/sposta nell'archivio, no richiesta iniziale di creazione in un punto preciso	A
7	<b>Sezione archivio soluzioni</b>	Sia nelle soluzioni generali, sia in quelle personali, nei nodi dell'albero ontologico in cui è presente una soluzione, non è possibile vedere la stessa in formato ingrandito ma solo come miniatura. Permettere di vederla a pieno schermo cliccandoci sopra	A
8	<b>Creazione del PDF del manuale d'uso del software</b>		M
9	<b>Inserire nelle schede di rilievo un campo (a lato di ID scheda)</b>	Inserire nelle schede di rilievo un campo (a lato di ID scheda) in cui viene riportato se quella scheda è associata a una scheda di sintesi e il riferimento della scheda di sintesi stessa	M
10	<b>Ordinamento schede da utente</b>	Ad oggi il sistema ordina automaticamente le schede di rilievo (e le cartelle organizzative) con una logica interna al sistema. Introdurre la possibilità per l'utente di dare ordine diverso a cartelle e schede	M
11	<b>Orientamento foto</b>	Poter modificare orientamento della foto direttamente da scheda post rilievo	M

12	<b>Stampe cartografia</b>	<p>stampa su formato A4 o A3 (in 1 unico foglio) di una porzione di mappa selezionata dall'utente con una determinata scala applicata (questo vuol dire che la scala selezionata impatterà solo sul livello di zoom della mappa che poi però sarà stampata in un formato ridotto); per questa opzione verrà utilizzata una funzione già presente su EagleFVG e integrata mediante chiamate API + revisione dei pin su mappa in modo più compatto</p> <p>Vincolare la scala da applicativo peba</p>	M
13	<b>Consultazione interattiva della cartografia (cittadino)</b>	consultazione da parte del cittadino della mappa contenente le informazioni di un PEBA non ancora approvate (stato nuovo da aggiungere che precede l'approvazione e chiusura dei dati sulle schede); queste informazioni devono avere un periodo di consultazione, ovvero di visibilità online	M
14	<b>Voce approvazione formale PEBA</b>	Creare una voce che identifichi il PEBA come approvato formalmente, in maniera tale da permettere che i dati del PEBA risultino visibili pubblicamente su EAGLE (prima dell'approvazione invece sarebbero visibili solo dal Comune e non dagli altri utenti) > flag sulla cartella PEBA solo per gli utenti di tipo Comune	M
15	<b>Visualizzazione temporale dello stato delle schede (timeline)</b>	<p>Visualizzazione temporale dello stato delle schede, è semplificato rispetto alla versione originale.</p> <p>Pagina dedicata al cittadino</p> <p>Definire sfondi ed elementi per il PEBA</p>	M
16	<b>Scheda rilievo criticità, sezione post rilievo, priorità</b>	Il campo priorità che viene presentato in grigio non fa capire che è un campo da compilare, l'utente rischia di non accorgersene e di andare oltre ignorandolo	M
17	<b>Scheda rilievo criticità, funzionalità salva validata e salva validata e trasmetti</b>	Scheda rilievo criticità, funzionalità salva validata e salva validata e trasmetti sono troppo simili e rischiano di essere confuse => spostare l'invio "validata e trasmessa" solo nelle azioni massive con aggiunta di alert che chiede conferma della trasmissione delle schede al Comune	M
18	<b>Sezione crediti</b>	Inserire la sezione "Crediti" con riferimenti a chi ha partecipato allo sviluppo del software (aggiunta di un contenuto nella pagina "Hai bisogno di aiuto")	M

19	<b>Scheda rilievo criticità, sezione post rilievo, link altre criticità</b>	diversi utenti lamentano la difficoltà a trovare le schede da collegare, soprattutto nel caso in cui siano state registrate molte schede e sia dunque difficile ricostruire quali siano quelle da collegare. Mostrare nel pop up i collegamenti già realizzati tra le schede mostrare una miniatura della scheda (simile a quella proposta prima della soluzione?)	B
20	<b>Inserire ulteriore “stato/flag” che permetta all’account Comune di visualizzare le schede quando non sono ancora state trasmesse e al rilevatore di modificarle</b>	(i) flag che mette il comune sulla cartella PEBA per bloccare la modifica, prima anche se sono trasmesse rimangono editabili dal rilevatore, + stato “Validata e Trasmessa” spostato come azione massiva + flag per consentire lettura della scheda al Comune	B
21	<b>Evidenziazione su mappa - opz 1</b>	Consente di definire l'area che viene presa in analisi nel PEBA (l'utente disegna a mano tutte le linee)	B
22	<b>Evidenziazione su mappa - opz 2</b>	Consente di definire l'area che viene presa in analisi nel PEBA (intera via, intera via con civici pari o dispari, intera porzione di via - pari o dispari - dal civico x a y): l'utente inserisce come input i nomi delle vie del PEBA e il sistema presenta automaticamente una serie di linee pre-compilate che l'utente può modificare	B
23	<b>Ricerca su mappa con interrogazione spaziale</b>	Consente di cercare, all'interno delle rilevazioni, determinati dati a partire da un disegno in mappa	B
24	<b>Accesso al prezzario regionale</b>	Viene prevista una sezione dell'applicazione in cui poter accedere al documento PDF Regionale che riporta i prezzi delle soluzioni. Verrà quindi prevista un'interfaccia di back-office per poter aggiornare il PDF ogni anno con la sua nuova versione. Viene inoltre prevista la realizzazione di un sistema di scambio dati via Web Service con un sistema esterno fornito da INSIEL e che contiene i dati del prezzario già suddivisi ed in formato digitale. Questa funzionalità di acquisizione dei dati ed aggiornamento del data base di prezzi dell'applicazione dovrà essere discussa in corso d'opera.	B

Purtroppo per ragioni di carattere amministrativo/burocratico non dipendenti dal CRIBA ma in capo agli altri soggetti, nel corso dell'anno non è stato possibile procedere con lo sviluppo di tali funzionalità, che pertanto sono rimaste in sospeso, fatta eccezione per alcune piccole modifiche che Infactory ha potuto realizzare nel mese di dicembre 2024, evidenziando che avrebbe potuto utilizzare alcune ore di lavoro rimanenti e già contrattualizzate.

Anche in questo caso il CRIBA FVG ha svolto il ruolo di principale referente per lo sviluppo di attività, che si è concordato fossero incentrate rispetto a:

- 1) modifiche PDF (tutte le indicazioni fornite nel corso dei mesi e parzialmente riportate anche in questa relazione nel paragrafo relativo alla sperimentazione interna);
- 2) esportazione GIS in GeoJson (su singola scheda e su selezione multipla);
- 3) aggiornamento sistema di esportazione in background (la singola scheda viene scaricata subito, la selezione di un gruppo mostra un avviso che dice "riceverai il link via mail per il download appena pronto"; la stessa cosa vale per il GeoJson).

Per quanto il lavoro di implementazione e modifica di queste funzionalità fosse limitato a solo pochi aspetti, il CRIBA ha affiancato Infofactory effettuando diversi test a seguito dei parziali rilasci delle funzioni stesse, chiedendo anche alcune modifiche e rettifiche per raggiungere l'obiettivo della massima chiarezza e usabilità. A titolo esemplificativo si riporta di seguito una e-mail in cui erano evidenziate alcune ulteriori criticità, ma molti affinamenti sono stati svolti anche a seguito di contatti telefonici o in videoconferenza:

*Buongiorno Elisa,*

*innanzitutto grazie mille per la velocità con cui avete effettuato le modifiche concordate in riunione.*

*Abbiamo fatto un po' di test e:*

- *l'esportazione GIS in GeoJson funziona, abbiamo provato a caricare il file su QGIS e il risultato è ottimo, ci sono i punti con le informazioni relative a ID scheda, attributo criticità e stato della scheda, per cui benissimo.*
  - *sistema esportazione in background: va bene il messaggio di avviso che viene presentato e il ricevimento via e-mail del link per scaricare il PDF. Se fosse possibile a nostro avviso sotto una certa soglia di peso del documento (lascio a voi la quantificazione in MB) l'ideale era il sistema precedente che permetteva di scaricare direttamente il file, senza passare per la mail con il link. Soprattutto nel caso di PDF di scheda singola (o di poche schede) questo risulta molto più comodo e rapido, mentre ora anche con una singola scheda viene inviato il link e devo fare il passaggio intermedio per poter visualizzare il file.*
  - *stampa PDF: le modifiche lo rendono decisamente più leggibile e hanno risolto vari degli aspetti segnalati, ma a nostro avviso ci sono ancora alcune possibili migliorie, che provo a riportare di seguito per ragionare assieme se fattibili.*
1. *La prima riga di intestazione, in cui è riportato il percorso di cartelle in cui è contenuta la scheda di rilievo, dovrebbe essere ancora più visibile. La proposta è di usare l'altezza di carattere utilizzata per il numero di ID della scheda e magari scrivere tutta in maiuscolo solo la cartella luogo del rilievo (e la planimetria nel caso dell'edilizio). Questo aspetto è particolarmente importante soprattutto per l'ambito edilizio, perché io risalgo a quale edificio sia documentato nella scheda unicamente da questa riga, infatti i campi sotto non riportano mai qual è l'edificio (lo potete vedere nel file allegato "edilizio esempio").*
  2. *Nella seconda riga il campo dell'indirizzo dovrebbe essere preceduto dalla parola "Indirizzo" per far capire a cosa si riferisce (potrebbe essere confuso con il nome della cartella luogo del rilievo, che solo in alcuni casi è coincidente). Si potrebbe valutare di scambiare la posizione del riquadro "LIV. di priorità" con quello dell'indirizzo, uniformando il carattere dell'indirizzo alle informazioni "Rilevatore" e "Data rilievo" presenti a sinistra, in modo da avere il livello e l'ID vicini sulla destra.*
  3. *Attenzione che il campo indirizzo viene riportato in modi diversi...ne avevo parlato già in passato con Simone e non ricordo se la cosa sia risolvibile. In allegato il file "Formato indirizzo diverso" in cui si vede che l'indirizzo viene riportato con*
    - a. *Via + civico + CAP + Comune*

b. Via + civico + Comune + Provincia

c. Via + Comune + Provincia

Pongo di nuovo la questione per capire se sia possibile rendere omogeneo questo campo.

4. Il riquadro foto è stato ingrandito, ed era fondamentale. Nel caso di planimetria molto grande, però, questa va a ridurre lo spazio della foto, che risulta troppo piccola. E' forse possibile tenere bloccati i riquadri, riducendo la scala della planimetria, se necessario, per farla stare in uno spazio fisso? Lo si vede nel file allegato "Foto tagliata". Considerate che la foto è più importante, ai fini della lettura della scheda, della planimetria (che in ogni caso non andrebbe tagliata ma ridotta in scala).
5. Nella planimetria il puntino che indica il rilievo è stato ingrandito. Inizialmente invece del puntino c'era un PIN, che ci pareva più efficace: è forse possibile ripristinare l'uso del PIN, che è più visibile?
6. Sezione "Link altre criticità": anche se l'A4 ha ancora spazio bianco in fondo, il sistema riporta alcune schede collegate mentre altre non le mostra mettendo "+ altre criticità". Si può fare in modo che il PDF renda visibili tutte le schede fino ad esaurimento dello spazio dell'A4, nascondendole solo se manca tale spazio?
7. Note relative al rilievo: togliere le maiuscole di ogni parola dal titolo, lasciandolo solo su "Note"

Se qualcosa non dovesse essere chiaro chiamatemi pure.

Grazie come sempre della collaborazione e saluti.

Di seguito si riporta anche la visione di alcuni screenshot che riportano le modifiche implementate.

The screenshot displays a user interface with a top navigation bar containing a logo (FV acc) and two main menu items: "RISOLUZIONE" and "SCARICA". Below the "SCARICA" menu, there are two options: "SCARICA PDF" and "SCARICA GEOJSON". To the right of these options, there is a "STATO R" toggle switch and a "SCH SU N" button with a location pin icon. The main content area features a blue header with "+ AGGIUNGI RILIEVO" and a list of three items, each with a checked checkbox and a small icon to its right:

- 0050-0001 - Assenza Accesso
- 0050-0002 - Interazione con ciclabilità Accesso
- 0050-0003 - Palo luce

con ciclabilità Accesso

0050-0003 - Palo luce

Scarica PDF

Scarica GeoJson

Taglia

PEBA Sopralluoghi UNIUD > Gruppo 1 > Via delle Scienze		
Rilevatore <b>0019</b> Data Rilievo <b>22 Gennaio 2024</b> Ultimo aggiornamento scheda: 19 Dicembre 2024	LIV. di priorità <b>1</b>	Via Fausto Schiavi, 33100 Udine
		ID Scheda <b>E 0790-0074</b>

#### RILIEVO STATO DI FATTO

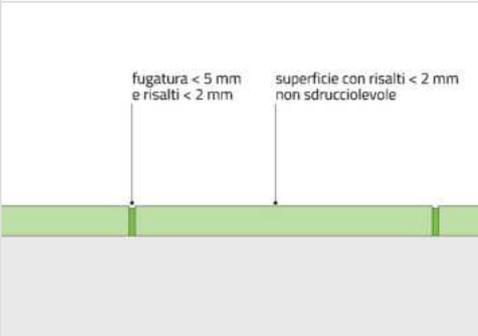
<a href="#">AREA PAVIMENTATA</a> <a href="#">STALLO RISERVATO</a> <a href="#">PAVIMENTAZIONE</a>		
	Giunture	Si
	Dimensioni	X -- Y --
	Materiale	--
Note Relative Al Rilievo <b>Su entrambi i lati. Anche con funzione di delimitazione del percorso rialzato non protetto.</b>		

#### LINK ALTRE CRITICITÀ

+ altre 2 Criticità

<b>E 0790-0081</b>	LIV. <b>1</b>	<b>Assenza di collegamento al percorso pedonale Stallo riservato</b> Via Fausto Schiavi, 33100 Udine	Costo stimato <b>1250 €</b>
<b>E 0790-0086</b>	LIV. <b>1</b>	<b>Palo segnaletica Ostacolo verticale</b> Via Fausto Schiavi, 33100 Udine	Costo stimato <b>250 €</b>
<b>E 0790-0092</b>	LIV. <b>1</b>	<b>Pendenza longitudinale Rampa breve di raccordo</b> Via Fausto Schiavi, 33100 Udine	Costo stimato <b>--</b>
<b>E 0790-0095</b>	LIV. <b>1</b>	<b>Assenza contrasto cromatico Rampa breve di raccordo</b> Via Fausto Schiavi, 33100 Udine	Costo stimato <b>600 €</b>
<b>E 0790-0099</b>	LIV. <b>1</b>	<b>Altezza Dislivello</b> Via delle Scienze 206, 33100 Udine	Costo stimato <b>3500 €</b>
<b>E 0790-0101</b>	LIV. <b>1</b>	<b>Assenza Segnaletica tattilo plantare</b> Via delle Scienze 206, 33100 Udine	Costo stimato <b>--</b>

#### IPOTESI DI SOLUZIONE

	<b>P0682 (modificato)</b> <b>Demolizione della pavimentazione esistente e ricostruzione</b>  Rifacimento della pavimentazione Posi di doppio corrimano in acciaio e montanti di sostegno da ancorare a pavimento o lateralmente alla rampa, composto da corrimano superiore ad h 90/100 cm e corrimano inferiore ad h 75 cm, prolungati di 30 cm oltre il termine della rampa, verniciati in tinta contrastante rispetto alla parete, incluse opere murarie, demolizioni e ripristini.  Posi di doppio corrimano in acciaio e montanti di sostegno da ancorare a pavimento o lateralmente alla rampa, composto da corrimano superiore ad h 90/100 cm e corrimano inferiore ad h 75 cm, prolungati di 30 cm oltre il termine della rampa, verniciati in tinta contrastante rispetto alla parete, incluse opere murarie, demolizioni e ripristini.
	STIMA DEL COSTO riepilogo <b>2.200 €</b>

<b>PEBA Sopralluoghi UNIUD &gt; Gruppo 1 &gt; Polo scientifico Rizzi &gt; Piano terra</b>			
Rilevatore <b>0019</b> Data Rilievo <b>19 Dicembre 2024</b> <small>Ultimo aggiornamento scheda: 19 Dicembre 2024</small>	LIV. di priorità	Via delle Scienze 206 - Udine (Udine)	ID Scheda <b>0790-0164</b>

**RILIEVO STATO DI FATTO**

EDIFICIO
VANO GENERICO
ARREDO

		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Assenza protezione da agenti atmosferici</td> <td style="text-align: right;"><b>Si</b></td> </tr> <tr> <td>Dimensioni</td> <td style="text-align: right;">X -- Y --</td> </tr> <tr> <td>Materiale</td> <td style="text-align: right;">--</td> </tr> <tr> <td>Note Relative Al Rilievo</td> <td style="text-align: right;">--</td> </tr> </table>	Assenza protezione da agenti atmosferici	<b>Si</b>	Dimensioni	X -- Y --	Materiale	--	Note Relative Al Rilievo	--
Assenza protezione da agenti atmosferici	<b>Si</b>									
Dimensioni	X -- Y --									
Materiale	--									
Note Relative Al Rilievo	--									

**LINK ALTRE CRITICITÀ**

Nessuna criticità collegata

PEBA Sopralluoghi UNIUD > Gruppo 1 > Via delle Scienze		
Rilevatore <b>0019</b> Data Rilievo <b>22 Gennaio 2024</b> <small>Ultimo aggiornamento scheda: 22 Febbraio 2024</small>	LIV. di priorità <b>1</b>	Via delle Scienze 206, 33100 Udine
		ID Scheda <b>E 0790-0122</b>

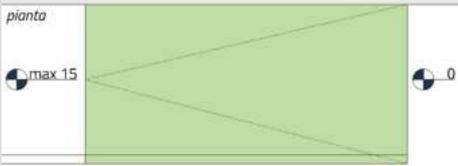
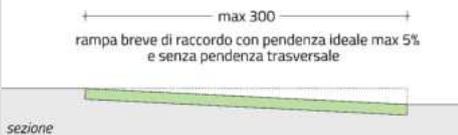
#### RILIEVO STATO DI FATTO

<a href="#">ITINERARIO PEDONALE</a> <a href="#">PERCORSO PEDONALE</a> <a href="#">DISLIVELLO</a>			
	Altezza	6	≤ 2,5 cm
	Dimensioni	X 450,00 cm	Y --
	Materiale	--	
	Note Relative Al Rilievo	--	

#### LINK ALTRE CRITICITÀ

<b>E 0790-0125</b>	LIV. <b>2</b>	<b>Giunture Pavimentazione</b> Via delle Scienze - Udine (Udine)	Costo stimato <b>4100 €</b>
<b>E 0790-0127</b>	LIV. <b>1</b>	<b>Pendenza trasversale Percorso pedonale</b> Via delle Scienze - Udine (Udine)	Costo stimato --

#### IPOTESI DI SOLUZIONE

<p><i>pianta</i></p>  <p>max 15</p> <p>max 300</p> <p>rampa breve di raccordo con pendenza ideale max 5% e senza pendenza trasversale</p> <p><i>sezione</i></p> 	<p>P0546 (modificato) Demolizione del dislivello fino a 15 cm e costruzione di breve rampa di raccordo</p> <p>Raccordo tra le pavimentazioni con rampa</p> <p>STIMA DEL COSTO Computata in 113</p> <p><b>0 €</b></p>
---	--

PEBA Sopralluoghi UNIUD > Gruppo 1 > Polo scientifico Rizzi > Piano terra		
Rilevatore <b>0019</b> Data Rilievo <b>22 Gennaio 2024</b> <small>Ultimo aggiornamento scheda: 05 Marzo 2024</small>	LIV. di priorità <b>3</b>	Via delle Scienze 206 - Udine (Udine)
		ID Scheda <b>0790-0002</b>

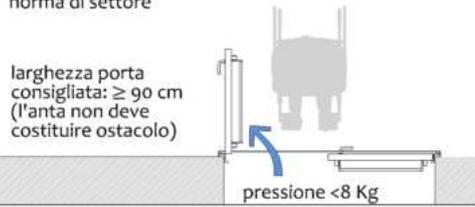
#### RILIEVO STATO DI FATTO

<a href="#">EDIFICIO</a> <a href="#">ACCESSO/INGRESSO</a> <a href="#">FILTRO ALL'ACCESSO</a>		
 	Pressione per l'apertura	<b>10</b> ≤ 8 kg
	Dimensioni	X-- Y--
	Materiale	--
	Note Relative Al Rilievo	--

#### LINK ALTRE CRITICITÀ

Nessuna criticità collegata

#### IPOTESI DI SOLUZIONE

<p>se porta su via di esodo: raccordare con norma di settore</p>  <p>larghezza porta consigliata: ≥ 90 cm (l'anta non deve costituire ostacolo)</p>	<p>P0093 (modificato) Sostituzione del filtro all'accesso</p> <p>Rimozione delle ante e loro sostituzine con altre eventi luce ...</p>
	<p>STIMA DEL COSTO rimozione ; sostituzione</p> <p><b>2.550 €</b></p>

#### **4. Pubblicazione delle linee guida ontologiche sull'accessibilità.**

Il presente paragrafo analizza le attività correlate al supporto nella stesura e pubblicazione delle linee guida ontologiche sull'accessibilità, obiettivo in capo alle Università degli Studi di Udine e di Trieste ma rispetto al quale il CRIBA ha fornito supporto e attività di revisione/implementazione dei testi elaborati.

Su tale tema si è svolta una riunione il 15 febbraio 2024 e successivamente il lavoro è proceduto attraverso scambi via e-mail e confronti anche telefonici, senza momenti strutturati di incontro comune.

Le linee guida nascono come supporto nell'utilizzo dell'applicativo web PEBA FVG, concepito non solo per individuare e registrare le criticità del contesto urbano, ma anche per supportare tutte le fasi di redazione e attuazione dei PEBA – Piani per l'Eliminazione delle Barriere Architettoniche, in linea con gli obiettivi e le disposizioni della L.R. 10/181. L'utilizzo dell'applicativo è propedeutico allo sviluppo di specifiche fasi delineate dalle Linee Guida per la redazione dei PEBA: il Rilievo dello stato di fatto, la Definizione delle soluzioni progettuali e la relativa stima dei costi, la Programmazione, l'elaborazione della Documentazione, l'Attuazione e monitoraggio (capitoli 3, 4, 5, 6, 7). Per consentire una raccolta omogenea di dati e informazioni, nello sviluppo di queste fasi è necessaria una mappatura del contesto pianificata, organizzata e gestita con metodo.

Finalità delle linee guida è supportare tale processo, fornendo una panoramica dettagliata della classificazione del contesto urbano e della terminologia adottata per descriverlo e scomporlo, così da consentire un'impostazione corretta dei PEBA e un utilizzo efficace e consapevole del software PEBA FVG, a partire dal rilievo dello stato di fatto e dalla mappatura delle criticità.

All'interno delle linee guida è stata riportata la struttura e le definizioni dell'ontologia dell'accessibilità adottata dalla Regione, dove per ontologia si intende un linguaggio formale che individua un insieme di oggetti e le relazioni tra di essi, per definire in modo univoco i concetti relativi a un dominio specifico di conoscenza. L'ontologia adottata dalla Regione Friuli Venezia Giulia riguarda in particolare il campo dell'accessibilità dell'ambiente costruito, risultato della ricerca condotta dal gruppo di lavoro.

La trasposizione dell'ontologia nell'architettura del software PEBA FVG è funzionale a garantire – nella redazione dei PEBA e, in primis, nell'interpretazione dei dati raccolti – il ricorso a un linguaggio comune e condiviso. Tale obiettivo è fondamentale per alimentare la realizzazione di una base di dati regionale unificata e la costruzione di una mappatura generale dell'accessibilità.

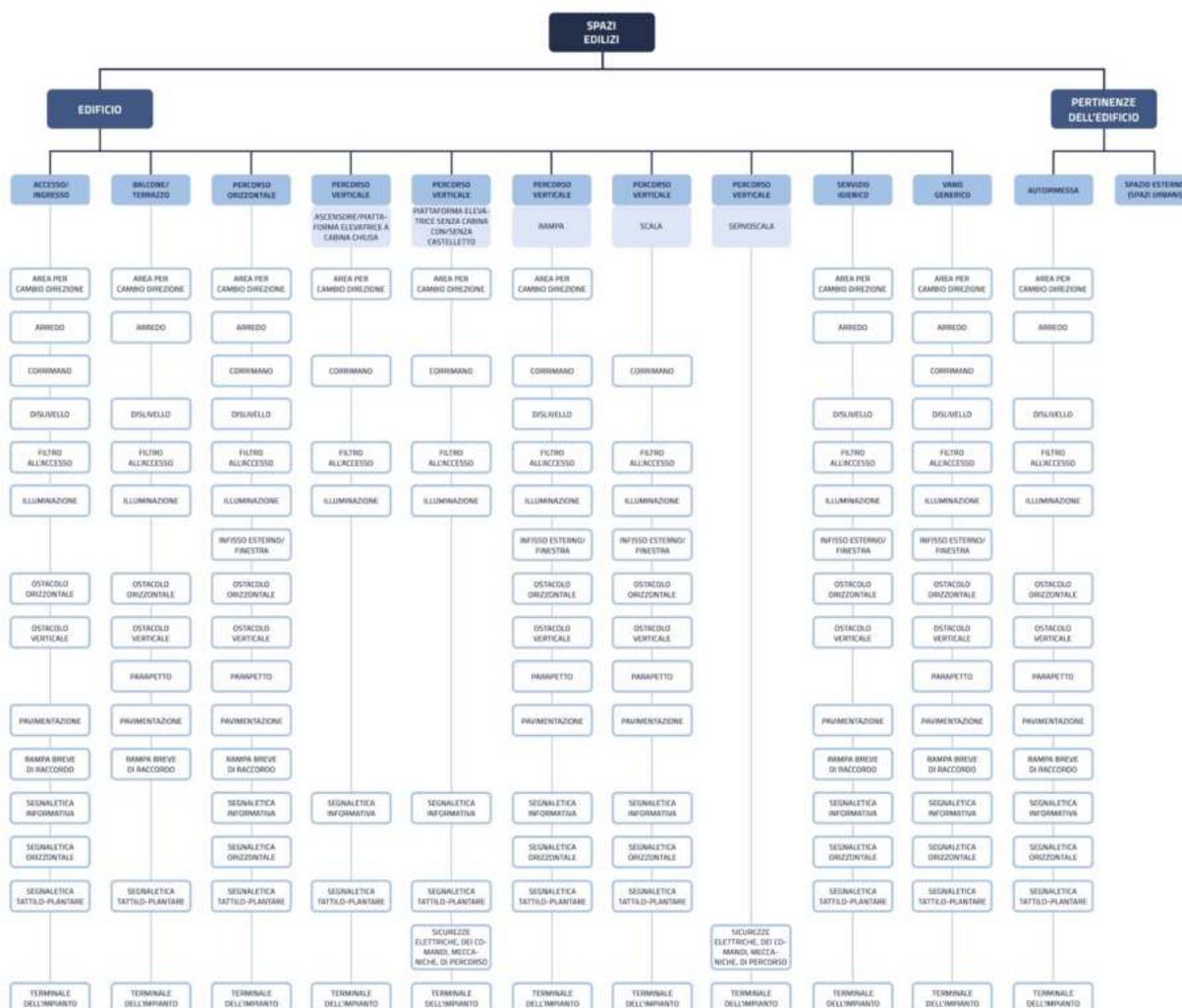
Il lavoro di predisposizione delle linee guida ontologiche aveva preso avvio già a partire dal 2021, parallelamente alla fase di strutturazione dell'architettura del software, ma ha trovato compiutezza solo nel corso del 2024. Ha accolto ovviamente anche il lavoro di revisione degli alberi ontologici che erano stati costruiti nel corso del 2021 e poi modificati nel corso del 2022 e del 2023, che hanno costituito la base per la costruzione del software relativamente alle funzionalità di rilievo delle criticità. Tale lavoro di revisione non aveva apportato alcuna modifica alla struttura gerarchica generale degli alberi ontologici, bensì era stato utile al fine di provvedere a modificare alcuni piccoli collegamenti tra i vari elementi dell'albero nonché a definire in maniera più puntuale alcuni attributi di criticità. Inoltre il CRIBA aveva provveduto, sempre col supporto degli Atenei, a rivedere anche l'elaborazione grafica di tali alberi che, nella parte relativa ai collegamenti sia verticali che orizzontali, presentava qualche errore o

refuso. Inoltre era stato fornito supporto alle ricercatrici delle Università nell'elaborazione di altri possibili formati di visualizzazione degli alberi ontologici, al fine di integrarli all'interno del software: ciò era emerso come necessità in seguito al lavoro di sperimentazione con i Comuni, nel corso del quale i tecnici avevano evidenziato che sarebbe stato utile avere il richiamo alla vista degli alberi in fase di lavoro, per controllare i diversi livelli e il posizionamento dei componenti ed elementi.

Il lavoro di graficizzazione degli alberi ontologici, sviluppato dalle Università col supporto del CRIBA, era stato fondamentale per supportare tale lavoro nell'effettuare una revisione dei contenuti degli alberi stessi e nel dare suggerimenti rispetto alle scelte grafiche da adottare, per permettere una migliore leggibilità dei documenti.

Si era proceduto a creare una vista degli alberi per ogni possibile selezione effettuata col software, in maniera tale che il rilevatore, in qualsiasi punto della rilevazione si trovi, abbia la possibilità di capire graficamente il livello dell'albero e il contenuto dei livelli inferiori.

Di seguito si propongono le viste integrali dei due alberi ontologici, relativi all'interno e all'esterno.





Nella presente relazione si evita di riportare tutti i commenti e richieste di modifica avanzate, ma a titolo di esempio si riporta di seguito unicamente le note generali valide per sezioni ampie del documento, e non le note puntuali a testi e paragrafi specifici.

*Pag 8: in tutte le note uniformare mettendo il punto alla fine di ogni punto elenco o togliendolo dappertutto*

*Pag 12: vale per tutti i titoli di capitolo. Solo il capitolo 4 (pag. 44) nel titolo riporta il numero del capitolo. Va scelto in maniera uniforme se inserire il numero o meno; a nostro avviso è utile inserirlo replicando quanto fatto a pag. 44.*

*Pag 16: vale per tutto il testo. "Progettazione universale" è scritto con P maiuscola e u minuscola, nelle due colonne successive la U è maiuscola. Uniformare*

*Pag 23: l'albero proposto è diverso da quello del software, in quanto qui c'è correttamente prima "Area per cambio direzione" e poi "Arredo urbano", mentre nel software l'opposto. Ricordarsi di inviare gli schemi corretti a Infactory per la sostituzione*

*Pag 50 e seguenti: correggere ovunque "abero ontologico" con "albero ontologico"*

*Pag 52 e seguenti: il testo non è giustificato*

*Da pag 53 il codice delle figure è errato (non è stato assegnato a nessuna figura "a4", si passa da "a3" ad "a5") per cui da pag. 53 in poi vanno rivisti tutti*

*Da pag 55 alcuni titoli (definizione, requisiti..., elementi connessi...) hanno il punto alla fine, mentre ad esempio a pag. 52 non ce l'ha nessuno. Uniformare il documento.*

*Da pag. 57 spesso il titolo, contenente il nome del componente, non è affiancato dal riferimento (E) o (I)*

*Da pag. 106: solo i primi due elementi (area per cambio di direzione e arredo) hanno sotto il titolo la scritta "definizione", che invece manca in tutti gli altri. Decidere se inserire ovunque o togliere.*

*Da pag. 108: in diversi elementi manca il paragrafo "Elementi collegati", che andrebbe inserito anche se non ci fosse nessun elemento collegato, scrivendo eventualmente "Nessuno"*

Nel corso del 2024 si è anche provveduto a ripubblicare le Linee Guida per la redazione dei PEBA, che erano state rilasciate nel corso del 2020 e che si è deciso di ristampare effettuando qualche piccola modifica.

Oltre a correggere alcuni minimi refusi di cui ci si era accorti, la modifica principale ha riguardato l'implementazione di un paragrafo relativo allo screening di VAS, aspetto che era emerso diverse volte nel corso di questi anni con richieste da parte dei progettisti e dei Comuni, rivolte alla Regione, per comprendere se fosse o meno necessario.

La Regione ha optato per fare chiarezza richiedendo questo documento, e per tale ragione al capitolo 6.1 "Documentazione costituente il piano" è stato inserito un punto 8 che recita:

*"Screening di VAS: in sede di affidamento dell'incarico al professionista, l'amministrazione comunale dovrà tener conto della necessità di elaborare tale documentazione".*

Nell'appendice alle linee guida è stato inserito un paragrafo dal titolo "Approfondimento in tema di VAS e di screening di VAS", il cui testo è stato elaborato congiuntamente con il supporto del CRIBA.

Di seguito si riporta la prima proposta di testo che aveva avanzato il CRIBA, che poi è stata modificata e semplificata per la pubblicazione.

*VAS o Screening di VAS: in sede di affidamento dell'incarico al professionista, l'amministrazione comunale dovrà tener conto della necessità di elaborazione della documentazione suddetta.*

*Relativamente alla Valutazione Ambientale Strategica (VAS), il D. Lgs. n. 152/2006 costituisce il riferimento per la disciplina nazionale in materia.*

*All'art. 6, c. 1 il decreto stabilisce che i piani e programmi "che possono avere impatti significativi sull'ambiente e sul patrimonio culturale" sono sottoposti a VAS, precisando, al comma 2, che: "fatto salvo quanto disposto al comma 3, viene effettuata una valutazione per tutti i piani e i programmi: a) che sono elaborati per la valutazione e gestione della qualità dell'aria ambiente, per i settori agricolo, forestale, della pesca, energetico, industriale, dei trasporti, della gestione dei rifiuti e delle acque, delle telecomunicazioni, turistico, della pianificazione territoriale o della destinazione dei suoli, e che definiscono il quadro di riferimento per l'approvazione, l'autorizzazione, l'area di localizzazione o comunque la realizzazione dei progetti elencati negli allegati II, II-bis, III e IV del presente decreto; (b)...".*

*La norma nazionale che ha introdotto il PEBA non fornisce indicazioni utili a identificare la natura di questo piano.*

*Acclarato che lo stesso non rientra tra le tipologie di piani di cui all'art. 6, c. 4 del D. Lgs. n. 152/2006 (che contempla le tipologie di piani e programmi esclusi dal campo di applicazione del decreto), il PEBA può essere ascritto al settore della pianificazione territoriale (costituendo quindi un piano o programma che determina l'uso di piccole aree a livello locale, di cui all'art. 6, c. 3) oppure può essere ritenuto un piano diverso da quelli di cui all'art. 6, c. 2, che costituisce il quadro di riferimento per l'autorizzazione di progetti (art. 6, c. 3 bis). In entrambi i casi spetta all'autorità competente valutare se il piano sia potenzialmente in grado di "produrre impatti significativi sull'ambiente", rendendo necessario avviare la procedura di VAS.*

*Il PEBA non può essere escluso a priori dalla fattispecie dei piani da sottoporre preliminarmente a verifica di assoggettabilità a VAS: infatti il PEBA non si limita a registrare le barriere architettoniche presenti in un'area o in un edificio, ma rappresenta un supporto al Comune nella pianificazione di specifici interventi di miglioramento dell'accessibilità.*

*La verifica di assoggettabilità (o screening) è una procedura finalizzata ad accertare se un piano o un programma debba o meno essere assoggettato alla procedura di VAS ai sensi dell'art. 12 del D. Lgs. n. 152/2006 (e della Deliberazione di Giunta Regionale n. 2627/2015). La procedura prevede la redazione di un Rapporto preliminare di assoggettabilità a VAS comprendente una descrizione degli impatti significativi sull'ambiente in riferimento ai criteri dell'allegato I del citato decreto.*

*Ai sensi dell'art. 10 del D. Lgs. n. 152/2006 le procedure di VAS e di verifica di assoggettabilità a VAS comprendono, qualora dovuta, la valutazione di incidenza di cui all'art. 5 del DPR 357/1997.*

Udine, 31 dicembre 2024

Ufficio CRIBA FVG  
Dott. Michele Franz - Arch. Paola Pascoli