

Comune di Ossago Lodigiano

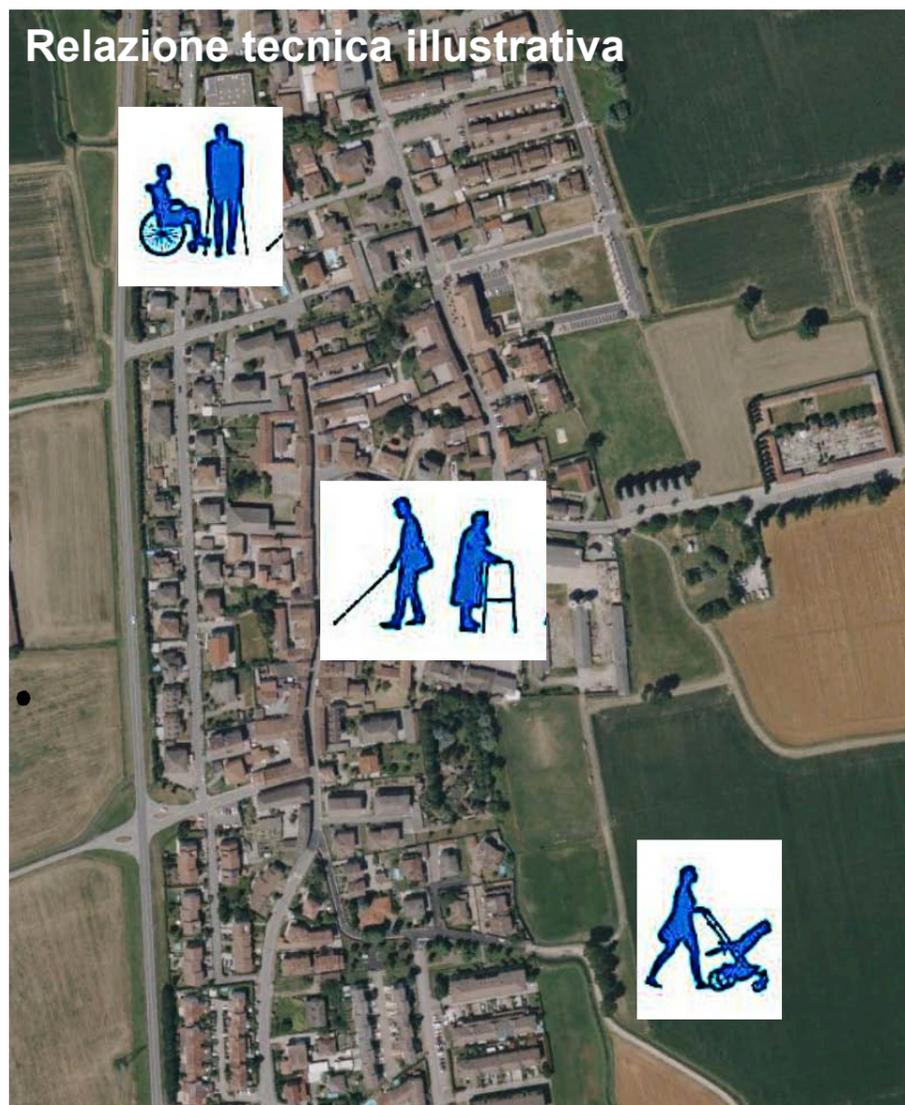
(Provincia di Lodi)

P.E.B.A.

Piano per la Eliminazione delle Barriere Architettoniche

Ai sensi dell'art. 32.21 della L. 41/86 e 24.9 della L 104/92

Relazione tecnica illustrativa



PEBA
R

DATA
06 / 2024

1 : 1000
1 : 2000
1 : 5000
1 : 10000

Progetto adottato con delibera di C.C. n° del
Pubblicato dal al
Approvato con delibera C.C. n° del

progettista Arch. Sergio Uggetti - Studio di Architettura ed Urbanistica - Lodi, Via Nino Dall'Oro n° 11
Tel. - Fax 0371/1730544 - e-mail: info@studiouggetti.it
P. IVA: 11665310154 C.F. GGTSRG54P06Z110Z

sindaco Sig. Luigi Granata
segretario

1.Premessa	2
2.Strutturazione del Piano	2
3.Fase preliminare.....	3
3.1.Ambito di consultazione permanente	3
3.2.Ambito di coordinamento e riferimento tecnico	3
4. A - Documento d'indirizzo: strategie e obiettivi	4
4.1.Finalità e gli obiettivi del Piano	4
4.2.Normativa vigente.....	4
4.3.Principali caratteristiche del Piano	5
4.3.1. Piano per un ambiente accessibile, usabile e inclusivo	5
4.3.2. Piano condiviso e partecipato	5
4.3.3. Piano interdisciplinare e integrato	5
4.3.4. Piano digitalizzato, dinamico e aggiornabile, monitorato	5
4.4.Metodologia di costruzione del Piano , l'articolazione delle Fasi del Piano e la definizione degli strumenti e delle modalità esecutive di ogni Fase	6
4.5.Coordinamento e compatibilità del Piano con gli altri strumenti di pianificazione del contesto urbano.	6
4.6.Analisi dei dati qualitativi e quantitativi.....	6
4.6.1. Analisi della Popolazione	6
4.6.2. Servizi e attrezzature comunitarie	7
4.6.3. Mobilità cittadina	10
4.7.Ambito di applicazione del Piano	12
4.7.1. Elenco edifici comunali a destinazione pubblica e privati di uso pubblico	12
4.7.2. Spazi e percorsi urbani	22
Parcheggi	25
Marciapiedi	29
4.7.3. Progettualità programmate dal Comune.....	31
4.7.4. Altri servizi privati cittadini con valenza pubblica	32
4.8.Azioni e progettualità da promuovere assieme al piano	33
5. B - Analisi criticità degli spazi/edifici e individuazione delle soluzioni progettuali	35
5.1.Criticità dei marciapiedi	35
5.2.Criticità dei servizi pubblici o di uso pubblico delle attrezzature collettive e scolastiche	38
5.3.Criticità degli spazi a parcheggio residenziali e produttivi	45
5.4.Criticità degli spazi a verde pubblico residenziali e produttivi	46
5.5.Criticità degli spazi commerciali o altri	47
6. C - Elaborazione linee di intervento del Piano e programmazione priorità degli interventi	48
6.1.Ambito di applicazione del Piano	48
6.2.Schede Progettuali	48
6.2.1.interventi strutturali sugli spazi esterni.....	48
6.2.2.interventi a carattere viabilistico sugli spazi esterni	51
6.2.3.interventi strutturali degli spazi per servizi	53
6.3. Programmazione della priorità degli interventi	55
6.3.1.Criteri per l'individuazione delle priorità in funzione delle risorse disponibili	55
6.3.2.Calendarizzazione degli interventi (piano triennale opere pubbliche)	55

1.Premessa

Il presente piano viene redatto ai sensi della normativa nazionale ed in particolare alla L. 41/86 art. 32.21 per la redazione dei PEBA – Piani per l’Eliminazione delle Barriere Architettoniche e alla L. 104/92, art. 24.9 per la redazione dei PAU - Piani integrativi Accessibilità degli spazi Urbani.

L’approccio che si vuole quindi adottare rispetterà le più recenti indicazioni normative, legislative e culturali ; il concetto fondamentale è un “Piano per l’accessibilità e usabilità

dell’ambiente costruito, inclusione sociale e benessere ambientale”. Considerando le diverse caratteristiche, capacità, esigenze, condizioni e preferenze delle persone, questo concetto amplia i destinatari del Piano a tutta la cittadinanza, nonché ai visitatori occasionali e ai turisti. Non rappresenta quindi solo un intervento volto a migliorare la qualità di vita e l’integrazione sociale di un determinato gruppo sociale (bambini,giovani, adulti e anziani) o di persone con disabilità, ma significa anche migliorare e facilitare la qualità di vita di tutta la comunità (persone che spingono passeggini con bambini, anziani che vedono ridursi progressivamente la percezione visiva/uditiva o l’agilità, persone con allergie ambientali, persone obese, tutti coloro che vivono temporaneamente situazioni di mobilità ridotta, donne in stato di gravidanza)

Il secondo concetto è quello di un Piano per la sostenibilità ambientale integrata alla sostenibilità sociale, inteso come opportunità per rilanciare e investire sull’attrattività turistica per generare spazi pubblici vitali, accoglienti, sicuri e reti di mobilità dolce e fruibile dal maggior numero di persone possibile. Obiettivi prioritari saranno quindi quelli di garantire la mobilità personale e la realizzazione di reti di percorsi fruibili tra i luoghi di maggior interesse e attrattività per il cittadino e il visitatore occasionale.

Il terzo concetto, connesso ai precedenti, è quello di configurare questi Piani come opportunità per rilanciare l’attrattività dei territori e promuoverne l’economia e il turismo.

Nelle Indicazioni metodologiche per lo sviluppo del Piano per l’Accessibilità fornite dalle Linee guida , vengono indicate le seguenti caratteristiche per il Piano :

- Un Piano per un ambiente accessibile, usabile e inclusivo
- Un Piano condiviso e partecipato che preveda
 - o l’individuazione delle esigenze e dei bisogni;
 - o l’individuazione delle criticità;
 - o la redazione del Piano;
 - o la verifica;
 - o il monitoraggio
- Un Piano interdisciplinare e integrato
- Un Piano digitalizzato, dinamico e aggiornabile, monitorato

2.Strutturazione del Piano

Le Linee guida di Regione Lombardia per la redazione dei PEBA propongono una articolazione del piano con le seguenti fasi :

- **Fase Preliminare - Costruzione strumenti e Processo.**
- **Fase A - Definizione strategie e obiettivi.**
- **Fase B - Analisi delle criticità di spazi/edifici e individuazione soluzioni progettuali.**
- **Fase C - Elaborazione del Piano e programmazione priorità degli interventi.**
- **Fase Finale - Presentazione del Piano alla cittadinanza e sua adozione-attuazione**

3.Fase preliminare

Vengono istituiti all'interno del Comune due strumenti di riferimento fondamentale per la consultazione della cittadinanza e dei portatori d'interesse nonché per l'avvio, lo sviluppo e il monitoraggio del Piano in chiave accessibile e inclusiva.

a) L'ambito di consultazione permanente sull'Accessibilità cittadina;

b) L'ambito di coordinamento e riferimento tecnico Accessibilità

3.1.Ambito di consultazione permanente

È lo strumento permanente di condivisione e partecipazione con la cittadinanza sul tema dell'accessibilità e della piena usabilità/fruibilità di ambienti e servizi cittadini: un luogo di ascolto, proposta, partecipazione e condivisione di tutti gli attori e dei portatori di interesse.

Qui rappresentato da i seguenti membri:

- Il sindaco del Comune di Ossago Lodigiano Sig Luigi Granata
- il Consigliere Comunale Sig Civera Gaetano
- il Comandante capo della Polizia Locale Natale Palmisano

3.2.Ambito di coordinamento e riferimento tecnico

È lo strumento permanente di condivisione e partecipazione con la cittadinanza sul tema dell'accessibilità e della piena usabilità/fruibilità di ambienti e servizi cittadini: un luogo di ascolto, proposta, partecipazione e condivisione di tutti gli attori e dei portatori di interesse.

Qui rappresentato da i seguenti membri:

- Il Tecnico Comunale del Comune di Ossago Lodigiano Geom Luigi Marini
- il Consulente tecnico Arch Sergio Uggetti

4. A - Documento d'indirizzo: strategie e obiettivi

4.1.Finalità e gli obiettivi del Piano

In coerenza con le Linee guida Regionali, il Piano intende sviluppare un “Piano per l’accessibilità e usabilità dell’ambiente costruito, inclusione sociale e benessere ambientale”,

4.2.Normativa vigente

- Legge 28 febbraio 1986 n. 41, art. 32, comma 21, che introduce l’obbligatorietà per le Amministrazioni competenti di adottare, entro un anno dall’entrata in vigore della legge, piani di eliminazione delle barriere architettoniche esistenti negli edifici pubblici non ancora adeguati alle prescrizioni che ne prevedono l’eliminazione;
- Legge 9 gennaio 1989, n. 13 “Disposizioni per favorire il superamento e l’eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici privati”;
- Decreto Ministeriale 14 giugno 1989, n. 236 “Prescrizioni tecniche necessarie a garantire l’accessibilità, l’adattabilità e la visitabilità degli edifici privati e di edilizia residenziale pubblica sovvenzionata e agevolata, ai fini del superamento e dell’eliminazione delle barriere architettoniche” che specifica ciò che viene inteso per barriere architettoniche, in riferimento alle diverse tipologie di disabilità;
- Legge 5 febbraio 1992, n. 104 “Legge-quadro per l’assistenza, l’integrazione sociale e i diritti delle persone handicappate”, che, all’art. 24, comma 9, stabilisce che i PEBA prevedano anche l’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”;

- D.P.R. 24 luglio 1996, n. 503 “Regolamento recante norme per l’eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici” che agli artt. 3-4, estende il campo di applicazione definendo ed indicando le norme per i percorsi accessibili;
- D.P.R. 6 giugno 2001, n. 380 “Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia edilizia” che riprende in maniera organica quanto previsto dalla normativa precedente in materia di abbattimento barriere;
- Legge 3 marzo 2009, n. 18 “Ratifica ed esecuzione della Convenzione ONU sui diritti delle Persone con Disabilità” del 13 dicembre 2006 che, all’art. 3, istituisce presso il Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali, l’Osservatorio Nazionale sulla condizione delle persone con disabilità, prevedendo tra i suoi compiti la predisposizione di programmi di azione biennali per la promozione dei diritti e l’integrazione delle persone con disabilità, in attuazione della legislazione nazionale e internazionale;
- D.P.R. del 4 ottobre 2013, “Adozione del programma di azione biennale per la promozione dei diritti e l’integrazione delle persone con disabilità” che indica esplicitamente la necessità di rafforzare l’efficacia di strumenti programmatori di rimozione delle barriere in edifici e spazi pubblici esistenti e di rilanciare gli strumenti di pianificazione per l’adeguamento e l’abbattimento delle barriere architettoniche negli edifici e negli spazi;
- D.P.R. del 12 ottobre 2017 “Adozione del secondo programma di azione biennale per la promozione dei diritti e l’integrazione delle persone con disabilità” che persegue una nuova strategia della accessibilità che fa

emergere una necessaria revisione e aggiornamento complessivo della normativa vigente in materia, per adeguarla ai principi della Progettazione Universale, in attuazione della Convenzione ONU;

• La l.r. 20 febbraio 1989, n. 6 “Norme sull’eliminazione delle barriere architettoniche e prescrizioni tecniche di attuazione” e, in particolare, l’art. 8 bis “Registro regionale dei piani di eliminazione delle barriere architettoniche”, introdotto con L.R. 9 giugno 2020, n. 14 “Modifiche alla legge regionale 20 febbraio 1989, n. 6”

4.3. Principali caratteristiche del Piano

4.3.1. Piano per un ambiente accessibile, usabile e inclusivo

Si fa riferimento alla norma UNI EN 17161:2019 (“Design for All - Accessibilità seguendo un approccio Design for All in prodotti, beni e servizi - Ampliamento della gamma di utenti” UE M/473, 2010). In questa norma troviamo il concetto di accessibilità quale misura in cui prodotti, sistemi, servizi, ambienti e strutture possono essere accessibili, compresi e utilizzati da una popolazione di persone con la più ampia gamma di esigenze, caratteristiche e capacità, per raggiungere specifici obiettivi in specifici contesti di utilizzo, inteso come diretto utilizzo o utilizzo supportato da tecnologie di assistenza. Il tema dell’accessibilità elettronica, o E-Accessibility, che si riferisce alla facilità d’uso delle tecnologie dell’informazione e della comunicazione (ICT) da parte delle persone con disabilità, non è certamente di secondaria importanza.

4.3.2. Piano condiviso e partecipato

Il Piano dovrà inoltre essere condiviso e partecipato con la comunità e la cittadinanza. Questo comporta il coinvolgimento attivo delle rappresentanze dei portatori di interesse nelle principali fasi del processo formativo, cioè durante:

o l’individuazione delle esigenze e dei bisogni;

o l’individuazione delle criticità;

o la redazione del Piano;

o la verifica;

o il monitoraggio.

Nei progetti sovvenzionati e utilizzati da enti pubblici è buona norma che le autorità consultino e si confrontino sia con le persone locali sia con le persone non residenti in qualità di futuri utenti di un nuovo sviluppo o spazio pubblico, nelle forme che si riterrà di individuare.

4.3.3. Piano interdisciplinare e integrato

Il tema dell’accessibilità non può essere trattato solo alla scala edilizia e quindi per fare delle nostre città e territori luoghi accessibili a tutti è necessario che le operazioni di adeguamento dei singoli spazi siano inquadrare all’interno di un processo pianificato, quali componenti di una strategia coerente e di scala più ampia.

4.3.4. Piano digitalizzato, dinamico e aggiornabile, monitorato

Il Piano sarà dinamico e aggiornabile mediante il continuo monitoraggio degli interventi programmati e attuati, al fine di ottimizzare l’efficacia delle soluzioni adottate.

Il Piano digitalizzato si configura come uno strumento fondamentale:

- per consentire a tutti l’agevole consultazione del grado di accessibilità e fruibilità della città, del patrimonio immobiliare e dei servizi;
- per favorire la facilità di gestione e aggiornamento;
- per rilevare le barriere e definire i relativi interventi e soluzioni (georeferenziato);
- per definire e gestire le priorità e i tempi degli interventi;
- per gestire il Piano in modo coordinato e sinergico con altri Piani (per es. Piano di Manutenzione, Piano Mobilità, Piano delle Emergenze, Piano dei Servizi);
- per realizzare le attività di monitoraggio con cadenza periodica.

4.4. Metodologia di costruzione del Piano , l'articolazione delle Fasi del Piano e la definizione degli strumenti e delle modalità esecutive di ogni Fase

Il piano viene costruito in base alle caratteristiche di cui al punto 4.3 attraverso l'analisi sul campo e attraverso le informazioni della documentazione presente negli elaborati del Piano dei Servizi del PGT e dai dati forniti dal Comune di Ossago Lodigiano.

In particolare verrà sviluppato in una prima fase attraverso l'utilizzo di una cartografia digitale sulla quale verificare lo stato di accessibilità degli spazi pedonali .

Successivamente l'analisi verrà spostata a tutti i servizi individuati dal Piano dei Servizi siano essi esistenti o in previsione del PGT.

Solo successivamente verranno individuate e catalogate le criticità presenti e in funzione delle risorse verrà delineato un ambito di intervento sul quale ipotizzare e valutare interventi di risoluzione delle criticità e/o elementi di riqualificazione dell'ambito .

4.5. Coordinamento e compatibilità del Piano con gli altri strumenti di pianificazione del contesto urbano.

Gli elementi del Piano sono strettamente collegati al Piano dei Servizi del PGT e alle previsioni del documento di Piano in termini di obiettivi urbanistici.

Gli obiettivi del Piano in termini di servizi confluiranno nel Piano dei Servizi della revisione generale del Piano prevista nel prossimo biennio in attuazione delle indicazioni del PTCP in fase di approvazione.

4.6. Analisi dei dati qualitativi e quantitativi.

L'analisi dei dati avviene su vari elementi di indagine, in particolare verranno analizzati i seguenti dati :

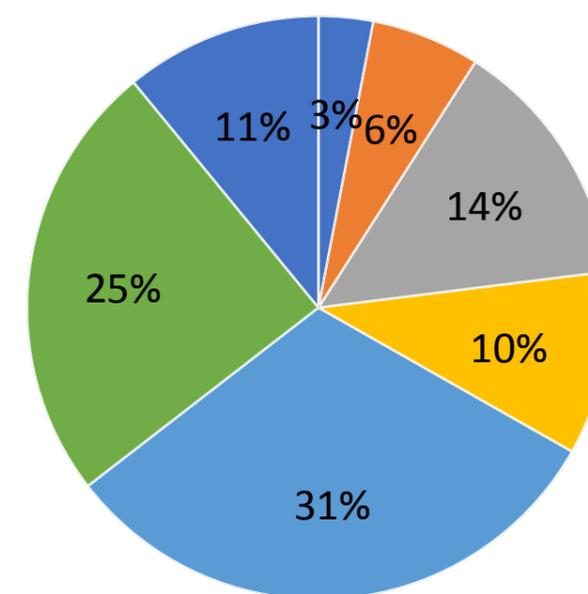
- Popolazione con disabilità e popolazione sensibile
- Servizi e attrezzature comunitarie

- Mobilità cittadina

Tutte le tabelle dei servizi e mobilità trovano riscontro in una planimetria allegata allo studio.

4.6.1. Analisi della Popolazione

I dati della popolazione sono stati ricavati dall'Ufficio Anagrafe del Comune e suddivisi per fasce di età .



INTERVALLO ETA'	Maschi	Femmine	Totale	%
0-2	8	15	23	12,34%
3-5	16	17	33	
6-10	37	26	63	
11-14	27	30	57	
15-60	458	409	867	60,79%
61-70	83	82	165	26,85%
71-80	65	75	140	
over 80	29	49	78	
Totale	723	703	1426	100%

Dall'analisi dei dati è possibile verificare che la **popolazione cosiddetta "sensibile" ammonta al 39,19%** de totale , quindi oltre un terzo della popolazione , all'interno della quale **il 67% è composto da persone anziani oltre i 60 anni.**

All'interno della popolazione di Ossago Lodigiano sono stati individuati i seguenti soggetti residenti con disabilità :

- **3 soggetti con disabilità motoria**
- **0 soggetti con disabilità visiva**
- **1 soggetto con disabilità uditiva**
- **6 soggetti con disabilità intellettiva e relazionale**

4.6.2. Servizi e attrezzature comunitarie

L'analisi dei servizi e delle attrezzature comunitarie è stata sviluppata sulla base delle informazioni del piano dei servizi aggiornate alla data odierna con riferimento anche alle recenti progettualità per le quali il Comune ha sviluppato una progettazione di scala definitiva o esecutiva.

In coerenza con il Piano dei servizi del PGT è stata definita la seguente classificazione :

- Verde pubblico residenziale e produttivo
- Parcheggi pubblici residenziali e produttivi
- Attrezzature collettive e scolastiche

VERDE PUBBLICO RESIDENZIALE

ID	localizzazione	superficie
sv.01	Via Lodi	9.686,96
sv.02	Via Lodi	339,23
sv.03	Via Gramsci	373,28
sv.04	Via Gramsci	329,03
sv.05	Via Gramsci	915,24
sv.06	Via Lodi/Via Ceresa	1.078,25
sv.09	Via IV Novembre	880,41
sv.10	Via Unità d'Italia	145,84
sv.11	Via Lodi	208,87
TOTALE		13.957,11

VERDE PUBBLICO PRODUTTIVO

ID	localizzazione	superficie
SprV-04	Sp n° 107	1.308,60
SprV-05*	Sp n° 107	786,80
SprV-07*	Sp n° 107	965,31
SprV-08*	Sp n° 107	474,62
SprV-09*	Sp n° 107	1.754,21
SprV-13	Via I° Maggio	108,93
SprV-14	Via I° Maggio	40,40
TOTALE		5.438,87

ATTREZZATURE COLLETTIVE E SCOLASTICHE

ID	denominazione	localizzazione	superficie
sc.01	Municipio	Via Roma	725,12
sc.02	Mercato coperto	Via Moro	259,44
sc.03	Oratorio - Presepe	Piazza della Chiesa	1.444,19
sc.04	Ufficio Postale	Piazza della Chiesa	61,62
sc.05	Ambulatorio	Via Roma	105,53
sc.06	Cimitero	Via IV Novembre	4.865,37
sc.07	Biblioteca	Via IV Novembre	487,00
si.01	Scuola elementare	Via F.Ili Cervi	2.344,00
si.02	Scuola materna	Via F.Ili Cervi	2.337,00
sas.01	Impianto Polifunzionale	Via Lodi	3.089,21
sas.02	Campo calcio/spogliatoi	Piazza della Chiesa	6.852,02
TOTALE			22.570,50

PARCHEGGI RESIDENZIALI

ID	localizzazione	superficie
sp.01	Via Lodi	222,71
sp.02	Via Martiri della Libertà	51,31
sp.03	Via S. D'Acquisto	387,91
sp.04	Via A. Moro	523,71
sp.05	Via Borghetto	295,95
sp.06	Via Borghetto	143,36
sp.07	Via I° Maggio	600,15
sp.08	Via I° Maggio	184,47
sp.09	Via I° Maggio	244,91
sp.10	Via Roma	555,85
sp.11	Via IV Novembre	896,15
sp.12	Via f.lli Cervi	127,28
sp.13	Via IV Novembre	1.091,91
sp.14	Via Gramsci	33,57
sp.15	Via Lodi	385,73
sp.16	Via Lodi	187,50
sp.17	Via 2 Giugno	90,16
sp.19	Via Garibaldi	192,50
sp.20	Strada di Piano	377,12
sp.21	via Lodi	99,56
sp.23	Via Roma	339,16
sp.24	Via 2 Giugno (provvisorio)	66,08
sp.25	Via Unità d'Italia	81,33
sp.26	Via Unità d'Italia	59,99
sp.27	Via Roma	10,00
TOTALE		6.691,81

PARCHEGGI PRODUTTIVI

ID	localizzazione	superficie
SprP-01	Via S. Rosa	178,81
SprP-02	Via S. Rosa	311,81
SprP-03*	Sp n° 107	6.340,68
SprP-06*	Sp n° 107	4.906,73
SprP-10*	Sp n° 107	2.387,52
SprP-11*	Via I° Maggio	1.217,77
SprP-12	Via I° Maggio	1.971,30
SprP-15	Sp n°107	333,73
TOTALE		17.648,35

4.6.3. Mobilità cittadina

Come per i servizi , il piano prende in considerazione gli elementi di viabilità e mobilità cittadina in funzione dell'accessibilità degli stessi .

La mobilità pedonale del tessuto urbano riveste una notevole importanza e come tale è stata oggetto di analisi dettagliata.

Per quanto riguarda i marciapiedi , è stata effettuata una classificazione distinguendo la presenza di marciapiedi sopraelevati rispetto al manto stradale da quelli complanari e da quelli assenti in quanto portano ad un diverso utilizzo soprattutto quando si tratta

di mobilità per disabilità motoria che richiede l'uso della carrozzina.

Naturalmente i marciapiedi nel loro sviluppo totale possono determinare diversi elementi costruttivi che danno luogo a diversi tipologie di accessibilità.

Marciapiedi e percorsi pedonali

ID	localizzazione	rialzato	complanare	assente	lunghezza (m)
1	Via Lodi (ingresso/Matini della Libertà) OVEST			✓	0,00
2	Via Lodi (via Matini della Libertà/Matini Cerri) OVEST	✓			91,29
1	Via Lodi (ingresso/Ma S. Rosa) EST	✓			168,21
2	Via Lodi (via S. Rosa/Ma 2 Giugno) EST	✓			98,10
3	Via Lodi (via Filii Cerri/Ma Papa Giovanni XXIII) OVEST	✓	✓	✓	85,02
3-4	Via Lodi (via Papa Giovanni XXIII/ via IV Novembre) OVEST		✓		225,29
3	Via Lodi (via 2 Giugno/Ma Garibaldi) EST	✓	✓		188,75
4	Via Lodi (via Garibaldi/Ma IV Novembre) EST	✓	✓		166,30
1	Percorso interno sv.01 (via Lodi)	✓	✓		514,12
1	Via Matini della Libertà NORD	✓		✓	28,85
1	Via della Foppazza			✓	0,00
2	Via Kennedy			✓	0,00
1	Via Santa Rosa NORD	✓			10,85
1	Via Santa Rosa SUD				82,39
4	Via IV Novembre (via Roma/Ma Lodi) NORD		✓		112,68
5	Via IV Novembre (via Lodi/kamitero) NORD	✓	✓	✓	159,18
4-6	Via IV Novembre (via Romakamitero) SUD	✓			287,17

ID	localizzazione	rialzato	complanare	assente	lunghezza (m)
3	Via Filii Cerri SUD	✓		✓	78,74
3	Percorso didattico sv.05 (via Cerri/Ma Lodi)		✓		123,44
3	Via 2 Giugno NORD	✓			111,09
3	Via Unità d'Italia OVEST	✓			147,34
3	Via Cerri OVEST		✓		194,31
3	Via Cerri EST	✓			98,95
4	Via XXV Aprile NORD			✓	0,00
4	Via XXV Aprile SUD			✓	0,00
4	Via XXV Aprile OVEST	✓	✓		85,05
4	Via XXV Aprile EST	✓			97,18
4	Via Roma (via XXV Aprile/Piazza della Chiesa) OVEST		✓		102,67
6	Via Roma (Piazza della Chiesa/Ma Borghetto) OVEST	✓			113,56
6-7	Via Roma (via Borghetto/Ma Falcone) OVEST	✓		✓	100,79
4	Via Roma (via XXV Aprile/Piazza della Chiesa) EST	✓			79,10
6	Via Roma (Piazza della Chiesa/Ma Togliatti) EST	✓	✓	✓	107,05
6-7	Via Roma (via Togliatti/Ma Maggio) EST	✓			176,43
3	Via Papa Giovanni XXIII			✓	0,00
3	Via Garibaldi NORD	✓			117,87
3	Via Garibaldi SUD	✓	✓		115,92

ID	localizzazione	rialzato	complanare	assente	lunghezza (m)
4-6	Via Negri OVEST		✓		307,07
6	Via Borghetto NORD	✓	✓		76,37
6	Via Borghetto SUD	✓		✓	36,35
7	Via Falcone (privata)			✓	0,00
6	Via Togliatti			✓	0,00
7	Via Grandi		✓	✓	97,07
7	Via S. D'Acquisto OVEST	✓			113,43
7	Via S. D'Acquisto EST	✓			134,11
7	Via S. D'Acquisto (sv.05)	✓			82,39
7	Via I Maggio NORD	✓			234,38
7	Via I Maggio SUD	✓			268,78
7	Via I Maggio OVEST	✓			97,67
4	Via Moro		✓		65,37
4	Piazza della Chiesa NORD		✓		46,39
4	Piazza della Chiesa SUD		✓		79,32
4	Percorso coperto mercato	✓	✓		91,20
6	Percorso attrezzature parrocchiali		✓		369,70
TOTALE					5.737,52

4.7. Ambito di applicazione del Piano

Sebbene la analisi prenda in considerazione la maggior parte del tessuto urbano dell'abitato, per motivazioni legate alla ottimizzazione delle risorse il piano intende operare in un ambito specifico del tessuto urbano che è stato ritenuto maggiormente importante in quanto da intendersi come asse centrale del paese e in collegamento con la maggior parte dei servizi cittadini. Si intende quindi definire come ambito di applicazione via Lodi a partire dalle attrezzature sportive a nord dell'abitato , via Flli Cervi per la parte collegata ai plessi scolastici e palestra, via IV Novembre sino al cimitero comunale, via Roma sino alla rotatoria a sud dell'abitato , Piazza della Chiesa e parte di via Aldo Moro.

4.7.1. Elenco edifici comunali a destinazione pubblica e privati di uso pubblico

Attrezzature collettive

SCHEDA 01 - Sc.01 - Municipio, Via Roma

SCHEDA 02 - Sc.06 - Cimitero, Via IV Novembre

SCHEDA 03 - Sc.04 - Ufficio Postale, Piazza della Chiesa (privato di uso pubblico)

SCHEDA 04 - Sc.02 - Mercato coperto, Via A. Moro

SCHEDA 05 - Sc.05 - Ambulatorio, Via Roma

SCHEDA 06 - Sc.03 - Oratorio - Presepe, Piazza della Chiesa (privato di uso pubblico)

Scheda 01

Attrezzature collettive

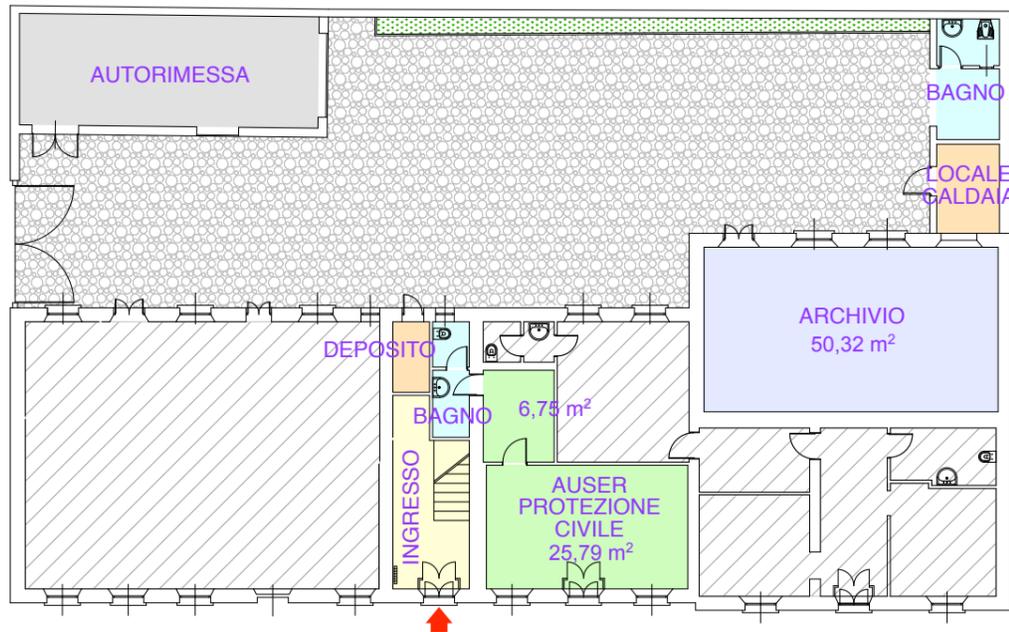
Sc.01: Municipio

Via Roma

Piano terra slp	192 mq
Piano primo slp	332 mq
Totale slp	524 mq
Area di pertinenza	201 mq
Totale area	725 mq



Foto da Via Roma

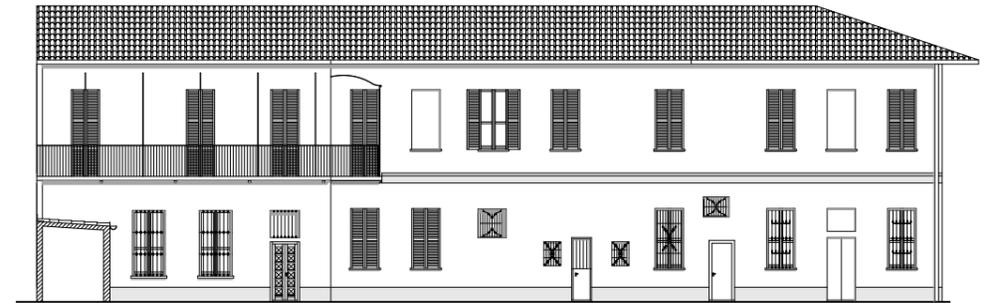


Municipio Via Roma

Piano terra

Legenda

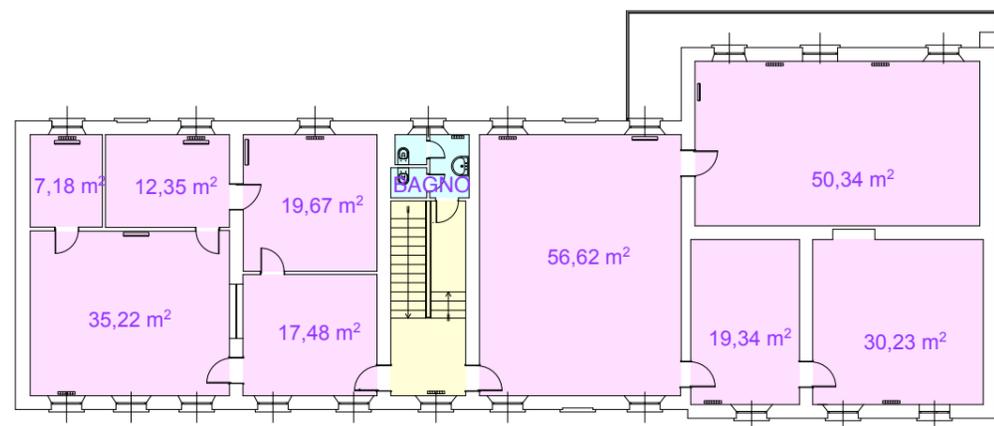
- Archivio
- Sede AUSER, Protezione Civile
- Locale caldaia
- Servizi igienici
- Zone distributive
- Autorimessa
- Spazi esterni
- Ambulatorio ed altri locali



FRONTE POSTERIORE DA LATO CORTILE



FRONTE PRINCIPALE DA VIA ROMA



Municipio Via Roma

Piano primo

Legenda

- Uffici comunali
- Archivio
- Servizi igienici
- Zone distributive

EDIFICI	Visitabilità			Prevenzione al fuoco			Varie							Fc1	Fc2	Fq	Vps (mq)		
	Ascensore	Servo scala	Bagni per disabili	Impianto antincendio	Scala antincendio	Uscite di sicurezza	Rivestimento esterno	Serramento con doppi vetri	bagni per utente	Impianto di climatizzazione	Impianto di riscaldamento	Impianto idrosanitario	Impianto elettrico e speciali					Stato di conservazione	Superficie reale
	●			estintori		●	intonaco	●	-		●	●	●	B - O	524,00	2,0	1,0	1,0	1048
TOTALE AREE														B - O	201,12	1,0	1,0	1,0	201
TOTALE																			1249

Scheda 02

Attrezzature collettive

Sc.06: Cimitero
Via IV Novembre

Totale area 4865 mq



Foto dal parcheggio



Foto interna



Foto del parcheggio cimiteriale



Foto interna

Descrizione	superficie (mq)	Alberi	Illuminazione	Stato di conservazione	Posto disabili	Arredo urbano	Fc1	Fc2	Fq	VSp (mq)
Superficie	4.865,37	●	●	buono	●		-	-	-	(*)
Totale	4.865,37									(*)

Scheda 03

Attrezzature collettive

Sc.04: Ufficio Postale
Piazza della Chiesa

Totale slp 62 mq



Foto da Piazza della Chiesa

EDIFICI	Visitabilità			Prevenzione al fuoco			Varie							Fc1	Fc2	Fq	Vps (mq)		
	Ascensore	Rampa	Bagni per disabili	Impianto antincendio	Scala antincendio	Uscite di sicurezza	Rivestimento esterno	Serramento con doppi vetri	bagni per utente	Impianto di climatizzazione	Impianto di riscaldamento	Impianto idrosanitario	Impianto elettrico e speciali					Stato di conservazione	Superficie reale
				estintori		●	intonaco	●	-		●	●	●	B	61,62	-	-	-	(*)
TOTALE AREE														-	-	-	-	-	(*)

Scheda 04

Attrezzature collettive

Sc.02: Mercato coperto

Via A. Moro

Totale slp	196 mq
Area di pertinenza	63 mq
Totale area	259 mq



Foto dal parcheggio

EDIFICI	Visitabilità			Prevenzione al fuoco			Varie										Fc1	Fc2	Fq	Vps (mq)
	Ascensore	Rampa	Bagni per disabili	Impianto antincendio	Scala antincendio	Uscite di sicurezza	Rivestimento esterno	Serramento con doppi vetri	bagni per utente	Impianto di climatizzazione	Impianto di riscaldamento	Impianto idrosanitario	Impianto elettrico e speciali	Stato di conservazione	Superficie reale					
				-			intonaco / mattoni	-	-					B - O	196,20	2,0	1,0	1,0	392	
TOTALE AREE														B - O	63,24	1,0	1,0	1,0	63	
TOTALE																			456	

Scheda 05

Attrezzature collettive

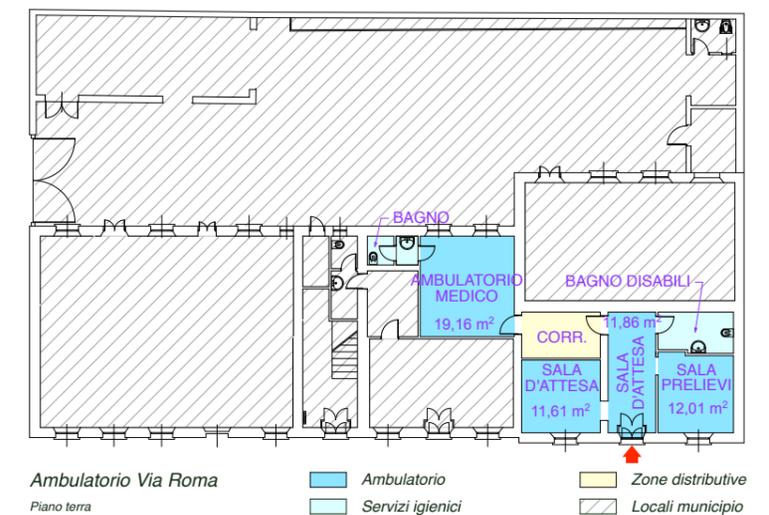
Sc.05: Ambulatorio

Via Roma

Totale slp	105 mq
------------	--------



Foto da Via Roma



EDIFICI	Visitabilità			Prevenzione al fuoco			Varie										Fc1	Fc2	Fq	Vps (mq)
	Ascensore	Rampa	Bagni per disabili	Impianto antincendio	Scala antincendio	Uscite di sicurezza	Rivestimento esterno	Serramento con doppi vetri	bagni per utente	Impianto di climatizzazione	Impianto di riscaldamento	Impianto idrosanitario	Impianto elettrico e speciali	Stato di conservazione	Superficie reale					
				estintori		●	intonaco	●	-		●	●	●	S	105,53	2,0	1,0	1,0	211	
TOTALE AREE														-	-	-	-	-	-	
TOTALE																			211	

Scheda 06

Attrezzature collettive

Sc.03: Oratorio - Presepe

Piazza della Chiesa

Piano terra slp	377 mq
Piano primo slp	132 mq
Totale slp	510 mq
Area di pertinenza	934 mq
Totale area	1444 mq



Foto dell'oratorio

EDIFICI	Visitabilità			Prevenzione al fuoco			Varie										Fc1	Fc2	Fq	Vps (mq)
	Ascensore	Rampa	Bagni per disabili	Impianto antincendio	Scala antincendio	Uscite di sicurezza	Rivestimento esterno	Serramento con doppi vetri	bagni per utente	Impianto di climatizzazione	Impianto di riscaldamento	Impianto idrosanitario	Impianto elettrico e speciali	Stato di conservazione	Superficie reale					
			●	estintori		●	mattoni	●	●		●	●	●	B - O	510,10	2,00	1,00	1,00	1020	
TOTALE AREE															B - O	934,09	1,00	1,00	1,00	934
TOTALE																			1954	

ATTREZZATURE SCOLASTICHE

SCHEDA 08 - Si.02 - Scuola Materna, Via F.lli Cervi

SCHEDA 09 - Si.01 - Scuola Elementare, Via F.lli Cervi

Scheda 08



Attrezzature scolastiche

Si.02: Scuola Materna
Via F.lli Cervi

Totale slp	678 mq
Area di pertinenza	1659 mq
Totale area	2337 mq



Foto da via F.lli Cervi

Scheda 09

Attrezzature scolastiche

Si.01: Scuola Elementare Via F.lli Cervi

Piano terra slp	972 mq
Piano primo slp	247 mq
Totale slp	1219 mq
Area di pertinenza	1125 mq
Totale area	2344 mq



Foto da via F.lli Cervi



Foto dal cortile interno

EDIFICI	Visitabilità			Prevenzione al fuoco			Varie										Fc1	Fc2	Fq	Vps (mq)
	Ascensore	Rampa	Bagni per disabili	Impianto antincendio	Scala antincendio	Uscite di sicurezza	Rivestimento esterno	Serramento con doppi vetri	bagni per utente	Impianto di climatizzazione	Impianto di riscaldamento	Impianto idrosanitario	Impianto elettrico e speciali	Stato di conservazione	Superficie reale					
	●	●	●	estintori	●	●	intonaco	●	-		●	●	●	B	1219,0	1,0	1,0	1,0	1219	
AREE														D	1125,0	1,0	1,0	1,0	1125	
TOTALE																			2344	

Scuola Elementare Via Fratelli Cervi Piano terra

Legenda

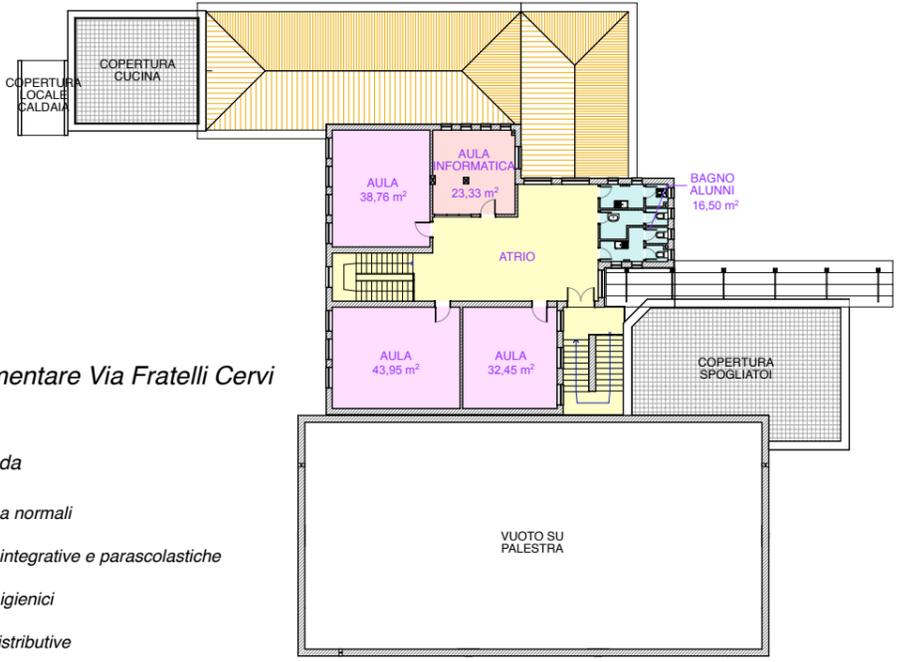
- Attività normali
- Mensa e relativi servizi
- Uffici
- Palestra
- Spogliatoi palestra
- Infermeria
- Servizi igienici
- Deposito
- Zone distributive
- Locali di servizio
- ← Entrata pedonale
- ➔ Entrata carrabile



Scuola Elementare Via Fratelli Cervi Piano primo

Legenda

- Attività a normali
- Attività integrative e parascolastiche
- Servizi igienici
- Zone distributive



ATTREZZATURE SPORTIVE

SCHEDA 10 - Sas.01 - Impianto Polifunzionale, Via Lodi

SCHEDA 11 - Sas.02 - Campo da calcio dell'oratorio (privato di uso pubblico)

SCHEDA 12 - Sas.03 - Palestra

Scheda 10



Attrezzature sportive

Sas.01: Impianto Polifunzionale Via Lodi

Totale slp spogliatoi	181 mq
Area attr. sportive	2908 mq
Totale area	3089 mq



Campo di bocce



Pista di pattinaggio



Spogliatoi



Campo da calcetto e piscina

Tabella Spogliatoi

EDIFICI	Visitabilità			Prevenzione al fuoco			Varie							Fc1	Fc2	Fq	Vps (mq)		
	Ascensore	Rampa	Bagni per disabili	Impianto antincendio	Scala antincendio	Uscite di sicurezza	Rivestimento esterno	Serramento con doppi vetri	bagni per utente	Impianto di climatizzazione	Impianto di riscaldamento	Impianto idrosanitario	Impianto elettrico e speciali					Stato di conservazione	Superficie reale
	●	●	●	estintori	●	●	intonaco	●	-	-	●	●	●	S	181,4	1,2	1,0	218	
TOTALE AREE															-	-	-	-	
TOTALE																			218

Tabella area attrezzature sportive

Descrizione	superficie (mq)	Alberi	Illuminazione	Stato di conservazione	Posto disabili	Arredo urbano	Fc1	Fc2	Fq	VSp (mq)
Superficie	2.907,81	●	●	buono	●		1,5	1,0	1,0	4362
Totale	2.907,81									4362

Scheda 11

Attrezzature sportive

Sas.02: Campo da calcio

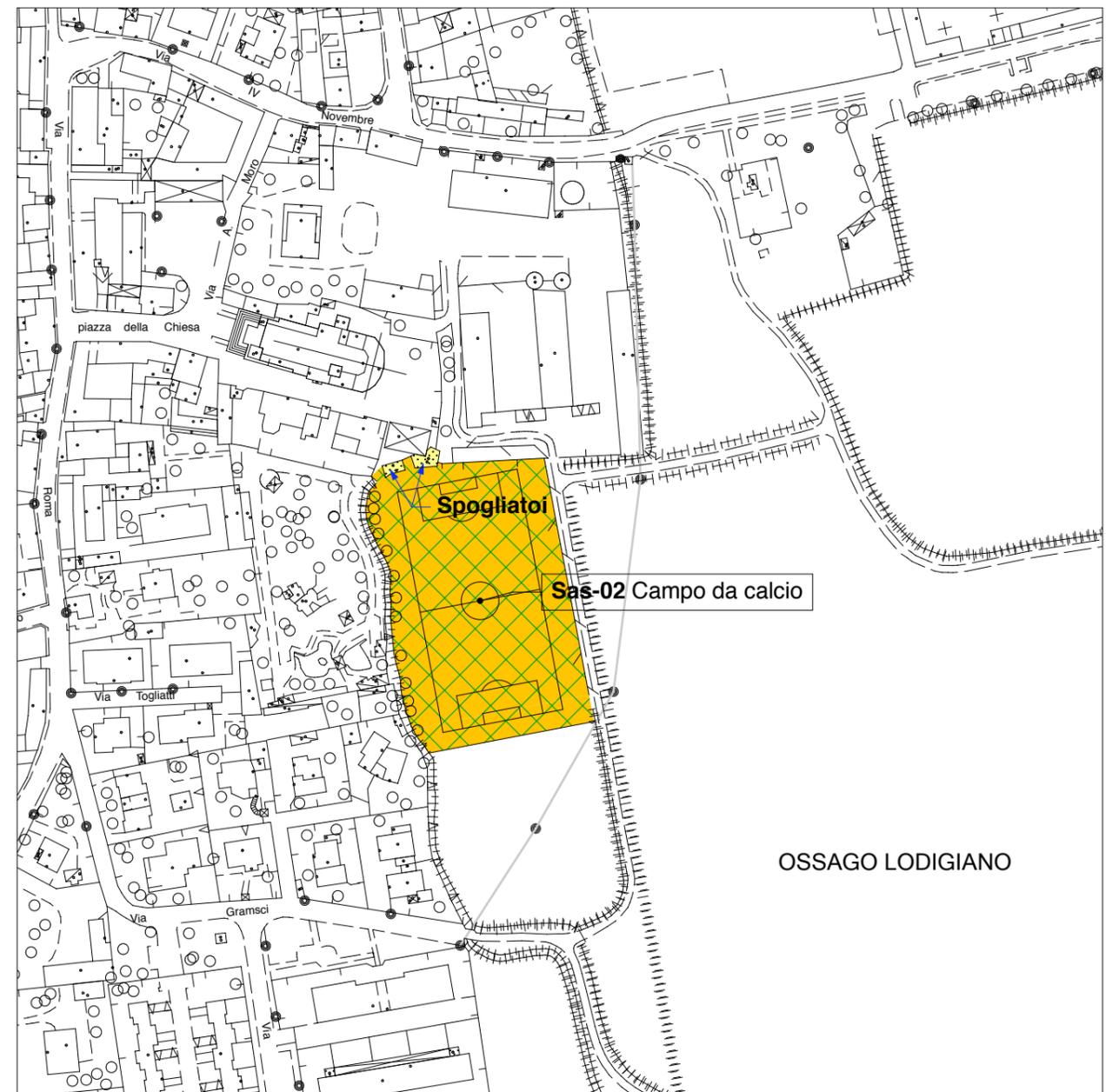
Totale slp spogliatoi 82 mq
 Area attr. sportive 6770 mq
 Totale area 6852 mq



Foto dall'oratorio



Foto spogliatoi



OSSAGO LODIGIANO

Tabella spogliatoi

EDIFICI	Visitabilità			Prevenzione al fuoco			Varie							Fc1	Fc2	Fq	Vps (mq)		
	Ascensore	Rampa	Bagni per disabili	Impianto antincendio	Scala antincendio	Uscite di sicurezza	Rivestimento esterno	Serramento con doppi vetri	bagni per utente	Impianto di climatizzazione	Impianto di riscaldamento	Impianto idrosanitario	Impianto elettrico e speciali					Stato di conservazione	Superficie reale
	●	●		estintori	●	●	intonaco	●	-		●	●	●	S	82,02	1,20	1,00	1,00	98
TOTALE AREE															-	-	-	-	-
TOTALE																			98

Tabella area attrezzature sportive

Descrizione	superficie (mq)	Alberi	Illuminazione	Stato di conservazione	Posto disabili	Arredo urbano	Fc1	Fc2	Fq	VSp (mq)
Superficie	6.770	●	●	buono			1,5	1,0	1,0	10155
Totale	6.770									10155

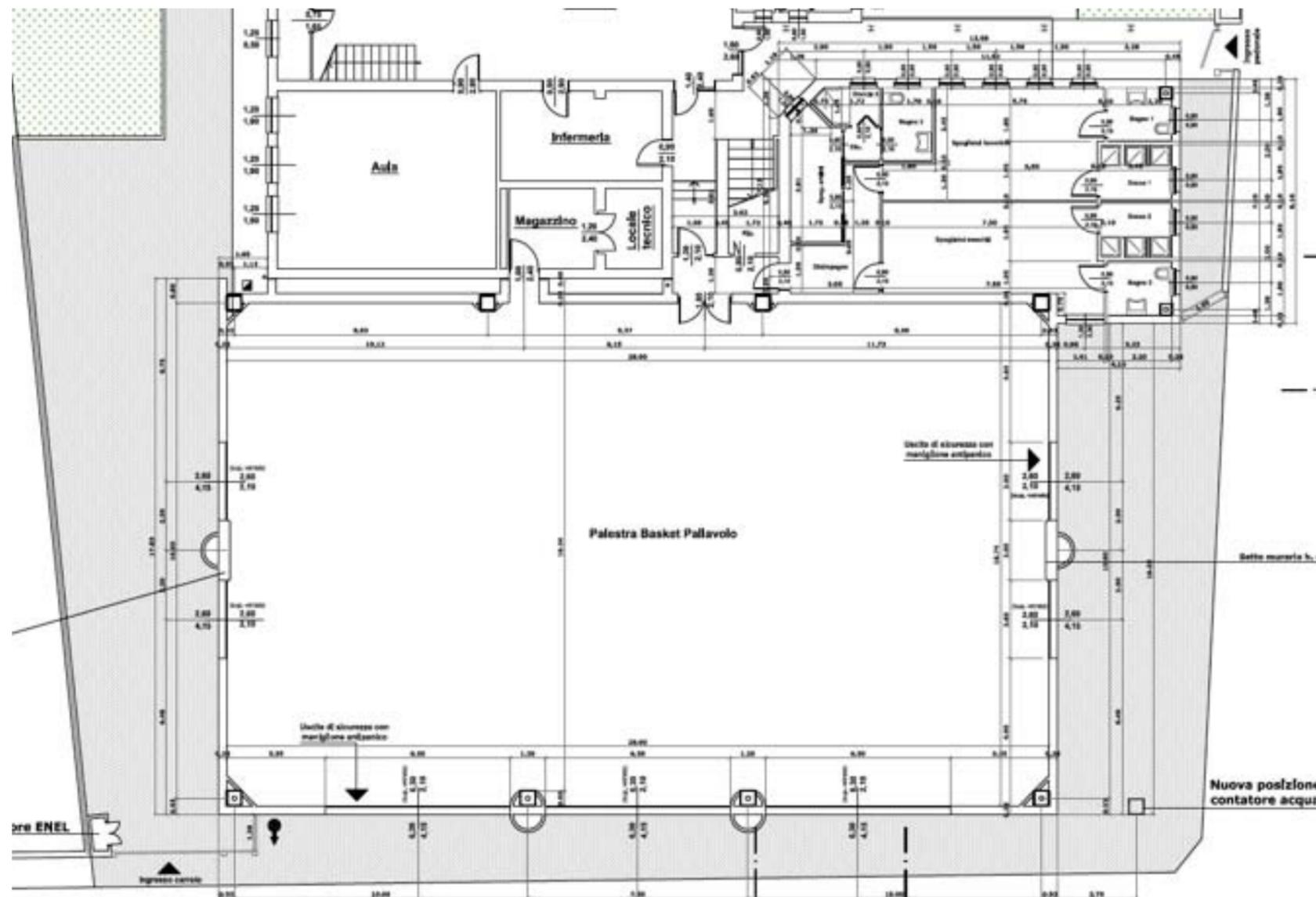
Scheda 12

Attrezzature sportive

Sas.03: Palestra

Locale	Superficie locale	Sup. aerante	R.A.
Spogliatoi femminili	$(5.75 \times 1.80) + (1.95 \times 5.50) + (1.20 \times 1.80) = \text{mq. } 23.24$	$(0.90 \times 0.90 \times 4) = \text{mq. } 3.24$	1 / 7.17
Bagno 1	$(1.80 \times 2.20) = \text{mq. } 3.96$	$(0.90 \times 0.90) = \text{mq. } 0.81$	1 / 4.89
Docce 1	$(1.85 \times 2.45) = \text{mq. } 4.53$	$(0.90 \times 0.90) = \text{mq. } 0.81$	1 / 5.60
Spogliatoi maschili	$(7.30 \times 1.95) + (7.55 \times 1.05) + (0.75 \times 1.61) = \text{mq. } 23.37$	$(1.30 \times 2.30) = \text{mq. } 2.99$	1 / 7.82
Bagno 2	$(1.80 \times 2.20) = \text{mq. } 3.96$	$(0.90 \times 0.90) = \text{mq. } 0.81$	1 / 4.89
Docce 2	$(1.85 \times 2.45) = \text{mq. } 4.53$	$(0.90 \times 0.90) = \text{mq. } 0.81$	1 / 5.60
Spogliatoi arbitri	$(1.75 \times 3.81) + (1.39 \times 0.79 \times 0.5) = \text{mq. } 7.22$	$(0.80 \times 1.20) = \text{mq. } 0.96$	1 / 7.52
Bagno 3	$(1.70 \times 2.45) = \text{mq. } 4.17$	$(0.90 \times 0.90) = \text{mq. } 0.81$	1 / 5.14
Docce 3	$(1.72 \times 1.25) + (1.25 \times 0.76 \times 0.5) = \text{mq. } 2.63$	$(0.90 \times 0.90) = \text{mq. } 0.81$	1 / 3.24

Locale	Superficie locale	Sup. aeroilluminante	R.A.I.
Palestra basket pallavolo	$(28.00 \times 16.74) = \text{mq. } 468.72$	$(6.30 \times 2.10 \times 3) + (2.60 \times 2.10 \times 4) = \text{mq. } 61.53$	1 / 7.62



4.7.2. Spazi e percorsi urbani

VERDE PUBBLICO

SCHEDA 15 - Sv 01 - Via Lodi

SCHEDA 16 - Sv 06 - Via Lodi/Via Ceresa

-Sv 02 - Via Lodi

-Sv 10 - Strada di Piano

-Sv 11 - Strada di Piano

SCHEDA 17 - Sv 07 - Piazza della Chiesa

-Sv 03 - Via Gramsci

-Sv 04 - Via Gramsci

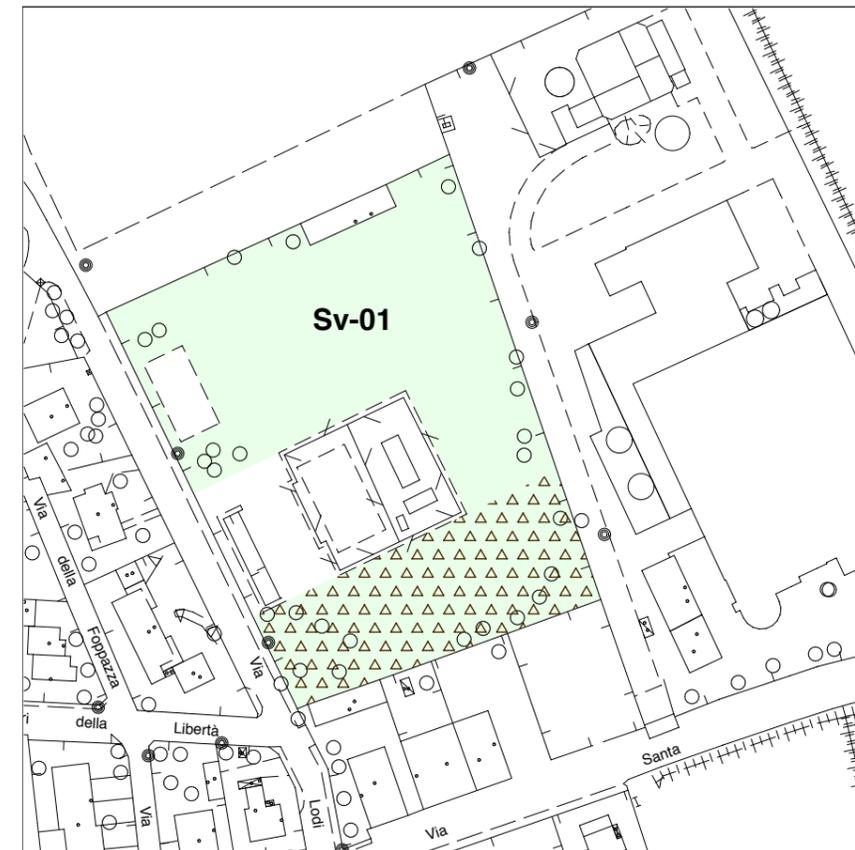
-Sv 05 - Via Gramsci

-Sv 09 - Via IV Novembre

-Sv 12 - Via Lodi

Scheda 15

Verde - Zona Ossago nord



Sv.01

id	localizzazione	superficie lotto mq	Alberi	Illuminazione	Stato di conservazione	Posto disabili	Arredo urbano	Fc1	Fc2	Fq	VSp (mq)
sv.01	Via Lodi	9.686,96	●	●	buono		●	1,0	1,0	1,0	9687
TOTALE PARZIALE		9.686,96									9687

Scheda 16

Verde - Zona Ossago centro

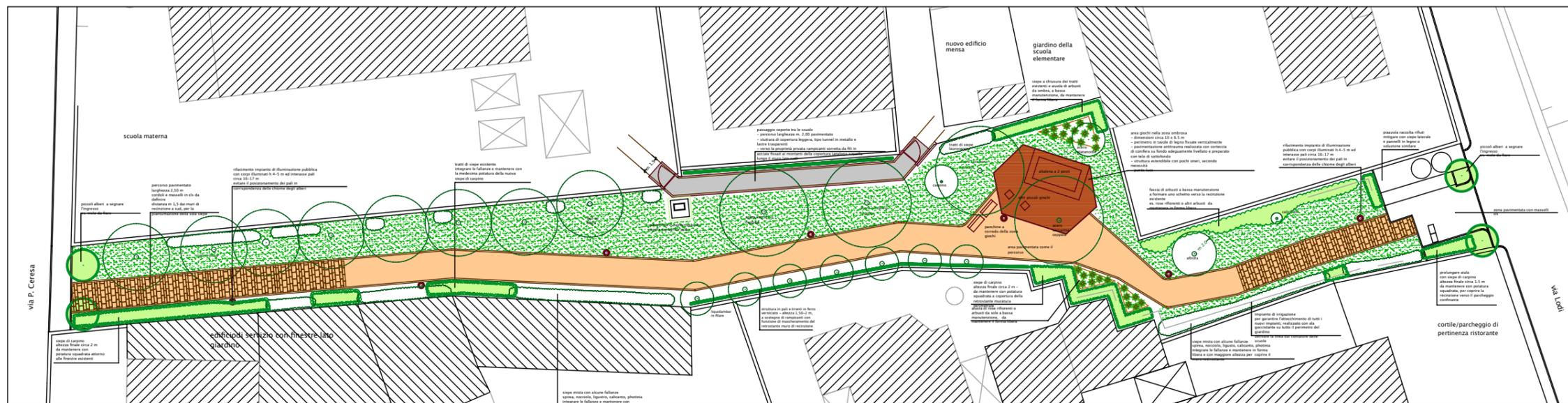


Sv.06-a



Sv.06-b

id	localizzazione	superficie lotto mq	Aberi	illuminazione	Stato di conservazione	Posto disabili	Arredo urbano	Fc1	Fc2	Fq	VSp (mq)
sv.06	Via Lodi / Via Ceresa	1.078,25	●	●	buono		●	1,0	1,0	1,0	1078
sv.02	Via Lodi	339,23	●	●	buono-ottimo		●	1,0	1,0	1,0	339
sv.08	Strada di Piano -ATR2-	318	●	●	buono-ottimo		●	1,0	1,0	1,0	318
sv.10	Via Unità d'Italia	146	●	●	buono-ottimo		●	1,0	1,0	1,0	146
sv.11	Strada di Piano	209	●	●	buono-ottimo		●	1,0	1,0	1,0	206
TOTALE PARZIALE		2.089,79									2087



STUDIO DI FATTIBILITA' PER LA SISTEMAZIONE E LA VALORIZZAZIONE DEL GIARDINO FRA VIA LODI E CHERESA

Scheda 17

Verde - Zona Ossago sud



Sv.09



Sv.03



Sv.04



Sv.05

id	localizzazione	superficie lotto mq	Alberi	Illuminazione	Stato di conservazione	Posto disabili	Arredo urbano	Fc1	Fc2	Fq	VSp (mq)
sv.07	Piazza della Chiesa	4293,84	●	●	buono	●		1,0	1,0	1,0	4294
sv.03	Via Gramsci	(**)			buono			-	-	-	(**)
sv.04	Via Gramsci	(**)	●	●	buono			-	-	-	(**)
sv.05	Via Gramsci	915,24	●	●	buono	●		1,0	1,0	1,0	915
sv.09	Via IV Novembre	880,41	●	●	buono-ottimo	●		1,0	1,0	1,0	880
sv.12	Via Lodi -TAC1-	129,45	●	●	buono-ottimo	●		1,0	1,0	1,0	129
TOTALE PARZIALE		6218,94									6219

Parcheggi

SCHEDA 12 - Sp 01 - Via Lodi

-Sp 02 - Via Martiri della Libertà

-Sp 12 - Via F.lli Cervi

-Sp 15 - Via Lodi

-Sp 16 - Via Lodi

-Sp 17 - Via 2 Giugno

-Sp 25 - Via S.Rosa

SCHEDA 13 - Sp 04 - Via A. Moro

-Sp 11 - Via IV Novembre

-Sp 13 - Via IV Novembre

-Sp 20 - Strada di piano

-Sp 21 - via Lodi

-Sp 24 - via Lodi

SCHEDA 14 - Sp 03 - Via S. D'Acquisto

-Sp 05 - Via Borghetto

-Sp 06 - Via Borghetto

-Sp 07 - Via I° Maggio

-Sp 08 - Via I° Maggio

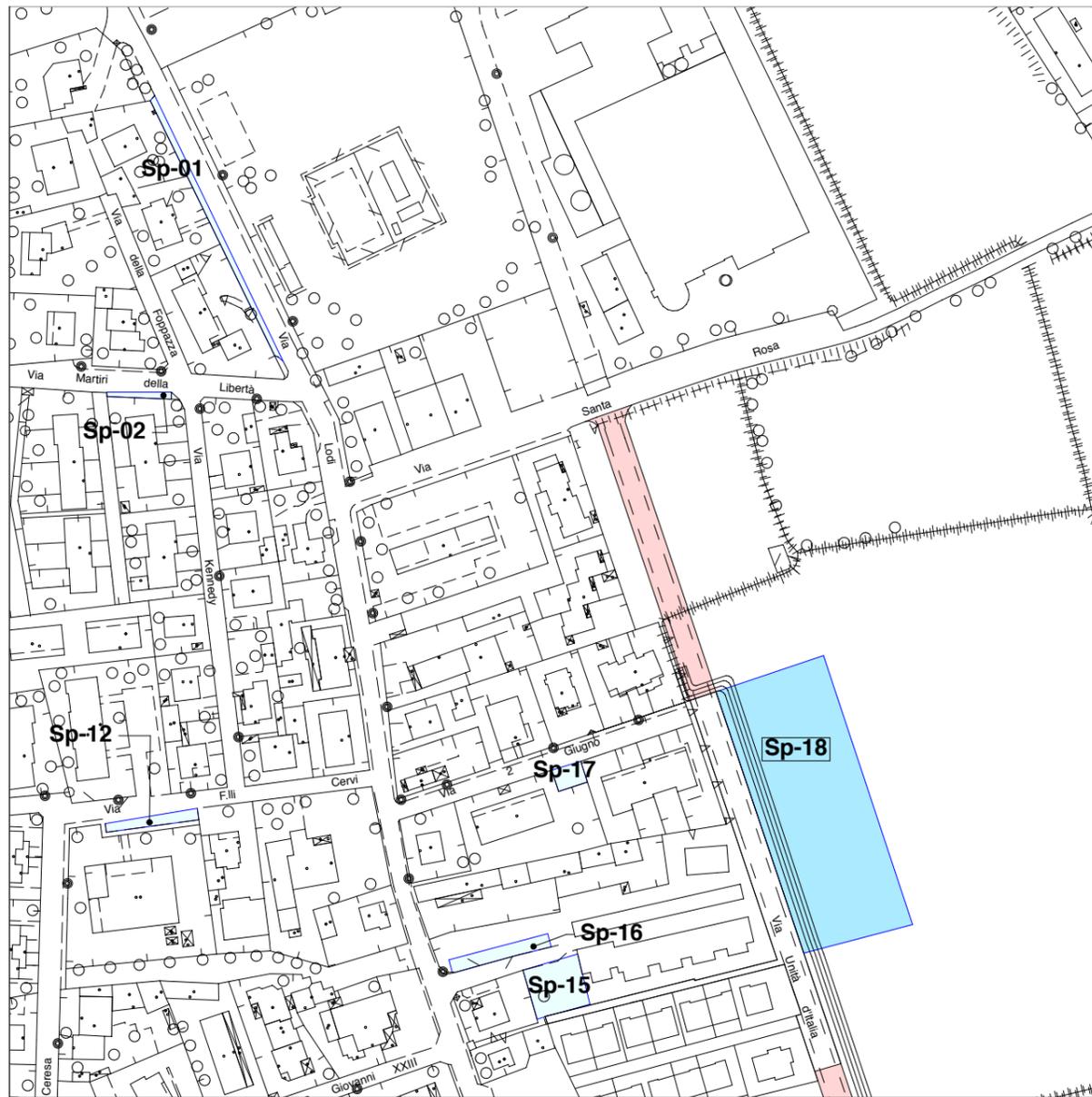
-Sp 09 - Via I° Maggio

-Sp 10 - Via Roma

-Sp 14 - Via Gramsci

Scheda 12

Parcheggi - Zona Ossago nord



Sp.01



Sp.02



Sp.12



Sp.16

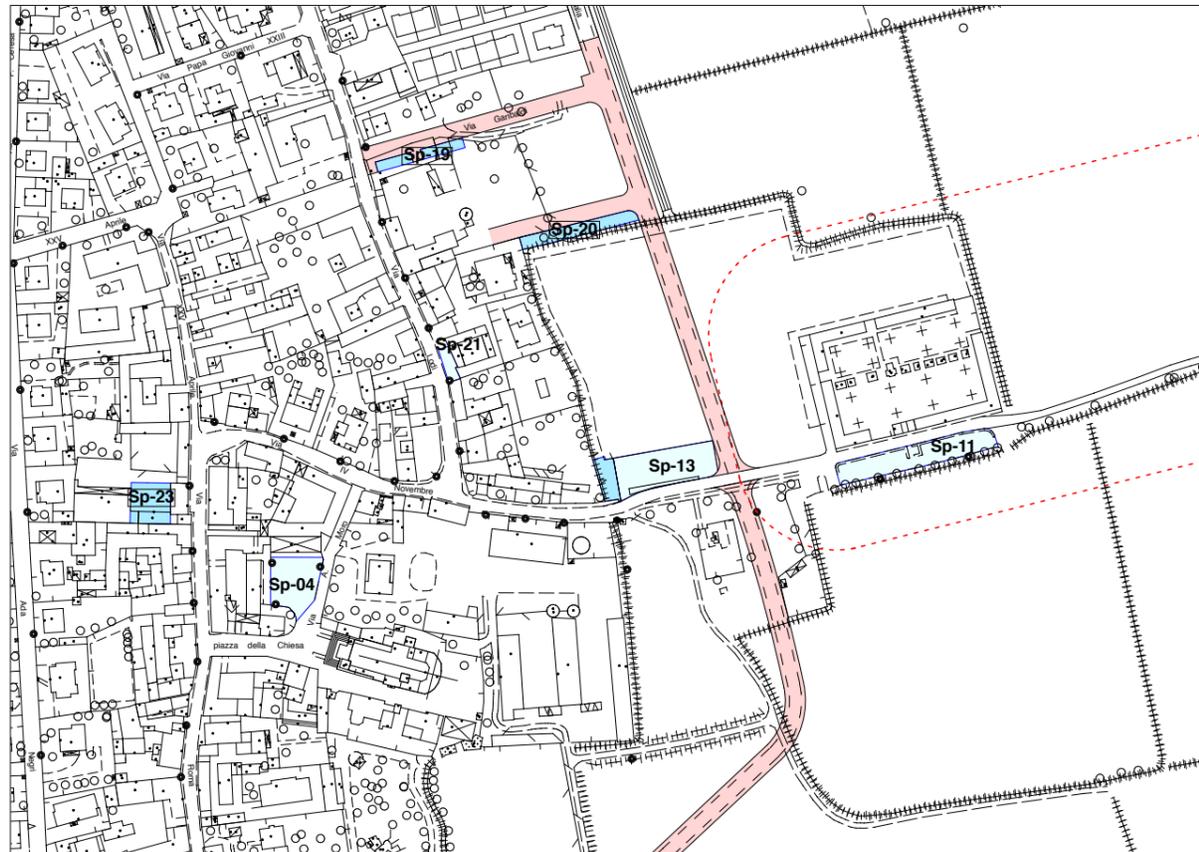


Sp.17

id	localizzazione	superficie lotto mq	Alberi	Illuminazione	Stato di conservazione	Posto disabili	Arredo urbano	Fc1	Fc2	Fq	VSp (mq)
sp.01	Via Lodi	222,71			buono			1,1	1,0	1,0	245
sp.02	Via Martiri della Libertà	51,31			buono			1,1	1,0	1,0	56
sp.12	Via f.lli Cervi	127,28			buono	•		1,1	1,0	1,0	140
sp.15	Via Lodi	385,73			buono		•	1,1	1,0	1,0	424
sp.16	Via Lodi	187,50			buono		•	1,1	1,0	1,0	206
sp.17	Via 2 Giugno	90,16			buono			1,1	1,0	1,0	99
sp.18	Strada di Piano-ATR1-	4.247,53	•	•	buono-ottimo		•	1,10	1,00	1,00	4.672
TOTALE PARZIALE		5.312,22									5.843

Scheda 13

Parcheggi - Zona Ossago centro



Sp.04



Sp.13



Sp.11

id	localizzazione	superficie lotto mq	Alberi	Illuminazione	Stato di conservazione	Posto disabili	Arredo urbano	Fc1	Fc2	Fq	VSp (mq)
sp.04	Via A. Moro	523,71	●	●	buono	●	●	1,1	1,0	1,0	576
sp.11	Via IV Novembre	896,15	●	●	buono	●		1,1	1,0	1,0	986
sp.13	Via IV Novembre	1.091,91	●	●	buono			1,1	1,0	1,0	1.201
sp.19	Via Garibaldi	192,50	●	●	buono-ottimo		●	1,1	1,0	1,0	212
sp.20	Strada di Piano	377,12	●	●	buono-ottimo		●	1,1	1,0	1,0	415
sp.21	via Lodi	99,56		●	buono			1,1	1,0	1,0	110
sp.23	via Roma -TAC3-	399,16	●	●	buono-ottimo		●	1,1	1,0	1,0	439
TOTALE PARZIALE		3.580,11									3.938

Scheda 14

Parcheggi - Zona Ossago sud



id	localizzazione	superficie lotto mq	Alberi	Illuminazione	Stato di conservazione	Posto disabili	Arredo urbano	Fc1	Fc2	Fq	VSp (mq)
sp.03	Via S. D'Acquisto	387,91		●	buono			1,1	1,0	1,0	427
sp.05	Via Borghetto	295,95		●	buono	●		1,1	1,0	1,0	326
sp.06	Via Borghetto	143,36			buono			1,1	1,0	1,0	158
sp.07	Via I° Maggio	600,15	●	●	buono			1,1	1,0	1,0	660
sp.08	Via I° Maggio	184,47	●	●	buono			1,1	1,0	1,0	203
sp.09	Via I° Maggio	244,91	●	●	buono			1,1	1,0	1,0	269
sp.10	Via Roma	555,85			buono			1,1	1,0	1,0	611
sp.14	Via Gramsci	33,57			buono			1,1	1,0	1,0	37
TOTALE PARZIALE		2.446,17									2.691



Sp.03



Sp.05



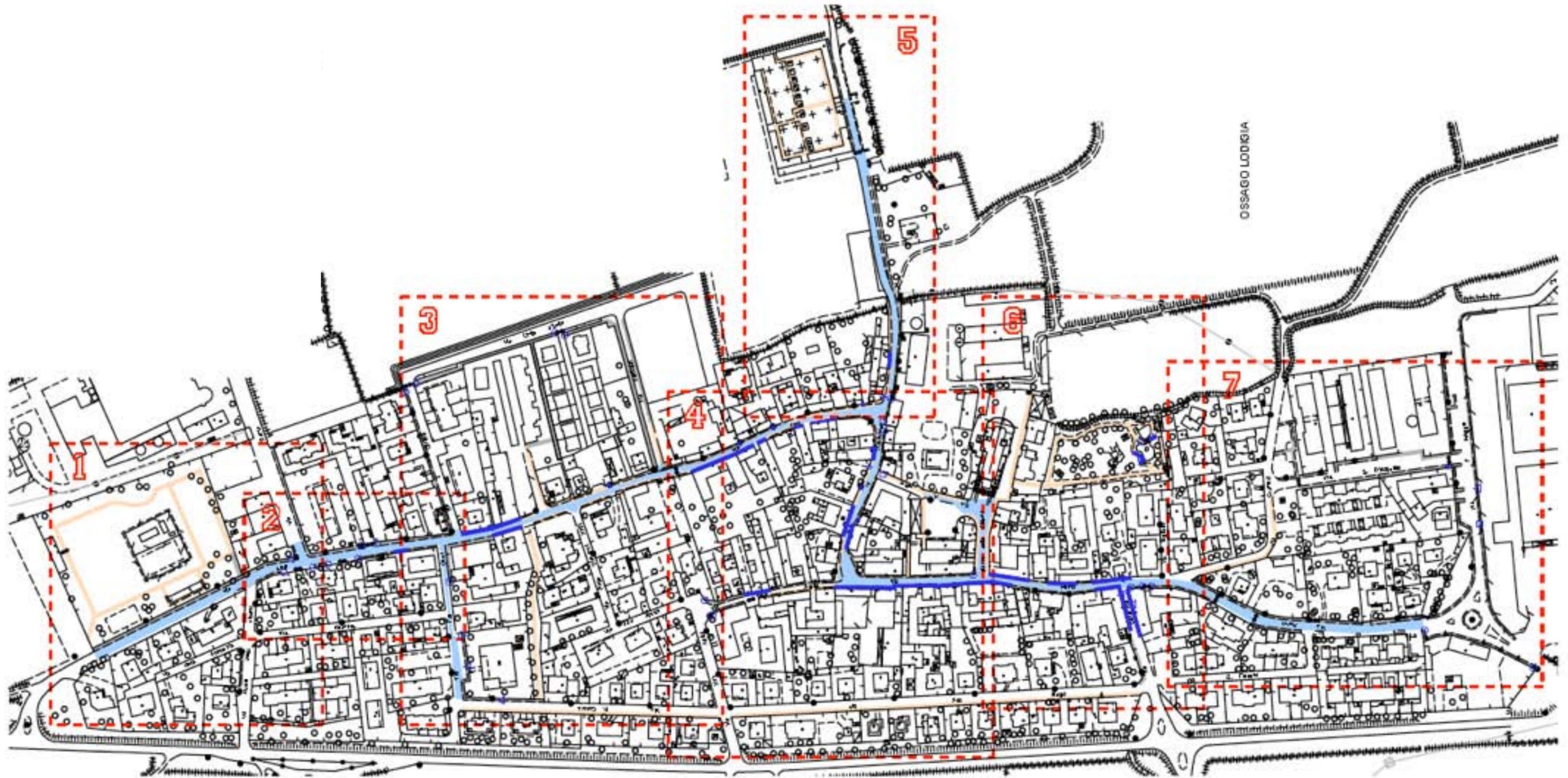
Sp.06



Sp.07

Marciapiedi

Sebbene l'analisi sia stata svolta su tutti i marciapiedi del centro abitato, il piano prenderà in considerazione unicamente quelli di Via Lodi, via F.lli Cervi, via IV Novembre, via Roma, piazza della Chiesa e parte di via Aldo Moro che rientrano nell'ambito di progettazione del PEBA.



ID	localizzazione	rialzato	complanare	assente	lunghezza (m)
1	Via Lodi (Ingresso/Via Martiri della Libertà) OVEST			✓	0,00
2	Via Lodi (Via Martiri della Libertà/Via F.lli Cervi) OVEST	✓			91,39
1	Via Lodi (Ingresso/Via S. Rosa) EST	✓			168,21
2	Via Lodi (Via S. Rosa/Via 2 Giugno) EST	✓			98,10
3	Via Lodi (Via F.lli Cervi/Via Papa Giovanni XXIII) OVEST	✓	✓	✓	65,02
3-4	Via Lodi (Via Papa Giovanni XXIII/ Via IV Novembre) OVEST		✓		225,29
3	Via Lodi (Via 2 Giugno/Via Garibaldi) EST	✓	✓		188,75
4	Via Lodi (Via Garibaldi/Via IV Novembre) EST	✓	✓		166,33
1	Per corso interno sv.01 (Via Lodi)	✓	✓		514,12
1	Via Martiri della Libertà NORD	✓		✓	28,85
1	Via della Foppazza			✓	0,00
2	Via Kennedy			✓	0,00
1	Via Santa Rosa NORD	✓			10,65
1	Via Santa Rosa SUD				82,39
4	Via IV Novembre (Via Roma/Via Lodi) NORD		✓		112,68
5	Via IV Novembre (Via Lodi/Admirero) NORD	✓	✓	✓	158,18
4-5	Via IV Novembre (Via Roma/Admirero) SUD	✓			287,17

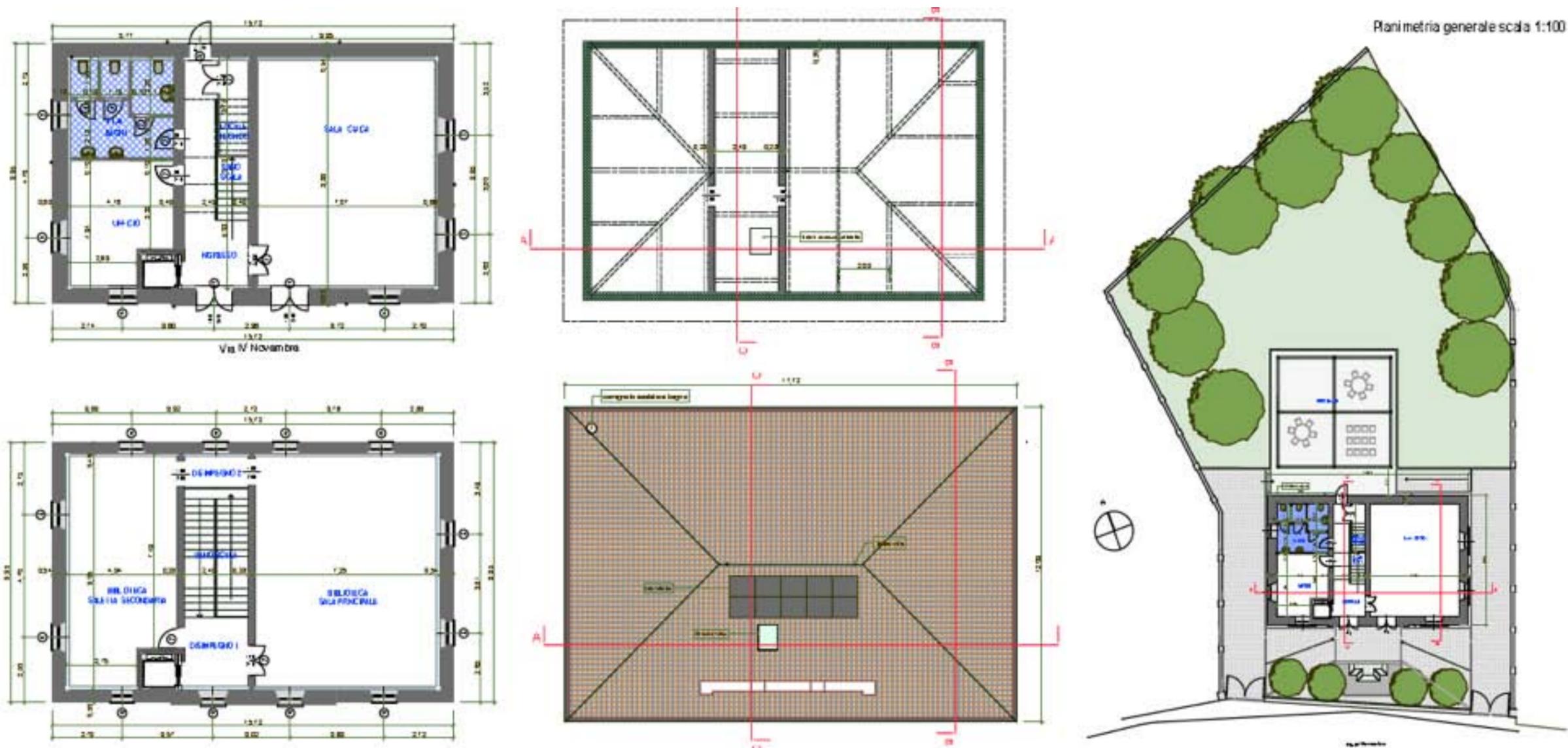
ID	localizzazione	rialzato	complanare	assente	lunghezza (m)
3	Via F.lli Cervi SUD	✓		✓	78,74
3	Per corso adoped. sv.06 (Via Ceresa/Via Lodi)		✓		123,44
3	Via 2 Giugno NORD	✓			111,09
3	Via Unità d'Italia OVEST	✓			147,34
3	Via Ceresa OVEST		✓		194,31
3	Via Ceresa EST	✓			58,95
4	Via XXV Aprile NORD			✓	0,00
4	Via XXV Aprile SUD			✓	0,00
4	Via XXV Aprile OVEST	✓	✓		85,05
4	Via XXV Aprile EST	✓			97,18
4	Via Roma (Via XXV Aprile/Piazza della Chiesa) OVEST		✓		102,67
6	Via Roma (Piazza della Chiesa/Via Borghetto) OVEST	✓			113,56
6-7	Via Roma (Via Borghetto/Via Falcone) OVEST	✓		✓	100,79
4	Via Roma (Via XXV Aprile/Piazza della Chiesa) EST	✓			79,10
6	Via Roma (Piazza della Chiesa/Via Togliatti) EST	✓	✓	✓	107,05
6-7	Via Roma (Via Togliatti/Via I Maggio) EST	✓			176,43
3	Via Papa Giovanni XXIII			✓	0,00
3	Via Garibaldi NORD	✓			117,87
3	Via Garibaldi SUD	✓	✓		115,92

ID	localizzazione	rialzato	complanare	assente	lunghezza (m)
4-5	Via Negri OVEST		✓		307,07
6	Via Borghetto NORD	✓	✓		76,37
6	Via Borghetto SUD	✓		✓	36,35
7	Via Falcone (privata)			✓	0,00
6	Via Togliatti			✓	0,00
7	Via Gramsci		✓	✓	97,07
7	Via S. D'Acquisto OVEST	✓			113,43
7	Via S. D'Acquisto EST	✓			134,11
7	Via S. D'Acquisto (sv.05)	✓			62,39
7	Via I Maggio NORD	✓			234,38
7	Via I Maggio SUD	✓			268,78
7	Via I Maggio OVEST	✓			97,67
4	Via Moro		✓		65,37
4	Piazza della Chiesa NORD		✓		46,39
4	Piazza della Chiesa SUD		✓		79,32
4	Per corso coperto mercato	✓	✓		91,20
6	Per corso attrezzature parrocchiali		✓		369,70
TOTALE					5.737,52

4.7.3. Progettualità programmate dal Comune

Sc.07: Biblioteca e spazi polifunzionali

Il comune ha sviluppato il progetto in scala esecutiva della nuova biblioteca per il quale intende richiedere finanziamenti regionali o nazionali per tragaruadare l'attuazione a breve termine.



Destinazioni d'uso, superfici, S.A.I., R.A.I.

PIANO TERRA

LOCALE	SUPERFICIE mq	SUPERFICIE ILLUMINANTE mq	RAPPORTO ILLUMINANTE	SUPERFICIE AERANTE mq	RAPPORTO AERANTE
sala civica	60,27	8,14	1 / 7 > 1/8	12,36	1 / 5 > 1/8
ingresso	13,86	0,88	1 / 16 < 1/8 (*)	6,99	1 / 2 > 1/8
bagni	15,15	2,42	1 / 6 > 1/8	2,42	1 / 6 > 1/8
ufficio	17,44	4,84	1 / 4 > 1/8	4,84	1 / 4 > 1/8
locale tecnico	4,00	-	-	-	-

Destinazioni d'uso, superfici, S.A.I., R.A.I.

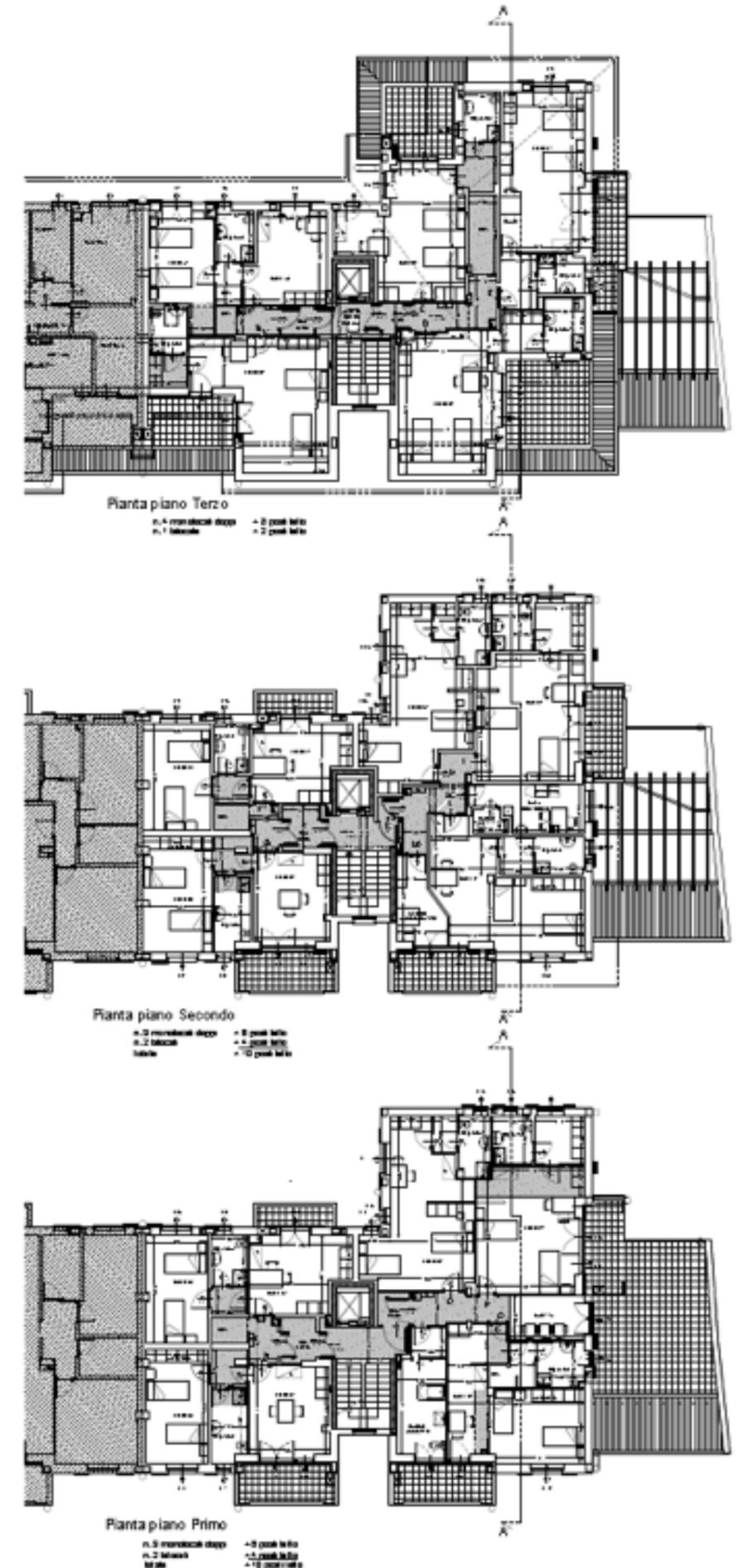
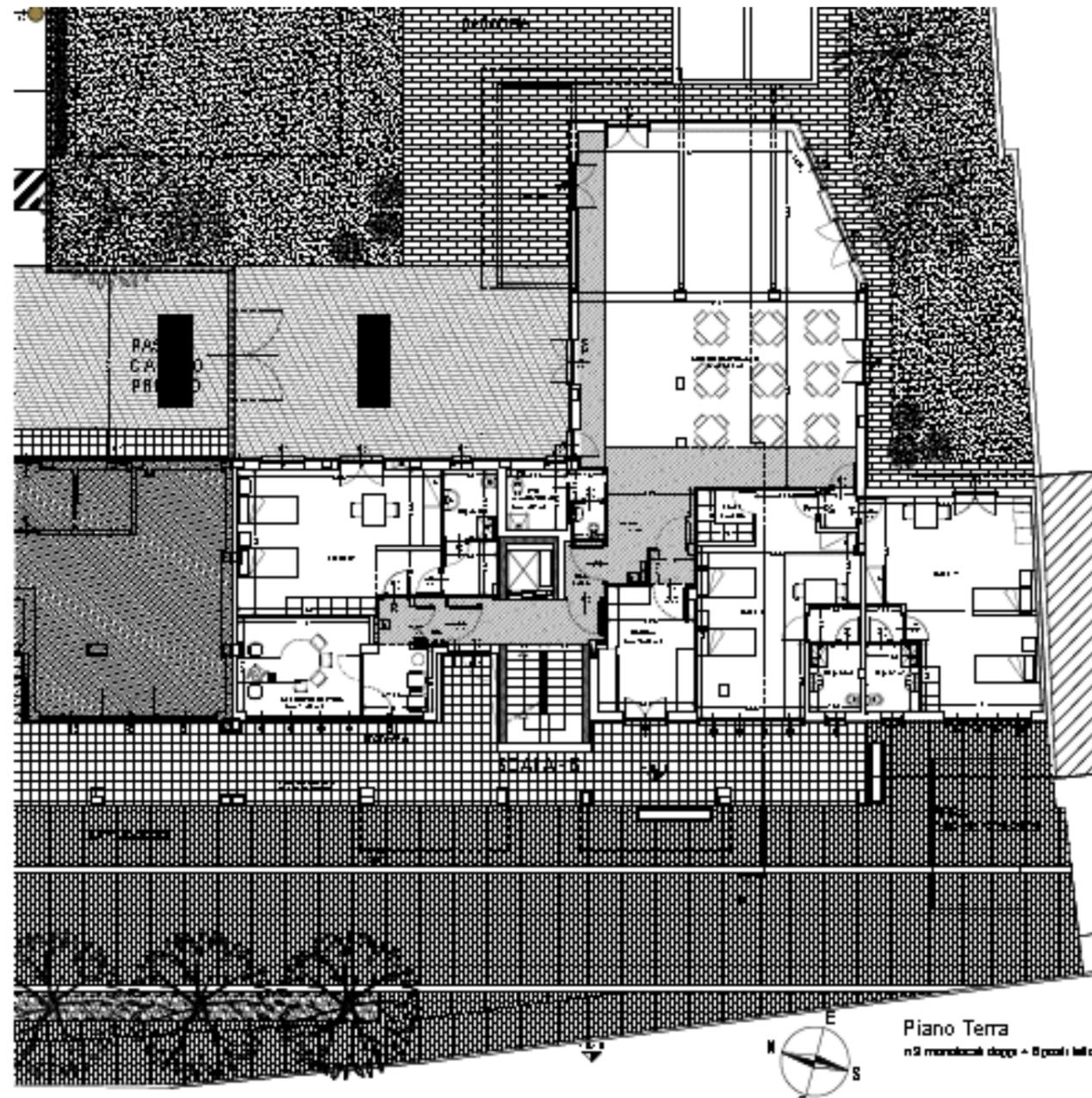
PIANO PRIMO

LOCALE	SUPERFICIE mq	SUPERFICIE ILLUMINANTE mq	RAPPORTO ILLUMINANTE	SUPERFICIE AERANTE mq	RAPPORTO AERANTE
biblioteca (sala princ.)	63,04	9,72	1 / 6 > 1/8	9,72	1 / 6 > 1/8
biblioteca (sala sec.)	35,05	6,48	1 / 5 > 1/8	6,48	1 / 5 > 1/8
disimpegno 1	6,60	1,62	1 / 4 > 1/8	1,62	1 / 4 > 1/8
disimpegno 2	2,99	1,62	1 / 2 > 1/8	1,62	1 / 2 > 1/8

4.7.4. Altri servizi privati cittadini con valenza pubblica

In Via Lodi al n° 8 è presente un immobile destinato a residenza privata per Anziani configurata con 18 minialloggi per un totale di 36 posti letto, uffici e spazi comunitari di ritrovo per un totale di 786 mq. sviluppati su 4 piani fuori terra.

Tutta la struttura risulta dotata di accessibilità in ogni spazio dell'immobile.



4.8. Azioni e progettualità da promuovere assieme al piano

Il piano deve sviluppare specifiche azioni destinate alla accessibilità su tre filoni : l'accessibilità alle zone commerciali , la mobilità urbana e la mobilità dolce e una accoglienza turistica accessibile.

Il centro urbano del Comune di Ossago ed in particolare l'area maggiormente collegata ai servizi contiene anche il supermercato cittadino che si configura come zona commerciale essenziale .

La mobilità dolce viene sviluppata soprattutto verso nord dove troviamo la pista ciclopedonale che collega a San Martino e a Lodi mentre a sud si limita al collegamento con l'area produttiva.

L'unico elemento con valenza turistica del Comune è rappresentato dal Presepe di proprietà della Curia per il quale vengono attuati trasporti in autobus soprattutto nel periodo estivo .

supermercato



piste ciclopedonali

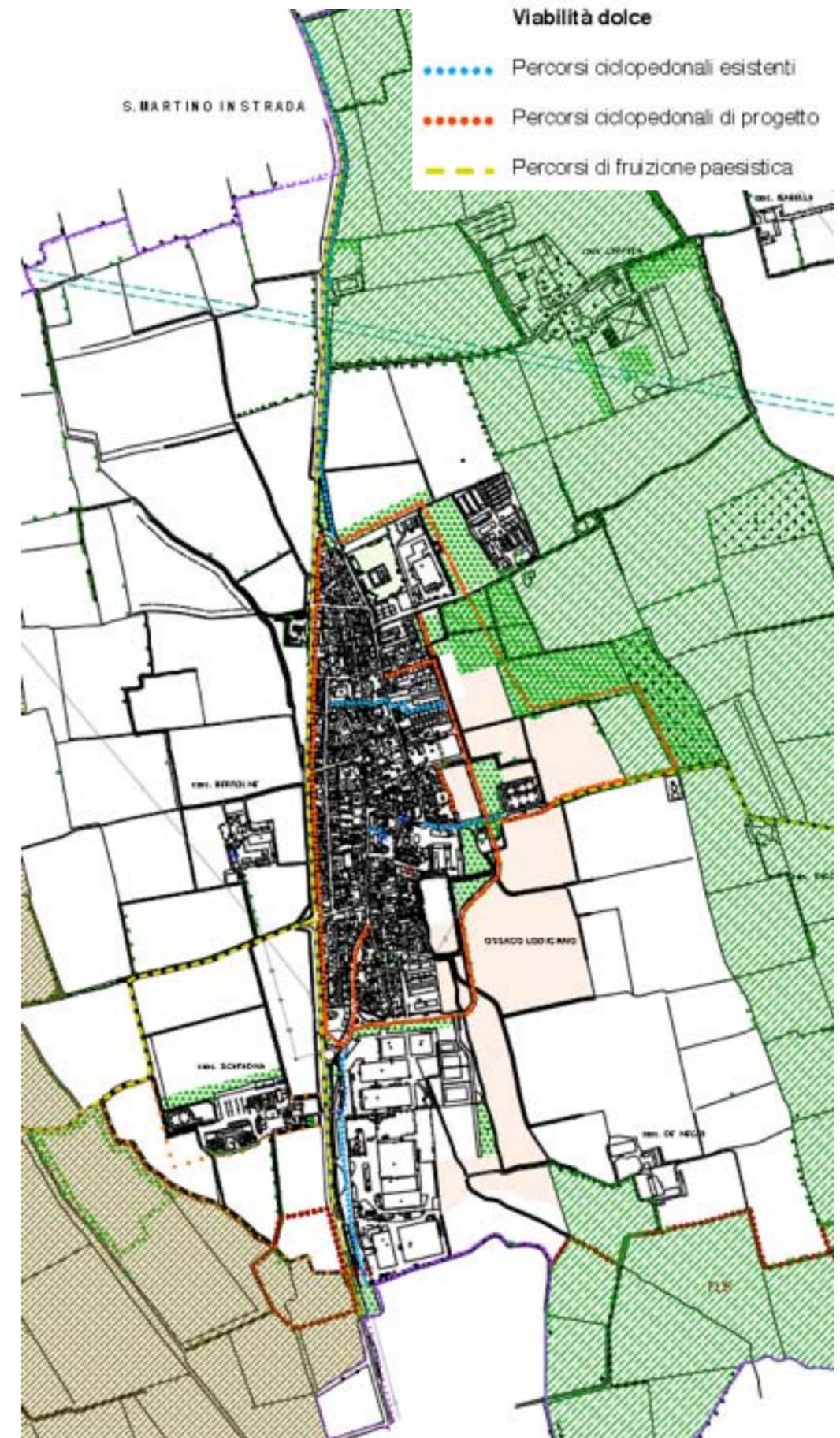
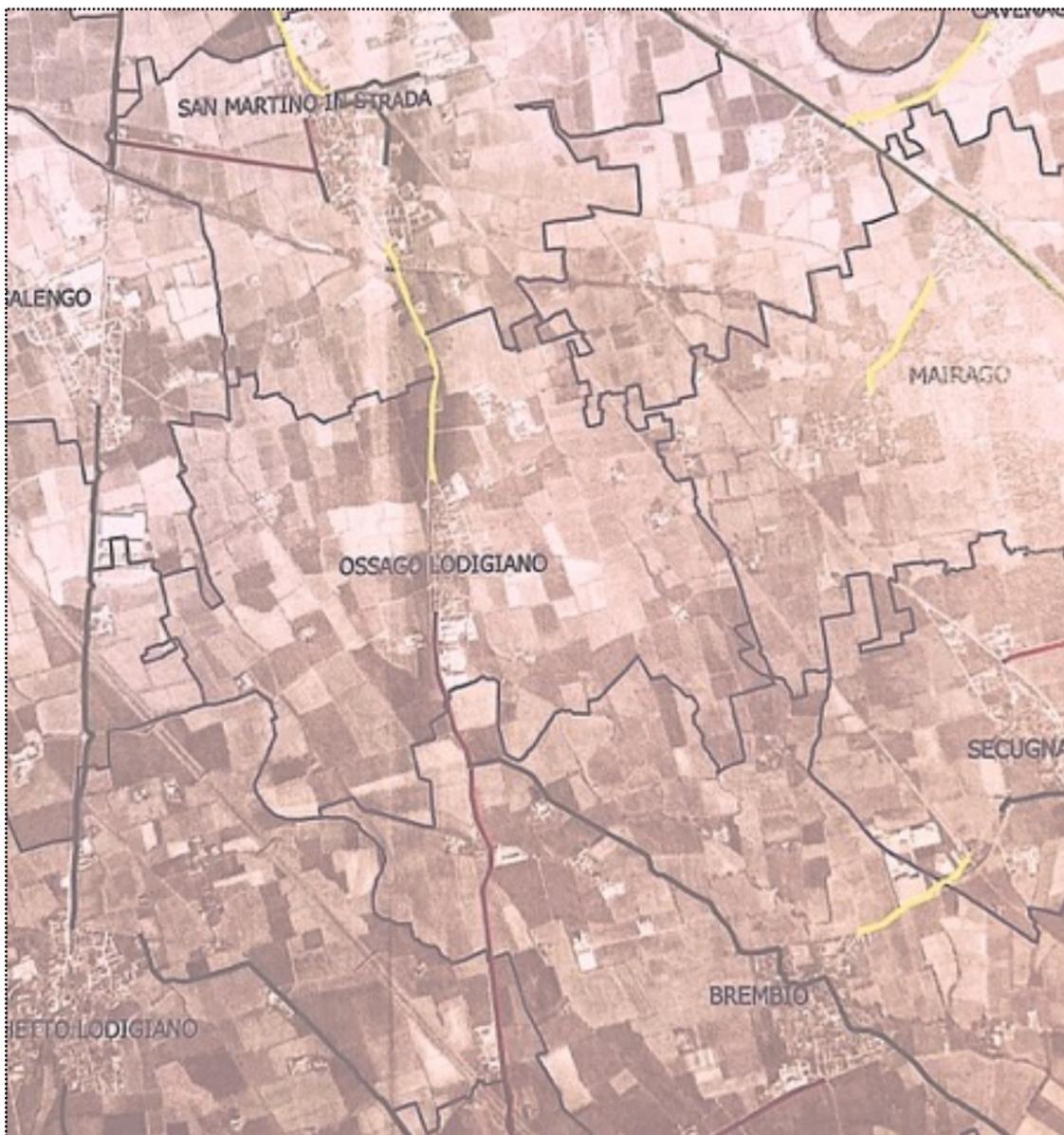


presepe

Viabilità di scala sovralocale

In affiancamento alla viabilità locale il piano persegue il collegamento con il territorio circostante attraverso la rete ciclopedonale .

Il piano in coerenza con quanto indicato nella tavola della viabilità dolce del PGT e l'implementazione del P.U.M.S. della Provincia di Lodi intende confermare le previsioni di rete ciclopedonale con l'inserimento della continuazione della pista ciclopedonale di collegamento con San Martino e Lodi , attraverso un nuovo tratto di pista in collegamento con il Comune di Livraga con partenza dalle foci del Brembiolo in corrispondenza del PLIS medesimo.



5. B - Analisi criticità degli spazi/edifici e individuazione delle soluzioni progettuali

La fase B del Piano è stata effettuata soprattutto attraverso la verifica in loco delle strutture con sopralluoghi puntuali e indagini a tappeto nei vari aspetti dimensionali e strutturali .

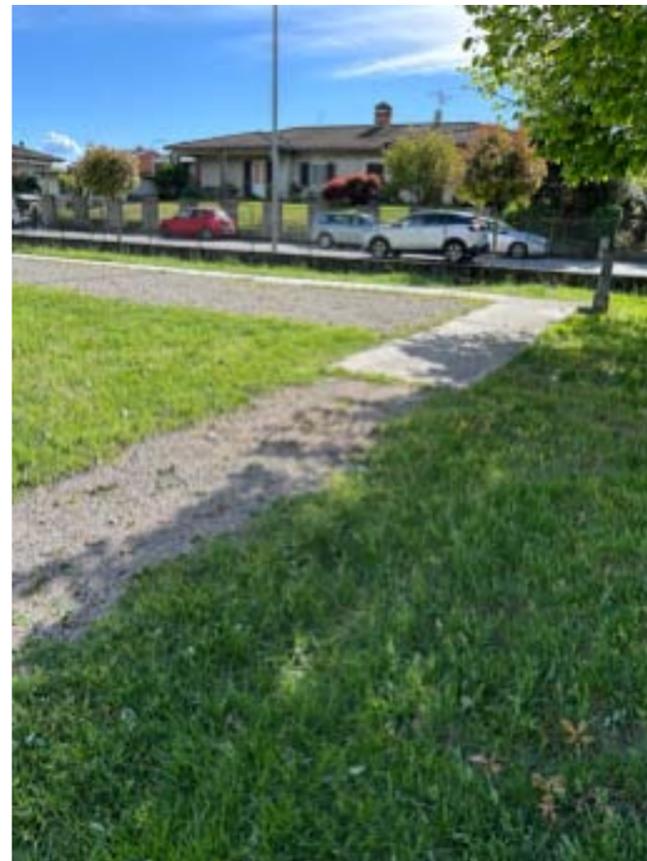
In particolare vengono analizzate le criticità legate ai parametri normativi per l'accessibilità nei luoghi pubblici per quanto riguarda i marciapiedi e i servizi pubblici.

La lettura delle criticità viene esplicitata in tabelle e in planimetria al fine di una puntuale localizzazione delle interferenze, delle carenze o delle assenze.

5.1.Criticità dei marciapiedi

Per quanto riguarda le criticità puntuali dei marciapiedi sono state individuate le seguenti casistiche :

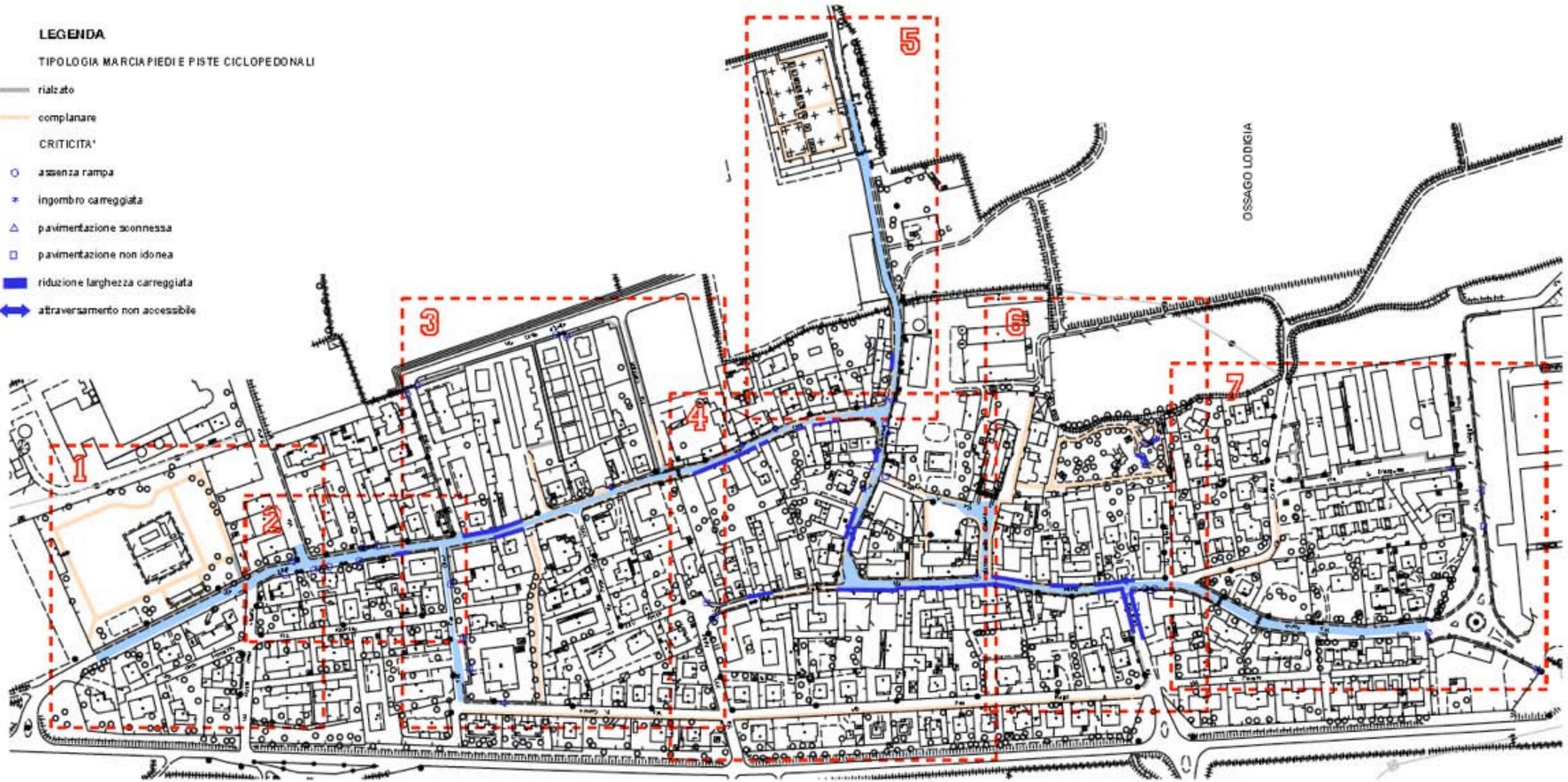
- sede pavimentazione inferiore a 90 cm
- riduzione larghezza carreggiata
- assenza di rampe di collegamento
- ingombri o interferenze sul sedime del marciapiede
- pavimentazione non idonea
- pavimentazione sconnessa
- attraversamenti stradali non accessibili



LEGENDA

TIPOLOGIA MARCIAPIEDI E PISTE CICLOPEDONALI

- rialzato
- complanare
- CRITICITA'
- assenza rampa
- * ingombro carreggiata
- △ pavimentazione sconnessa
- pavimentazione non idonea
- riduzione larghezza carreggiata
- ➔ attraversamento non accessibile



ID	localizzazione	rialzato	complanare	assente	lunghezza (m)	larghezza (m)	materiale prevalente	criticità
1	Via Lod (ingresso Via Martiri della Libertà) OVEST			✓	0,00	0	-	-
2	Via Lod (Via Martiri della Libertà/Via T. Cervi) OVEST	✓			91,39	0,60 - 1,25	autobloccanti	assenza rampa attraversamento non accessibile
1	Via Lod (ingresso Via S. Rosa) EST	✓			169,21	2,40 - 2,50	asfalto/bloccati	pari sconnessa
2	Via Lod (Via S. Rosa/Via 2 Giugno) EST	✓			98,10	1,70 - 2,50	autobloccanti	assenza rampa attraversamento non accessibile
3	Via Lod (Via T. Cervi/Via Papa Giovanni XIII) OVEST	✓	✓	✓	85,02	0,65 - 2,00	autobloccanti	riduzione larghezza carreggiata
34	Via Lod (Via Papa Giovanni XIII/ Via IV Novembre) OVEST		✓		225,29	0,55 - 2,00	autobloccanti	riduzione larghezza carreggiata attraversamento non accessibile
3	Via Lod (Via 2 Giugno/Via Garibaldi) EST	✓	✓		188,75	0,70 - 2,25	autobloccanti	ingombro carreggiata
4	Via Lod (Via Garibaldi/Via IV Novembre) EST	✓	✓		166,33	0,90 - 2,50	autobloccanti	ingombro carreggiata
1	Percorso intorno su D1 (Via Lod)	✓	✓		514,12	1,20	cemento/granito	pavimentazione non idonea
1	Via Martiri della Libertà NORD	✓		✓	28,05	0 - 1,15	asfalto	-
1	Via della Foppazza			✓	0,00	0,00	-	-
2	Via Kennedy			✓	0,00	0,00	-	-
1	Via Santa Rosa NORD	✓			10,60	1,40	autobloccanti	
1	Via Santa Rosa SUD				82,39	2,00 - 2,20	autobloccanti	
4	Via IV Novembre (Via Roma/Via Lod) NORD		✓		112,68	0,35 - 1,10	autobloccanti	ingombro carreggiata riduzione larghezza carreggiata
5	Via IV Novembre (Via Lod/Jambiro) NORD	✓	✓	✓	159,18	0,55 - 2,50	autobloccanti	ingombro carreggiata riduzione larghezza carreggiata attraversamento non accessibile
46	Via IV Novembre (Via Fioravanti) SUD	✓			287,17	0,50 - 2,20	asfalto/autobloccanti	assenza rampa ingombro carreggiata riduzione larghezza carreggiata attraversamento non accessibile

ID	localizzazione	rialzato	complanare	assente	lunghezza (m)	larghezza (m)	materiale prevalente	criticità
44	Via Negri OVEST		✓		307,87	0,80	asfalto	
6	Via Borghetto NORD	✓	✓		76,37	0,85 - 1,50	asfalto/autobloccanti	riduzione larghezza carreggiata pavimentazione sconnessa
6	Via Borghetto SUD	✓		✓	36,35	0,50	asfalto	riduzione larghezza carreggiata pavimentazione sconnessa
7	Via Falcone (privata)			✓	0,00	0,00	-	-
6	Via Togliatti			✓	0,00	0,00	-	-
7	Via Gramsci		✓	✓	97,87	0 - 2,80	asfalto	
7	Via S. D'Agostino OVEST	✓			113,43	1,50	autobloccanti	ingombro carreggiata attraversamento non accessibile
7	Via S. D'Agostino EST	✓			134,11	2,00	autobloccanti	attraversamento non accessibile
7	Via S. D'Agostino (svolo)	✓			62,39	2,50	autobloccanti	
7	Via I Maggio NORD	✓			234,38	1,50 - 1,70	autobloccanti	
7	Via I Maggio SUD	✓			268,78	1,30	ghiaia	pavimentazione non idonea pavimentazione sconnessa (lungo tutta la via)
7	Via I Maggio OVEST	✓			97,67	1,50	autobloccanti	assenza rampa
4	Via Moro		✓		65,37	1,20	asfalto	pavimentazione non idonea
4	Piazza della Chiesa NORD		✓		44,39	1,40	autobloccanti	
4	Piazza della Chiesa SUD		✓		73,32	1,50	autobloccanti	
4	Percorso coperto mercato	✓	✓		91,20	2,40	autobloccanti	
6	Percorso attrezzatura parcheggi		✓		369,70	1,20	ghiaia	riduzione larghezza carreggiata assenza rampa
TOTALE					9.737,82			

ID	localizzazione	rialzato	complanare	assente	lunghezza (m)	larghezza (m)	materiale prevalente	criticità
3	Via F.lli Cervi SUD	✓		✓	76,74	1,70 - 4,0	asfalto/autobloccanti	assenza rampa pavimentazione sconnessa
3	Percorso ciclopeditivo (Via Cervi/Via Lod)		✓		523,44	2,50	cicliste	
3	Via 2 Giugno NORD	✓			111,09	1,25	autobloccanti	assenza rampa
3	Via Unita d'Italia OVEST	✓			147,34	2,0 - 3,5	autobloccanti	assenza rampa attraversamento non accessibile
3	Via Cervia OVEST		✓		194,31	0,80	asfalto	
3	Via Cervia EST	✓			56,95	1,70	asfalto	pavimentazione sconnessa
4	Via XXV Aprile NORD			✓	0,00	0,00	-	-
4	Via XXV Aprile SUD			✓	0,00	0,00	-	-
4	Via XXV Aprile OVEST	✓	✓		85,05	0,80 - 1,50	autobloccanti	assenza rampa attraversamento non accessibile
4	Via XXV Aprile EST	✓			97,16	0,70 - 2,40	autobloccanti	riduzione larghezza carreggiata
4	Via Roma (Piazza della Chiesa/Via Borghetto) OVEST		✓		102,67	0,40 - 0,85	autobloccanti	ingombro carreggiata riduzione larghezza carreggiata
6	Via Roma (Piazza della Chiesa/Via Borghetto) OVEST	✓			113,56	0,65 - 2,20	autobloccanti	riduzione larghezza carreggiata
6-7	Via Roma (Via Borghetto/Via Falcone) OVEST	✓		✓	100,79	1,50	autobloccanti	assenza rampa attraversamento non accessibile
4	Via Roma (Via XXV Aprile/Piazza della Chiesa) EST	✓			79,10	1,70 - 1,75	autobloccanti	assenza rampa
6	Via Roma (Piazza della Chiesa/Via Togliatti) EST	✓	✓	✓	107,05	0,35 - 1,00	autobloccanti	riduzione larghezza carreggiata pavimentazione sconnessa
6-7	Via Roma (Via Togliatti/Via Maggio) EST	✓			176,43	1,50 - 1,80	autobloccanti	attraversamento non accessibile
3	Via Papa Giovanni XIII			✓	0,00	0,00	-	-
3	Via Garibaldi NORD	✓			117,87	2,50	autobloccanti	
3	Via Garibaldi SUD	✓	✓		115,92	1,50	autobloccanti/bloccati	

Negli spazi destinati a marciapiedi sono state rilevate numerose criticità che riguardano in particolare la senza di rampe, l'ingombro della carreggiata, parti di pavimentazione sconnesse, pavimentazioni non idonee e riduzione dell'ampiezza sotto il limite dei 90 cm previsto dalle normative.

Sono state individuate altresì criticità derivanti dagli attraversamenti stradali e connessioni tra marciapiedi che risultavano non accessibili ai fini normativi.

Tutte le criticità sono state individuate puntualmente e catalogate nella tavola e tabelle allegate al piano e presentano un quadro generale di non accessibilità parziale degli spazi urbani che rende necessario interventi per la risoluzione delle problematiche.

5.2.Criticità dei servizi pubblici o di uso pubblico delle attrezzature collettive e scolastiche

Come per i marciapiedi è stata effettuata una verifica in loco sugli spazi dei servizi al fine di verificarne la completa accessibilità e le eventuali criticità .

L'analisi è stata effettuata secondo criteri che comprendono gli spazi interni ed esterni ed elementi connettivi.

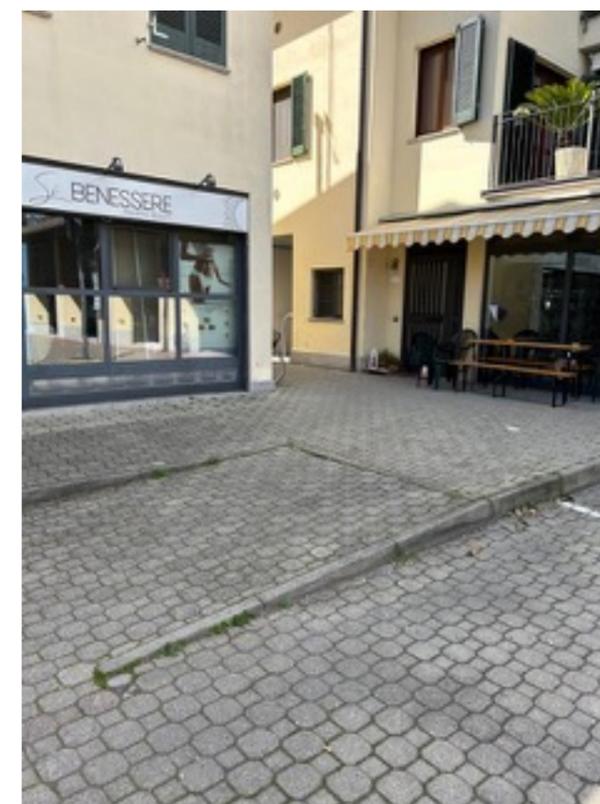
sc,01 Municipio in via Roma

Gli spazi del municipio risultano totalmente accessibili in tutti i vani , in quanto l'edificio risulta fornito di attrezzatura monta persone per il collegamento dal piano terra al primo piano. L'elemento di criticità individuato è stato l'accesso ai servizi igienici e l'assenza di un bagno disabili nei servizi igienici al primo piano, ma anche per quanto riguarda i servizi situati al PT nell'area esterna dove il bagno presenta la non accessibilità e la mancanza di requisiti .



sc,02 Mercato coperto e piazza in via Roma

Il mercato coperto e la piazza risultano accessibili nella interezza degli spazi ma anche in questo caso viene evidenziata la mancanza di spazi per servizi igienici per disabili

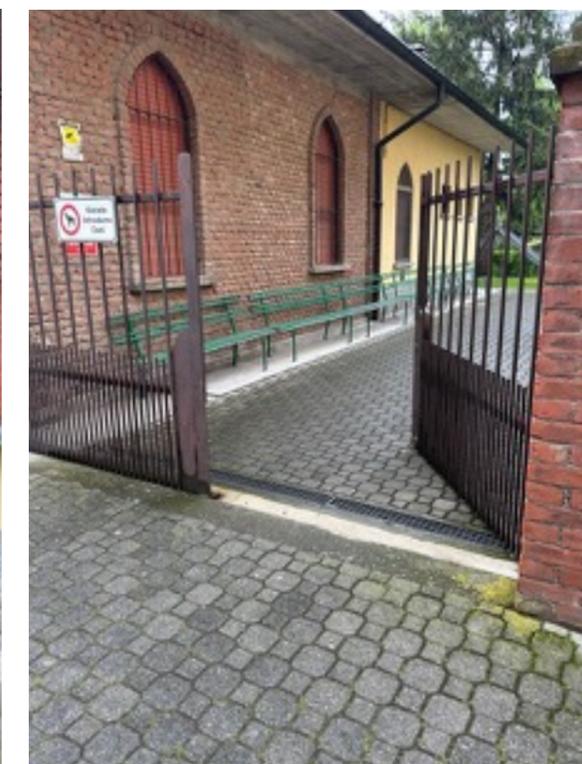


sc.03 Spazi religiosi della chiesa,oratorio,teatro, presepe e spazi sportivi Sas.02

Il complesso degli spazi religiosi di Ossago Lodigiano oltre ad essere un importante polo locale , dispone di elementi di attrattiva turistica che lo rendono importante anche da un punto di vista territoriale soprattutto per quanto riguarda il santuario ed il presepe che attirano circa 1500-2000 visitatori ogni anno. Sebbene l'accessibilità alla maggior parte degli spazi della chiesa sia garantita da una rampa esterna , l'accesso alla parte interna del santuario presenta numerose criticità date da gradini e piccole rampe che ne impediscono la totale fruizione.



Per quanto riguarda gli spazi esterni del complesso , non vi sono particolari elementi di criticità in quanto gli spazi esterni risultano comodamente percorribili e con materiali idonei. Purtroppo anche in questa situazione i servizi igienici pur avendo gli spazi necessari non sono strutturati per l'utilizzo diparte di persone disabili.



Il Presepe risulta essere l'elemento maggiormente attrattivo dal punto di vista turistico e nella gran parte del percorso risulta accessibile anche se il materiale non è perfettamente idoneo . Purtroppo alcuni segmenti del percorso , che però possono essere isolati, sono presenti restringimenti e gradini che non permettono l'accessibilità a tutte le aree.



Anche il piccolo teatro risulta accessibile ma sprovvisto di servizi igienici idonei .
Le strutture sportive risultano accessibili anche se gli impianti degli spogliatoi richiederebbero una totale revisione in quanto totalmente osoleti.



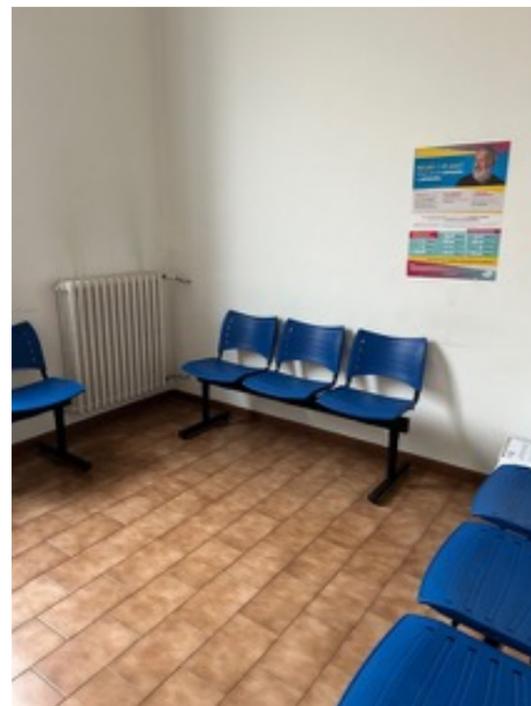
sc,04 Ufficio Postale in Piazza della Chiesa

L'ufficio postale non presenta criticità particolari per quanto riguarda l'accesso ai locali ma per quanto riguarda il personale non dispone di bagno disabili.



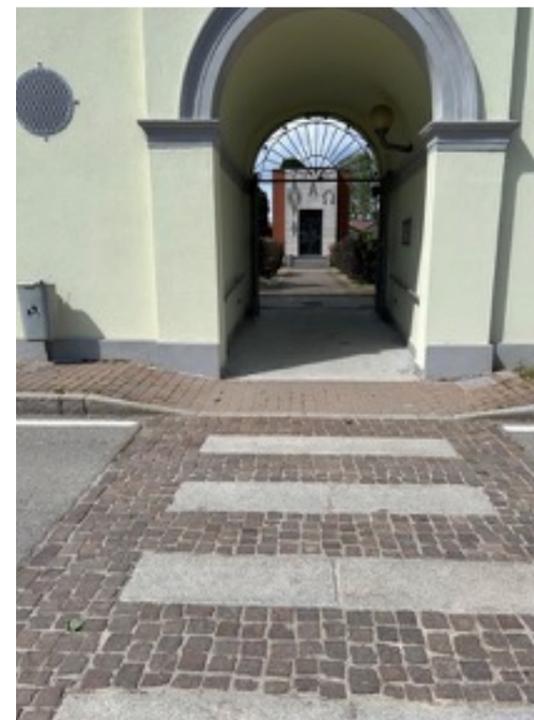
sc,05 Ambulatorio in via Roma

L'ambulatorio medico risulta accessibile e dotato di bagno per disabili per cui non sono state individuate particolari criticità.



sc,06 Cimitero in via IV Novembre

La maggior parte degli spazi del cimitero risultano percorribili senza particolari difficoltà ad esclusione delle tombe a terra dove i materiali di pavimentazione non risultano idonei e l'avvicinamento alle tombe risulta difficoltoso. Anche per quanto riguarda i servizi igienici, pur essendo presenti non sono dotati di bagno disabili ma lo spazio esistente ne permetterebbe l'adeguamento.



sc.07 Biblioteca attuale

La biblioteca attuale risulta accessibile dal PT degli spazi esterni del Municipio ma all'interno la disposizione degli arredi riporta criticità di manovra per portatori di disabilità e come per il municipio dispone di un servizio igienico esterno non idoneo per disabili.



si.01-02 Scuole materna ed elementare in via F.lli cervi

Le scuole materna ed elementare risultano totalmente accessibili e dotate di collegamenti verticali per disabili e servizi igienici idonei.

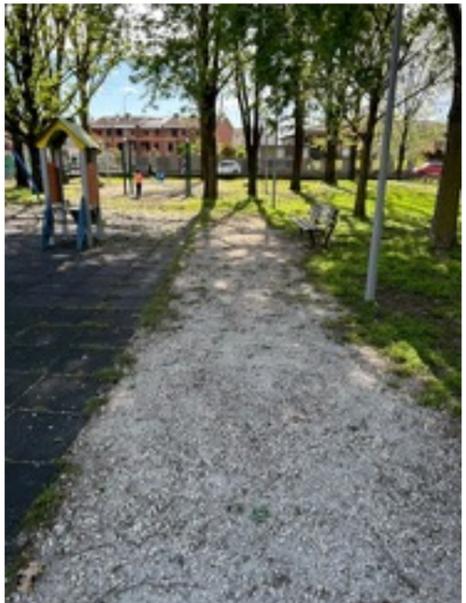
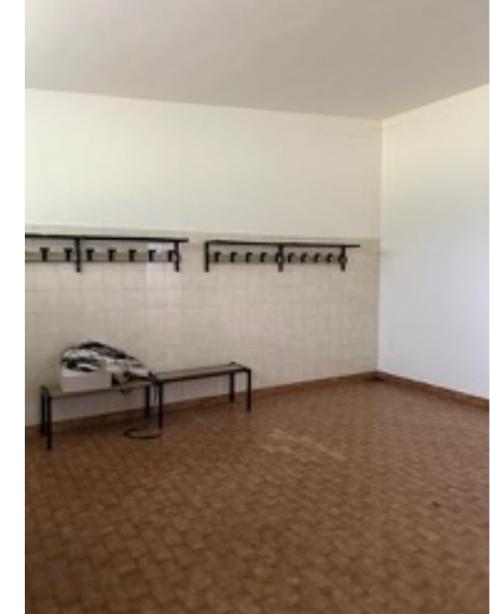
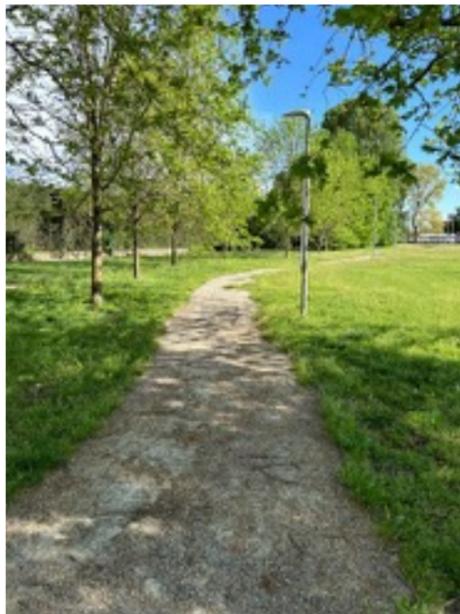


Sas 01 Impianto sportivo polifunzionale in via Lodi

L'impianto in oggetto possiede una valenza multipla in quanto si configura come attrezzatura sportiva ma anche come parco urbano attrezzato .

Al suo interno oltre ai campi da calcio , calcetto e spogliatoi troviamo anche attrezzature per gioco bimbi e percorsi nel verde urbano.

Sebbene l'accessibilità sia garantita in tutti gli spazi , i materiali dei percorsi spesso non risultano idonei e malgrado la presenza di un bagno disabili nel corpo di fabbrica degli spogliatoi , questo presenta problemi di apertura e nessuno dei vani spogliatoi consente l'accesso a disabili.



Riassunto delle criticità degli spazi per servizi della residenza

Dal quadro generale emerge un buon livello di accessibilità delle attrezzature collettive, sportive e scolastiche.

Le maggiori criticità dei servizi per la residenza sono imputabili soprattutto alle carenze di bagni per disabili in alcuni servizi e la non accessibilità degli spogliatoi dell'impianto sportivo polifunzionale.

Anche per quanto riguarda il presepe e il santuario del polo religioso sono stati individuati elementi di criticità nei percorsi e nelle pavimentazioni che richiederebbero interventi risolutivi.



ATTREZZATURE COLLETTIVE, SPORTIVE E SCOLASTICHE

ID	localizzazione	superficie	ESTERNO			INTERNO			
			percorsi e pavimentazione	parcheeggi	infissi esterni	porte	pavimenti	arredi fissi	servizi igienici
sc.01	Municipio Via Roma	725,12							
sc.02	Mercato coperto Via Moro	259,44							
sc.03	Oratorio - Presepe Piazza della Chiesa	1.444,19							
sc.04	Ufficio Postale Piazza della Chiesa	61,62							
sc.05	Ambulatorio Via Roma	105,53							
sc.06	Cimitero Via IV Novembre	4.865,37							
sc.07	Biblioteca Via IV Novembre	487,00							
si.01	Scuola elementare Via F.lli Cervi	2.344,00							
si.02	Scuola materna Via F.lli Cervi	2.337,00							
sas. 01	Impianto Polifunzionale Via Lodi	3.089,21				spogliatoi	spogliatoi		spogliatoi
sas. 02	Campo calcio/ spogliatoi Piazza della Chiesa	6.852,02							
sas. 03	Palestra e spogliatoi	546,00							
TOTAL E		23.116,5							

5.3.Criticità degli spazi a parcheggio residenziali e produttivi

Dalle verifiche effettuate in loco sono state riscontrate alcune criticità nelle aree per parcheggi della residenza anche se in misura contenuta in quanto parte dei parcheggi più importanti e connessi ai servizi residenziali possiede requisiti di accessibilità per disabili .

PARCHEGGI RESIDENZIALI-1

ID	localizzazione	superficie	misura	quantità	segnaletica	vicinanze accesso
sp.01	Via Lodi	222,71				
sp.02	Via Martiri della Libertà	51,31				
sp.03	Via S. D'Acquisto	387,91				
sp.04	Via A. Moro	523,71				
sp.05	Via Borghetto	295,95				
sp.06	Via Borghetto	143,36				
sp.07	Via I° Maggio	600,15				
sp.08	Via I° Maggio	184,47				
sp.09	Via I° Maggio	244,91				
sp.10	Via Roma	555,85				
sp.11	Via IV Novembre	896,15				
sp.12	Via f.Ili Cervi	127,28				
sp.13	Via IV Novembre	1.091,91				
sp.14	Via Gramsci	33,57				
sp.15	Via Lodi	385,73				
sp.16	Via Lodi	187,50				
sp.17	Via 2 Giugno	90,16				
sp.19	Via Garibaldi	192,50				
sp.20	Strada di Piano	377,12				
sp.21	via Lodi	99,56				
sp.23	Via Roma	339,16				
sp.24	Via 2 Giugno (provvisorio)	66,08				
sp.25	Via Unità d'Italia	81,33				
sp.26	Via Unità d'Italia	59,99				
sp.27	Via Roma	10,00				
TOTALE		6.691,81				

Maggiori criticità sono state individuate nei parcheggi produttivi che risultano in gran parte carenti e laddove presenti spesso non adeguatamente segnalati .

Gli spazi esistenti permetterebbero un adeguamento senza problemi.

PARCHEGGI PRODUTTIVI-1

ID	localizzazione	superficie	misura	quantità	segnaletica	vicinanze accesso
SprP-01	Via S. Rosa	178,81				
SprP-02	Via S. Rosa	311,81				
SprP-03*	Sp n° 107	6.340,68				
SprP-06*	Sp n° 107	4.906,73				
SprP-10*	Sp n° 107	2.387,52				
SprP-11*	Via I° Maggio	1.217,77				
SprP-12	Via I° Maggio	1.971,30				
SprP-15	Sp n°107	333,73				
TOTALE		17.648,35				

5.4.Criticità degli spazi a verde pubblico residenziali e produttivi

Gli spazi a verde pubblico della residenza risultano in maggior parte accessibili anche dal punto di vista dei materiali di pavimentazione mentre quelli a valenza produttiva non risultano fruibili dal punto di vista dei percorsi interni in quanto sprovvisti.

VERDE PUBBLICO RESIDENZIALE-1

ID	localizzazione	superficie	percorsi e pavimentazione	parcheeggi	servizi igienici	segnaletica
sv.01	Via Lodi	9.686,96				
sv.02	Via Lodi	339,23				
sv.03	Via Gramsci	373,28				
sv.04	Via Gramsci	329,03				
sv.05	Via Gramsci	915,24				
sv.06	Via Lodi/Via Ceresa	1.078,25				
sv.09	Via IV Novembre	880,41				
sv.10	Via Unità d'Italia	145,84				
sv.11	Via Lodi	208,87				
TOTALE		13.957,11				

VERDE PUBBLICO PRODUTTIVO-1

ID	localizzazione	superficie	percorsi e pavimentazione	parcheeggi	servizi igienici	segnaletica
SprV-04	Sp n° 107	1.308,60				
SprV-05*	Sp n° 107	786,80				
SprV-07*	Sp n° 107	965,31				
SprV-08*	Sp n° 107	474,62				
SprV-09*	Sp n° 107	1.754,21				
SprV-13	Via I° Maggio	108,93				
SprV-14	Via I° Maggio	40,40				
TOTALE		5.438,87				

5.5. Criticità degli spazi commerciali o altri

Da l'analisi degli altri spazi di utilizzo pubblico ed in particolare degli spazi commerciali è stato verificato che molti sono dotati di rampa per disabili o risultano comunque accessibili tranne la farmacia comunale per la quale sarebbe auspicabile una leggera modifica del marciapiede per rendere idoneo l'ingresso.

Anche il bagno Auser non risulta adeguato ma potrebbe diventarlo con lievi interventi di modifica in quanto gli spazi lo consentirebbero.

La struttura per anziani presente in via Lodi risulta totalmente accessibile e quindi priva di criticità.



6. C - Elaborazione linee di intervento del Piano e programmazione priorità degli interventi

6.1. Ambito di applicazione del Piano

Come è già stato evidenziato in precedenza , per motivazioni legate alla ottimizzazione delle risorse il piano intende operare in un ambito specifico del tessuto urbano che è stato ritenuto maggiormente importante in quanto da intendersi come asse centrale del paese e in collegamento con la maggior parte dei servizi cittadini. Viene quindi definito come ambito di applicazione via Lodi a partire dalle attrezzature sportive a nord dell'abitato , via Flli Cervi per la parte collegata ai plessi scolastici e palestra, via IV Novembre sino al cimitero comunale, via Roma sino alla rotatoria a sud dell'abitato , Piazza della Chiesa e parte di via Aldo Moro. Ovviamente vengono coinvolti le aree per servizi collegate a questi segmenti di viabilità comprese nei settori specifici di analisi individuati nelle planimetrie di progetto.

La progettualità del PEBA è stata sviluppata su tre filoni distinti :

- interventi strutturali sugli spazi esterni
- interventi a carattere viabilistico sugli spazi esterni
- interventi strutturali all'interno degli spazi per servizi

Al fine del calcolo sommario dei costi di intervento vedono utilizzati le voci di computo

dell'Allegato 1 della presente relazione con l'aggiunta dell'IVA al 10 %:

- creazione di rampa disabili per marciapiede € 900 + IVA = € 990
- rifacimento parziale di marciapiede € 462 + IVA = € 508
- modifica attraversamento stradale per pedoni € 2570 + IVA = € 2.827
- creazione di bagno per disabili € 7487 + IVA = € 8.236
- posto auto per disabili € 900 + IVA = € 990
- segnaletica strada con prevalenza per pedoni € 1845 + IVA = € 2.030

6.2. Schede Progettuali

6.2.1. interventi strutturali sugli spazi esterni

Il piano prevede interventi atti alla risoluzione delle criticità individuate in fase B , soprattutto quelle legate alla risoluzione di situazioni di non accessibilità legate alla mancanza di rampe di accesso , a collegamenti tra marciapiedi esistenti o sistemazione di pavimentazione sconnesse.

Viabilità di scala locale

SCHEDA 1 : Via Lodi tratto da via Santa Rosa a via Due Giugno

Gli interventi prevedono l'attuazione di 6 rampe per il completamento di 3 collegamenti mancanti su entrambi i marciapiedi con l'allargamento di un leggero tratto che riporta una ampiezza insufficiente a garantire il passaggio. Viene anche prevista la sistemazione di un punto con pavimentazione sconnessa sull'angolo di via Santa Rosa in corrispondenza dell'ingresso allo spazio polifunzionale delle attrezzature sportive.

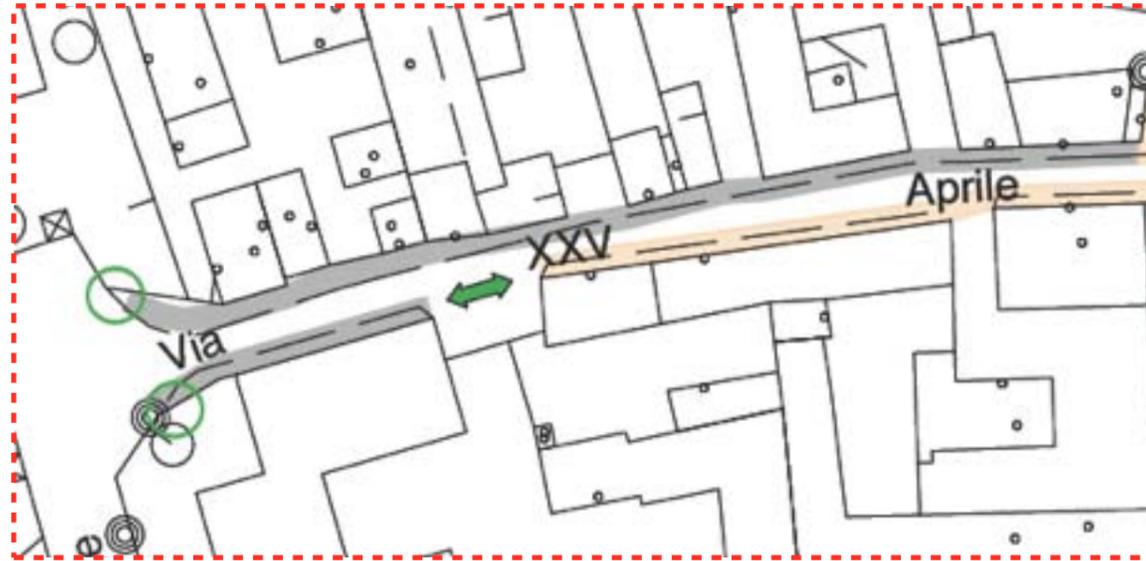
I costi previsti ammontano a € 6.956



SCHEDA 2 : Via XXV Aprile tratto nord-sud in collegamento con via IV Novembre

Gli interventi prevedono l'esecuzione di 2 rampe mancanti all'inizio dei marciapiedi ed il collegamento mancante sul lato marciapiede ovest.

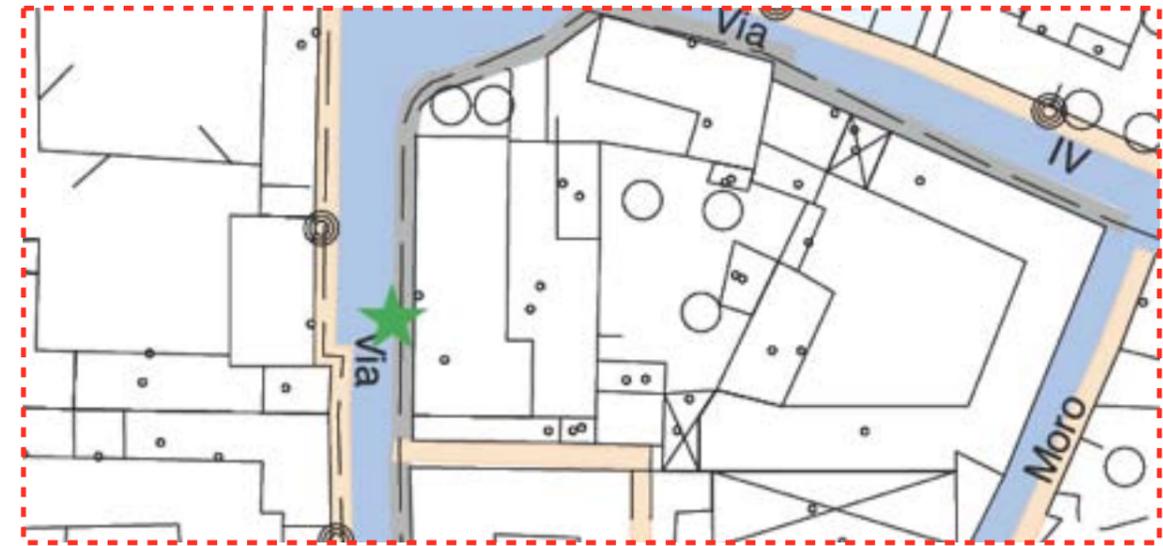
I costi previsti ammontano a € 2.996



SCHEDA 4 : Via Roma ingresso Farmacia

Gli interventi prevedono la modifica del fondo del marciapiede in corrispondenza dell'ingresso della Farmacia Comunale al fine di rendere accessibile la porta di ingresso ai locali.

I costi previsti ammontano a € 508



SCHEDA 3 : Via IV Novembre in adiacenza all'incrocio con via Lodi sino al cimitero

Gli interventi prevedono l'esecuzione di 3 rampe mancanti all'inizio dei marciapiedi ed il collegamento mancante sul lato marciapiede ovest.

I costi previsti ammontano a € 3.478



SCHEDA 5 : Via Roma da incrocio con via Gramsci sino a Rotatoria

Gli interventi prevedono la modifica di due attraversamenti stradali tra marciapiedi che attualmente non possiedono i requisiti di accessibilità.

I costi previsti ammontano a € 5.654



Viabilità di scala sovralocale

SCHEMA 6 : nuova pista ciclopedonale in collegamento con il Comune di Livraga

Ente Beneficiario (Capofila): PROVINCIA DI LODI

Titolo intervento: LO724BKE - Collegamento ciclabile Livraga – Ossago Lodigiano/direzione Lodi sulla S.P. 107

CUP: D51B23000130002

DATI PROGETTUALI

Il tracciato della nuova pista ciclabile segue l'andamento della Strade Provinciali n° 107, verso i comuni indicati nell'oggetto, attestandosi in tutti i casi a piste ciclabili esistenti.

La distanza del nuovo tracciato ciclabile, rispetto alla strada è per la maggior parte del tracciato superiore ai 3 metri, nei tratti dove tale distanza non è rispettata come prescritto dal codice della strada sarà necessario provvedere all'installazione di apposite barriere di sicurezza a protezione dei passanti della pista ciclabile, realizzando una barriera stradale del tipo a doppia onda (H2), posta in banchina, tra l'attuale sede stradale e la nuova pista.

La sistemazione prevista è dunque una pista ciclabile di larghezza massima di 3.00 metri, con 1.00 m di banchina su entrambi i lati, e un colo di guardia verso i terreni agricoli.

In alcuni tratti la pista sarà ridotta a 1,50 mt. con banchine da 0,50 mt.

Il tracciato di progetto prevede che si debbano espropriare parte di alcuni terreni e che si debbano tombinare alcuni colli irrigui, al fine di consentire il passaggio della pista ciclabile.

La pista ciclabile seguirà l'andamento della livelletta della strada.

La nuova scarpata dove possibile avrà sempre un rapporto di pendenza pari a 2/3, ovviando così l'inconveniente di dover scegliere interventi onerosi di sostegno della scarpata.

Al piano della nuova pista ciclabile e alle sue banchine laterali, si avrà l'accortezza di dare una pendenza del 1.5% verso la scarpata di nuova realizzazione per permettere lo scolo delle acque piovane della sede stradale verso il terreno agricolo.

Complessivamente l'andamento può definirsi, anche se non piano, con pendenze dolci e facilmente percorribile anche per le persone con limitate facoltà di movimento.

Vista la conformazione dei luoghi sopra descritta, la pista ciclabile avrà ingressi selettivi che impediscono il transito dei veicoli non autorizzati, saranno ammessi i mezzi di manutenzione, e ove necessario i mezzi agricoli autorizzati.

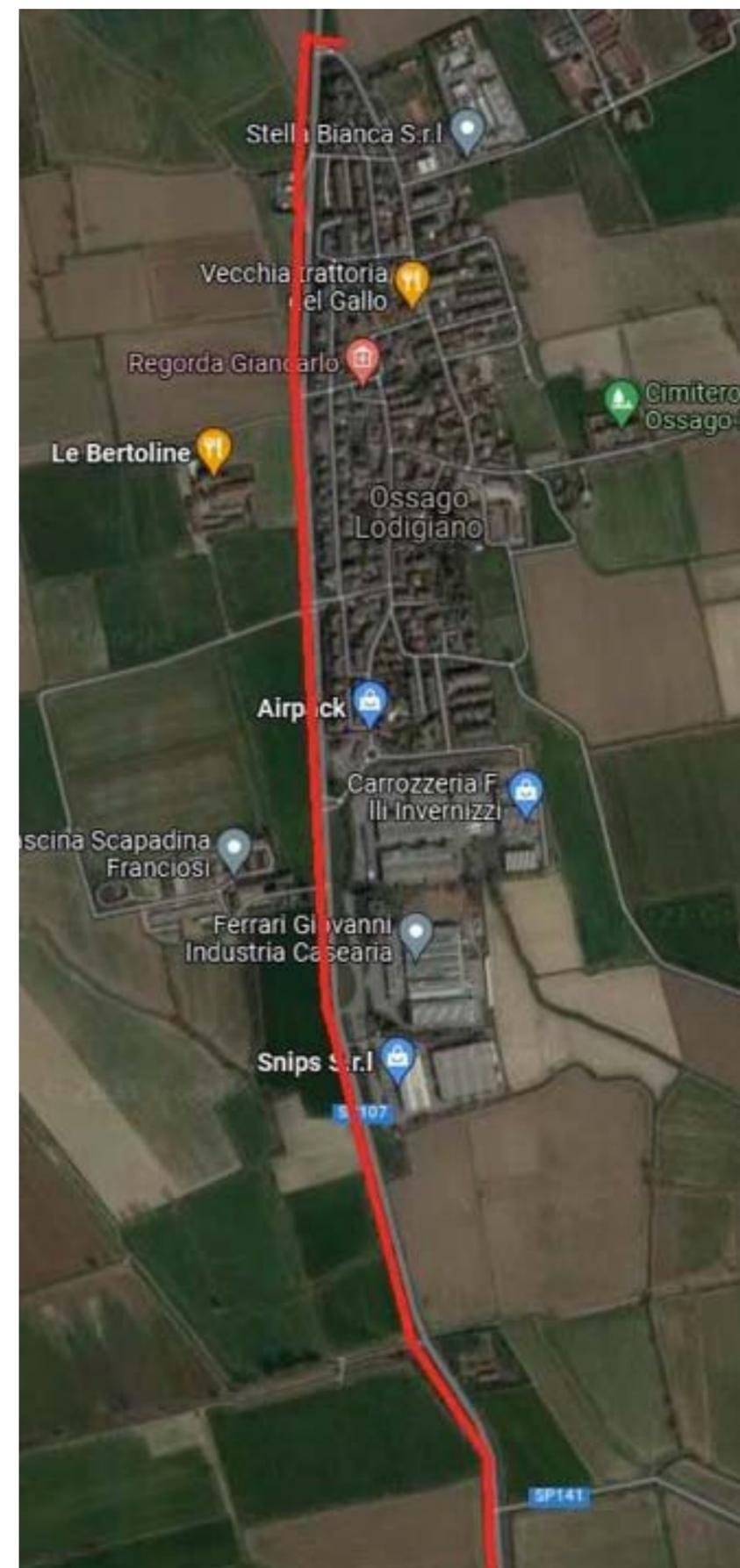
DATI ECONOMICI – FINANZIARI

Costo dell'intervento: € 3.100.000,00

Autofinanziamento: € 0,00

Altre fonti di finanziamento (specificare quali): € 0,00

Contributo totale di Regione Lombardia DGR n. XII/112/2023: € 3.100.000,00



6.2.2.interventi a carattere viabilistico sugli spazi esterni

SCHEDA 7 : via Lodi dall'incrocio con via 2 Giugno ,Via IV Novembre , Piazza della Chiesa e via Aldo Moro e via Roma sino all'incrocio con via Gramsci.

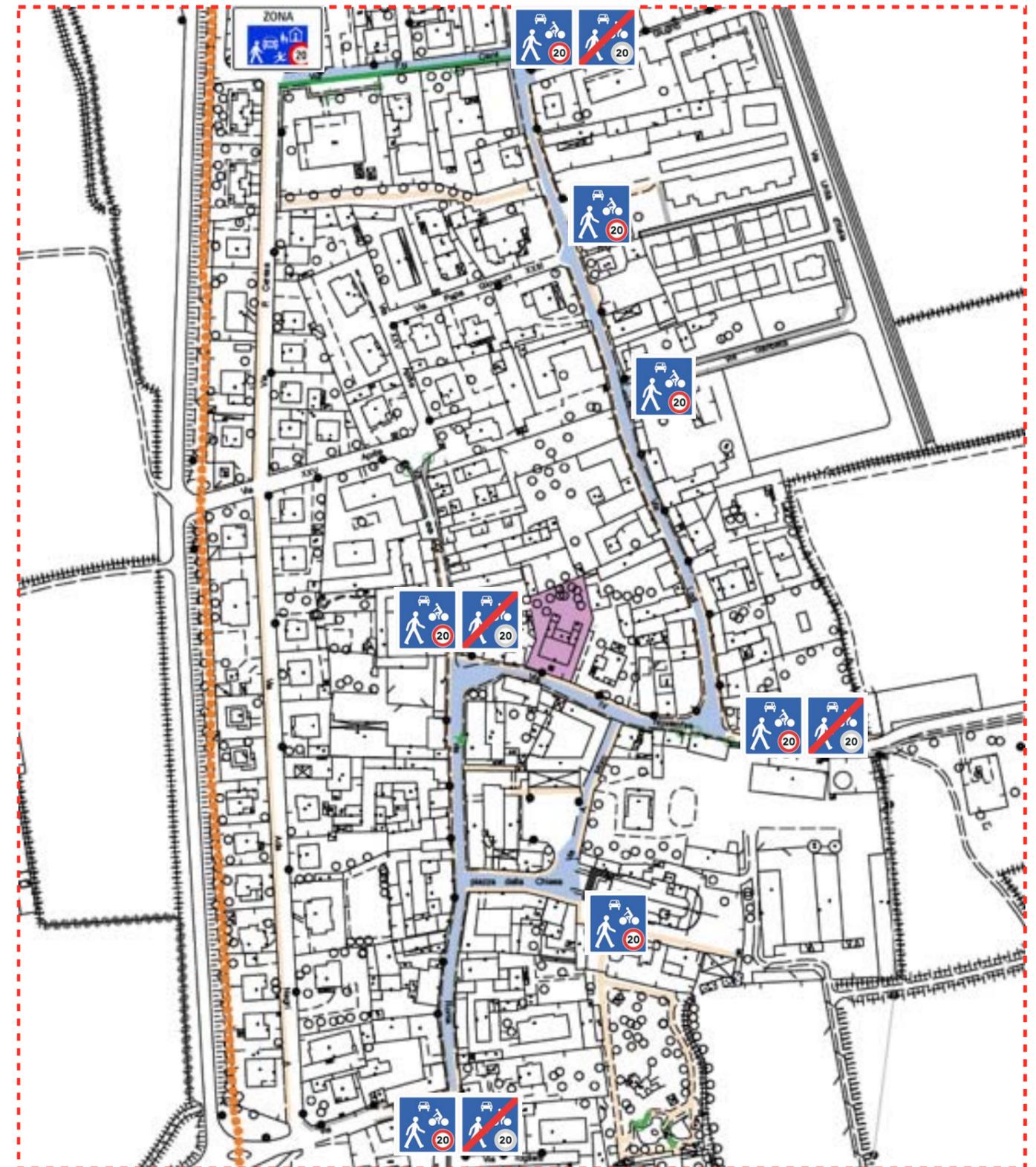
L'impossibilità di attuare soluzioni complete ed efficienti su alcuni spazi esterni, dovute alla presenza di criticità non risolvibili con interventi strutturali, ha portato alla definizione di una diversa strategia al fine portare l'accessibilità a questi spazi.

In particolare ci si riferisce alla porzione di via Lodi da 2 Giugno sino all'incrocio con via IV Novembre, via IV Novembre dall'incrocio con via Lodi sino a via XXV Aprile, Piazza della Chiesa e via Aldo Moro e via Roma da Piazza della chiesa sino all'incrocio con via Borghetto.

Per questi spazi , dove le criticità individuate sui marciapiedi risultano di difficile o impossibile risoluzione ,viene prevista la possibilità , attraverso una apposita segnaletica, che determina la prevalenza del traffico pedonale anche sulla carreggiata stradale, con una riduzione della velocità di transito a 20km/h per i veicoli che dovranno attenersi alle prescrizioni viabilistiche.

Questa soluzione risulta agevolata dalla presenza di marciapiedi complanari con il manto stradale e che quindi permettono l'utilizzo di entrambi i fondi stradali.

Il costo delle opere viene valutato in € 4.060



SCHEDA 8 : via F.lli Cervi

La criticità individuata dal piano si riferisce alla assenza di marciapiede di collegamento tra i plessi scolastici , la palestra e via Lodi , soprattutto in funzione della fermata del bus scolastico.

Di conseguenza , verificato che la viabilità è a senso unico e che la larghezza della strada lo permette, viene individuato con apposita segnaletica orizzontale e verticale un percorso di collegamento fruibile . A questi interventi vengono affiancati anche interventi a carattere strutturale destinati a eliminare gli ostacoli strutturali presenti . Anche in questo caso verrebbe definita una zona a massimo 20 KM/h.

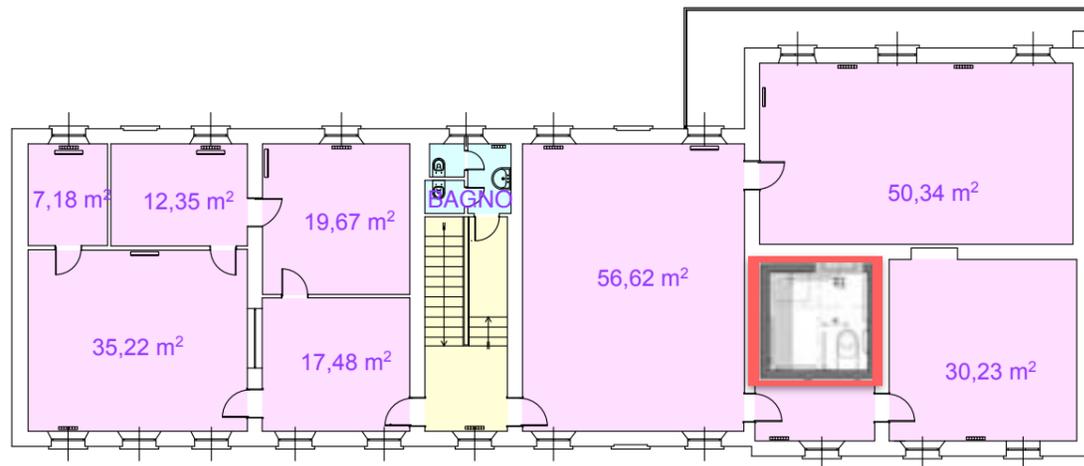
Il costo delle opere viene valutato in €2.030



6.2.3.interventi strutturali degli spazi per servizi

SCHEDA 9 : Municipio

La realizzazione di un bagno per disabili nel municipio Comunale è legata alla realizzazione della nuova biblioteca in quanto gli spazi per il nuovo bagno disabili verrebbero ricavati dall'attuale archivio al primo piano che verrebbe trasferito nei locali dell'attuale biblioteca al piano terra del Municipio. I costi previsti ammontano a € 8.236



SCHEDA 10: Cimitero

Gli interventi prevedono la realizzazione di un servizio con accessibilità per disabili che attualmente risulta mancante.

I costi previsti ammontano a € 8.236



SCHEDA 11: Polo attrezzature religiose - presepe (proprietà Parrocchia di Ossago)

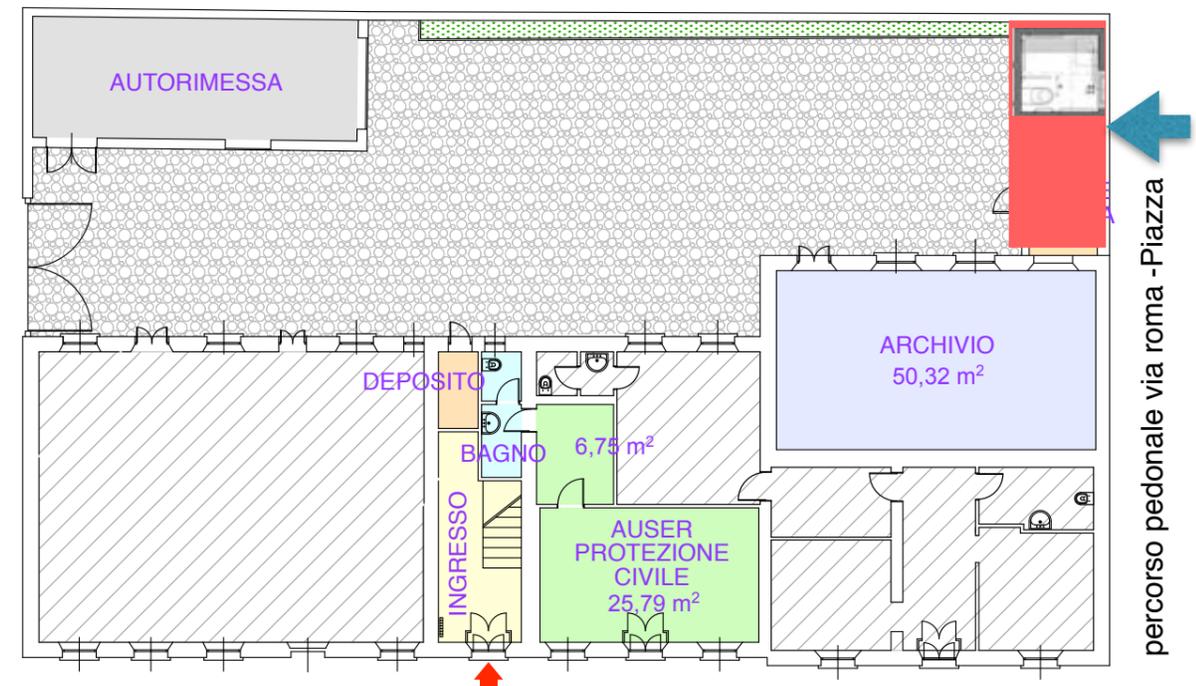
Gli interventi prevedono (attraverso la convenzione con la parrocchia locale) la realizzazione di un servizio con accessibilità per disabili e la modifica di alcuni segmenti di percorso del presepe al fine di renderli accessibili.

I costi previsti ammontano a € 10.724

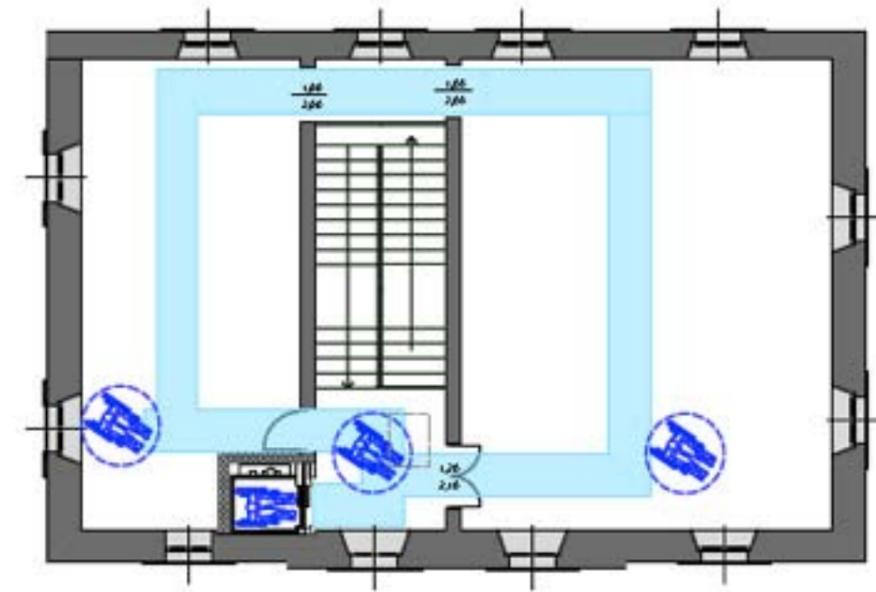
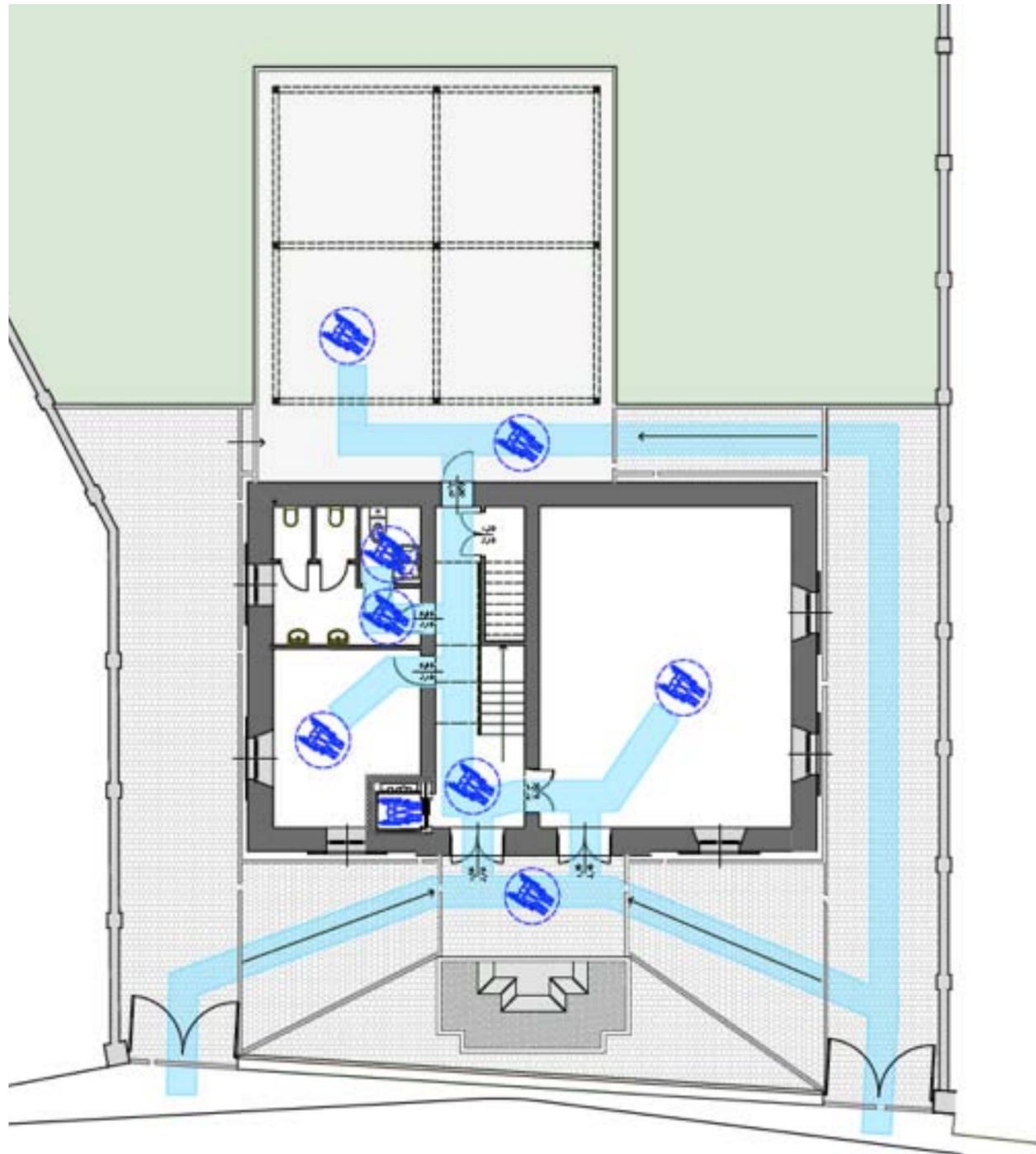


SCHEDA 12: Bagno pubblico per disabili

Al piano terra dell'area esterna del Municipio , dove è stato individuato uno spazio per servizi igienici sprovvisto di accessibilità , viene previsto un intervento che prevede la realizzazione di un bagno per disabili in adiacenza alla piazza principale, accessibile dal percorso pedonale che collega via Roma alla Piazza. Il servizio per disabili assume una importante valenza per gli spazi del mercato e della piazza ed i costi previsti ammontano a € 8.236



SCHEDA 13: Biblioteca



LEGENDA:

-  rotazione 360°
-  ingombro carrozzina in movimento circa 80
-  lavabo ad accesso facilitato
-  vaso sospeso per disabile

Gli interventi prevedono la realizzazione di una nuova biblioteca e sala civica nell'immobile della ex scuola materna. Il progetto esecutivo dimostra la totale accessibilità degli spazi ed i costi previsti ammontano a € 771.606 come da QE del progetto esecutivo.

SCHEDA 14: Parcheggi aree produttive

Gli interventi sui parcheggi si focalizzano in particolare sulle aree dei parcheggi produttivi in quanto riportano le maggiori criticità. Gli interventi riguardano l'attuazione di parcheggi per disabili e la segnaletica degli stessi. Trattandosi di aree private ad uso pubblico si prevede di convenzionare gli interventi collegandoli ad eventuali titoli abilitativi futuri.

I costi previsti ammontano a € 2.970



6.3. Programmazione della priorità degli interventi

6.3.1. Criteri per l'individuazione delle priorità in funzione delle risorse disponibili

L'amministrazione Comunale, dovendo affrontare un elevato costo per gli interventi indicati nel PEBA ha ritenuto necessario individuare dei criteri per la realizzazione delle opere in funzione della loro priorità urbana.

- a) E' stata data la massima priorità agli interventi su via Fratelli Cervi in funzione della presenza dei due plessi scolastici e della Palestra in quanto ritenuta una delle situazioni a maggior criticità del contesto urbano.

- b) In secondo luogo è stata individuata la necessità di creare un bagno pubblico che avesse anche valenza per disabili nel contesto della piazza e del mercato dove si presenta una maggior richiesta.
- c) in terzo luogo la creazione di una zona a prevalente traffico pedonale con velocità massima di 20 km/h al fine di salvaguardare l'intero traffico pedonale e l'accessibilità a l'intera zona di parte di via Lodi, via IV Novembre, via Aldi Moro, la piazza e parte di via Roma.
- d) Gli interventi strutturali su aree e servizi vengono rimandati alla acquisizione di eventuali finanziamenti soprattutto per quanto riguarda la biblioteca e la pista ciclopedonale verso Livraga .
- e) Per gli interventi puntuali verranno di volta in volta finanziati in funzione del bilancio comunale

6.3.2. Calendarizzazione degli interventi (piano triennale opere pubbliche)

L'inserimento degli interventi nel piano triennale delle opere verrà eseguito in funzione delle priorità , del programma amministrativo e dei bilanci comunali.

ALLEGATO 1

Num ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		car. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
1 LOM241.O C.ITA.a02.D 9735.J0001. 0000.-(C)	<p>Rampa disabili x accesso marciapiede: OPERA: Scivolo prefabbricati di conglomerato cementizio; finitura: colore bianco; geometria/forma/aspetto: tipo trapezoidale in quattro elementi; funzione: abbattimento barriere architettoniche. LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione in cantiere; scavo; fondazione; rifianco; adattamenti; posa a disegno; raccordi e ripristini pavimentazioni adiacenti; pulizia con carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Scivolo prefabbricati di conglomerato cementizio; finitura: colore bianco; geometria/forma/aspetto: tipo trapezoidale in quattro elementi; funzione: abbattimento barriere architettoniche. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Cordolo scivolo di conglomerato cementizio; finitura: colore bianco; geometria/forma/aspetto: trapezoidale elementi prefabbricati 4 elementi; funzione: abbattimento barriere architettoniche. SPECIFICHE TECNICHE: scivolo in 4 elementi prefabbricati PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; geometria/forma/aspetto: in sacchi; impiego: strutturale; resistenza meccanica [classe] = C12/15. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere. LV1 LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione in cantiere; scavo; fondazione; rifianco; adattamenti; posa a disegno; raccordi e ripristini pavimentazioni adiacenti; pulizia con carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 29; peso [t] ≤ 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p>							
	Sommario 1 cad	1,00	1,00		1,00			
					1,00	899,44	899,44	
	Totale Rampa disabili x accesso marciapiede:							899,44
2 LOM241.O C.ITA.c04.C 1206.Mb000 0250.-(C)	<p>Rifacimento marciapiede in autobloccanti: OPERA: Stato di pavimentazione, cubetti di roccia naturale generico; impiego: sede stradale. LAVORO: Rimozione. Incluso: cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare; movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: in zona periferica, con giunti sigillati oppure no, in orario normale. OP1 OPERA: Stato di pavimentazione, cubetti di roccia naturale generico; impiego: sede stradale. SPECIFICHE TECNICHE: in zona periferica, con giunti sigillati oppure no. RM2 Cubetto per pavimento di roccia naturale porfido del trentino; impiego: esterno; dimensione pezzatura [cm] = 4 ÷ 6; peso [kg/m²] = 100 SPECIFICHE</p>							
	A RIPORTARE							899,44

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		pat. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							899,44
	TECNICHE: - LV1 LAVORO: Rimozione. Incluso: cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio, opere di protezione e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: in orario normale. RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 29; peso [t] ≤ 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarri a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere x analogia	1,00	1,00	3,00	3,00			
	Sommario 1 m²				3,00	17,68		53,04
3 LOM241.O C.EEA.a02. D3007.Mb0 44.0500- (C)	OPERA: Cordonata, tipo C di roccia naturale granito bianco di montorfano; geometria/forma/aspetto: sviluppo rettilineo a vista; sezione [cm] = 20 lato (x) [cm] = 25 lato (y) [cm] = 25. LAVORO: Posa. Incluso: scarico, movimentazione, scavo, fondazione, rinforco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: Granito di Montorfano o Sanfedelino. Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/m] ≥ 0,045. In orario normale. OP1 OPERA: Cordonata, tipo C di roccia naturale granito bianco di montorfano; geometria/forma/aspetto: sviluppo rettilineo a vista; sezione [cm] = 20 lato (x) [cm] = 25 lato (y) [cm] = 25. SPECIFICHE TECNICHE: Granito di Montorfano o Sanfedelino. Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/m] ≥ 0,045. RM2 Cordolo rettilineo di roccia naturale granito generico; finitura: bocciaatura; geometria/forma/aspetto: bavero montorfano sanfedelino; dimensione sezione (x) [cm] = 20 - 25 dimensione sezione (y) [cm] = 25 SPECIFICHE TECNICHE: parti in vista bocciaurate; a vista RM2 Premiscelato di materiale generico SPECIFICHE TECNICHE: -PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: scarico, movimentazione, scavo, fondazione, rinforco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: In orario normale. RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 29; peso [t] ≤ 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarri a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <u>(Vedi voce numero 2 (l. m² 3))</u>							
	Sommario 1 m	3,00			3,00	66,20		198,60
4	OPERA: Strato di sottobondo, misto sabbia-ghiaia							
	A RIPORTARE							1.151,08

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		pat. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.151,08
	di roccia naturale generico; impiego: marciapiedi; spessore [cm] = 10. LAVORO: Formazione. Incluso: spandimento e rullatura. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di sottobondo, misto sabbia-ghiaia di roccia naturale generico; impiego: marciapiedi; spessore [cm] = 10. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; peso specifico medio [kg/m³] = 1800 SPECIFICHE TECNICHE: di sabbia e ghiaia RM2 Legante idraulico di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso tipo elevata resistenza 32.5R; fornitura: sacchi SPECIFICHE TECNICHE: sacchi da 25kg LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: spandimento e rullatura. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Vibrofinitrice SPECIFICHE TECNICHE: gommata; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 1,9 SPECIFICHE TECNICHE: tandem motorizzato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Betoniera a bicchiere; capacità [m³] ≤ 0,35 SPECIFICHE TECNICHE: ad azionamento elettrico; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <u>(Vedi voce numero 2 (l. m² 3))</u>							
	Sommario 1 m²	3,00			3,00		12,18	36,54
18 D15014c (C)	Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in cemento	1,00	3,00		3,00			
	Sommario m				3,00	4,92		14,76
19 D15050b (C)	Masselli di calcestruzzo vibrocompreso a doppio strato, a norma UNI EN 133804 parti I, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI 7087, classe A di resistenza all'abrasione (<= 22 mm), finitura tipo quarzo/porfido, compresa la stesa di un riparto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuota per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq; di spessore 6 cm, base 22 cm, altezza 11 cm: colorato <u>(Vedi voce numero 2 (l. m² 3))</u>							
	Sommario mq	3,00			3,00	35,10		105,30
20 D15024 (C)	Riparazione localizzata di pavimentazione stradale, per la chiusura di tracce, con fornitura e posa in opera di un primo strato di collegamento							
	A RIPORTARE							1.307,68

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. uz.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.307,68
	(binder) costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, confezionato a caldo, spessore sino a 8 cm, e da un secondo strato di conglomerato bituminoso di usura (tappetino) costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 20 (LA20), confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%, conformi alle prescrizioni del CsdA, spessore sino a 3 cm, compresa la bitumatura di ancoraggio con emulsione bituminosa, la stesura a mano e la costipazione con piastre vibranti ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte							
	Sommario mq	1,00	1,00		1,00		53,73	53,73
	Totale Rifacimento marciapiede in autobloccanti:							461,97
	Atraversamento stradale in quota, per pedoni:							
5 LOM241.O C.ITA.a04.D 1202.Mb000 0040-(C)	OPERA: Strato di massiciata, stradale di roccia naturale generico; geometria/forma: strato di pietrisco; impiego: strada urbana; spessore [cm] = 12. LAVORO: Formazione. Incluso: spandimento; cilindatura; primo e secondo trattamento superficiale con emulsione bituminosa e graniglia. SPECIFICHE TECNICHE: pezzatura pietrisco [mm] = 40 + 60; due trattamenti superficiali: primo con dosaggio emulsione bituminosa a semipenetrazione [kg/m³] = 3 e pezzatura graniglia [mm] = 3 + 6; secondo con dosaggio emulsione bituminosa [kg/m³] = 2 e pezzatura graniglia [mm] = 1 + 3. OP1 OPERA: Strato di massiciata, stradale di roccia naturale generico; geometria/forma: strato di pietrisco; impiego: strada urbana; spessore [cm] = 12. LAVORO: Formazione. Incluso: spandimento; cilindatura; primo e secondo trattamento superficiale con emulsione bituminosa e graniglia. RM2 Aggregato pietrisco di roccia naturale calcarea/dolomitica; diametro (Ø) [mm] = 40 + 60 SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione RM2 Legante idraulici di bitume generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; impiego: conglomerati bituminosi; prova penetrazione [mm] = 60/70. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Aggregato graniglia di roccia naturale calcarea/dolomitica; diametro (Ø) [mm] = 3 + 6 SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione RM2 Aggregato graniglia di roccia naturale calcarea/dolomitica; diametro (Ø) [mm] = 1 + 3 SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: spandimento; cilindatura; primo e secondo trattamento							
	A RIPORTARE							1.361,41

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. uz.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.361,41
	superficiale con emulsione bituminosa e graniglia. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 29; peso [t] ≤ 5. SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere (Vedi voce numero 6 (L m² 28,2))							
	Sommario 1 m²	28,20			28,20		11,13	313,87
6 LOM241.O C.ITA.c16.D 1201.J0009 0905-(C)	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: sede stradale. LAVORO: Scarifica. Incluso: pulizia; movimentazione carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: con fresatura a freddo; per spessore [cm] ≤ 6. OP1 OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: sede stradale. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali (conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] ≤ 25. SPECIFICHE TECNICHE: compreso fino ad un massimo di 30% di fessato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); dosaggio minimo di bitume generico totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6% LV1 LAVORO: Scarifica. Incluso: pulizia; movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: con fresatura a freddo; per spessore [cm] ≤ 6. RP2 Fresatrice; larghezza di fresatura [m] = 2. SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Spazzatrice SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarri a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0. SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere							
	Sommario 1 m²	1,00 2,00	6,00 6,00	3,50 0,60	21,00 7,20		4,07	114,77
7 LOM241.O C.ITA.a02.D 1201.J0009 0000-(C)	OPERA: Strato di usura stradale, ad elevata aderenza di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 40; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 66. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m³] = 0,60 + 0,80. OP1 OPERA: Strato di usura stradale, ad elevata aderenza di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 40; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 66. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m³] = 0,60- 0,80. RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; im-							
	A RIPORTARE							1.790,05

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.790,06
	opere stradali conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] ≤ 18 resistenza alla levigazione (PSV) [-] ≥ 48 valore di aderenza superficiale (BPN) [-] ≥ 60 SPECIFICHE TECNICHE: compreso fino ad un massimo di 15% di fessato rigenerato con attanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume; per strato di usura a elevate prestazioni; dosaggio minimo di bitume generico totale del 5,6% su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes) e additivi polimerici (dosato di marchio "Plastica Seconda Vita") 0,3%+0,9% sul peso del bitume generico totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 2% e 4% RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume LV1 LAVORO: Posa. Incluso pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Vibrofinitrice SPECIFICHE TECNICHE: gommata; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 7,0 SPECIFICHE TECNICHE: monodamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Spazzatrice SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³] (vedi voce numero 6 (1 m² 28,2))	28,20			28,20			
	Sommano 1 m²				28,20	14,52		409,46
8 LOM241.0 C.EEA.c19. D1200.F000 0.0250-(C)	OPERA: Strato di pavimentazione di bitume generico LAVORO: Taglio SPECIFICHE TECNICHE: eseguito con fresa a disco. OP1 OPERA: Strato di pavimentazione di bitume generico SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; funzione: impermeabile resistente all'usura; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso SPECIFICHE TECNICHE: per pavimentazione di ponti e viadotti in acciaio o calce genericostruzzo. filler ed inerti di adeguata granulometria, completamente impermeabile, resistente all'usura. LV1 LAVORO: Taglio. SPECIFICHE TECNICHE: eseguito con fresa a disco. RP2 Taglia asfalto; diametro disco [m] = 0,5; peso [t] ≤ 0,1; incluso: disco o scalpello SPECIFICHE TECNICHE: manuale; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere (vedi voce numero 6 (1 m² 28,2))	28,20			28,20			
	Sommano 1 m				28,20	1,79		50,48
9 LOM241.0 C.EEA.a02. D4202.Za00 0.0510-(C)	OPERA: Segnaletica, verticale di materiale generico; finitura: pellicola in classe 2. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: Segnaletica di qualsiasi forma. OP1 OPERA: Segnaletica, verticale di materiale generico; finitura: pellicola in classe 2. SPECIFICHE TECNICHE: Segnaletica di qualsiasi forma. RM2 Cartello segnaletico di							
	A RIPORTARE							2.240,99

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							2.240,99
	lega alluminio generico; finitura: pellicola; impiego: arredo stradale; classe pellicola [classe] = 2. Incluso: elementi di fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: pannello di qualsiasi forma e dimensione su supporto in lega alluminio generico con pellicola classe 2 LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: -	6,00	0,64			3,84		
	Sommano 1 m²					3,84	233,51	896,68
10 LOM241.0 C.EEA.a02. D4202.Za00 0.0265-(C)	OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; finitura: pitturata; funzione: rifrangente antiscivolo. LAVORO: Posa. Escluso pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: Segnaletica realizzata con pittura premiscelata spantiraffico fornita dall'impresa nei colori previsti da Regolamento di attuazione Codice Stradale. OP1 OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; finitura: pitturata; funzione: rifrangente antiscivolo. SPECIFICHE TECNICHE: Segnaletica realizzata con pittura premiscelata spantiraffico fornita dall'impresa nei colori previsti da Regolamento di attuazione Codice Stradale. RM2 Pittura premiscelata di materiale generico; finitura: colore bianco; funzione: rifrangente antiscivolo; impiego: segnaletica orizzontale SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Solvente di composto chimico generico; funzione: diluente; peso specifico [kg/l] = 1 SPECIFICHE TECNICHE: acqua regia minerale LV1 LAVORO: Posa. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Traccialinee SPECIFICHE TECNICHE: manuale; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere strisce in (lu=2,5*0,5) strisce gialle (lu=0,5*0,5)	1,00	1,25	6,00		7,50		
	Sommano 1 m²	2,00	0,25	6,00		3,00		
	Sommano 1 m²				10,50		6,57	68,99
21 1U.05.220.0 010c (C)	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: - palo diametro 90 mm	6,00				6,00		
	Sommano cad				6,00		119,41	716,46
	Totale Attraversamento stradale in quota, per pedoni:							2.570,71
	Bagno disabili:							
11 LOM241.0	OPERA: Strato di rivestimento, piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: liscia colore							
	A RIPORTARE							3.932,12

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		per. ut.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							3.932,12
C.EEA.a02. C1220.L000 5.0005.-(C)	chiaro; geometria/forma/aspetto: quadrata; Lato (x) [cm] = 10 Lato (y) [cm] = 10 Spessore [mm] = 8 + 10. Incluso: pezzi speciali. LAVORO: Posa. Incluso: stuccatura giunti con cemento; pulitura; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: posa su idoneo intonaco. OP1 OPERA: Strato di rivestimento, piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: liscia colore chiaro; geometria/forma/aspetto: quadrata; Lato (x) [cm] = 10 Lato (y) [cm] = 10 Spessore [mm] = 8 + 10. Incluso: pezzi speciali. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Piastrella per pavimento di ceramica gres porcellanato; finitura: liscia chiara; impiego: interno; dimensione (x) [cm] = 10 dimensione (y) [cm] = 10 spessore [cm] = 0,8 + 1 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Collante di cemento generico; funzione: installazione; impiego: rivestimenti; fornitura: in polvere SPECIFICHE TECNICHE: ad elevate prestazioni; costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridispersibili, inerti selezionati e additivi RM2 Legante idraulico di cemento bianco; geometria/forma/aspetto: sfuso tipo elevata resistenza 32,5R; finitura: sacchi SPECIFICHE TECNICHE: sacchi da 25kg LV1 LAVORO: Posa. Incluso: stuccatura giunti con cemento; pulitura; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: posa su idoneo intonaco. $(L=2 \cdot (2,10 \cdot 1,80))$		5,90		2,20	12,98		
	Sommario 1 m²					12,98	44,62	579,17
12 LOM241.0 C.EEA.a02. C1206.L000 5.0275.-(C)	OPERA: Strato di pavimentazione, piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: smaltata colori forti. LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie. Escluso: sottofondo, preparazione massetto. SPECIFICHE TECNICHE: posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo. OP1 OPERA: Strato di pavimentazione, piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: smaltata colori forti. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Piastrella per pavimento di ceramica gres porcellanato; finitura: smaltata scura; impiego: interno; dimensione (x) [cm] = 30 dimensione (y) [cm] = 30 spessore [cm] = 0,8 + 1 SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta in cemento generico. LAVORO: Formazioni in con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; 300 kg di cemento per m². LV1 LAVORO: Posa. Incluso assistenze murarie. Escluso: sottofondo, preparazione massetto. SPECIFICHE TECNICHE: posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo.					3,78		
	Sommario 1 m²		2,10	1,80		3,78	53,52	202,31
	A RIPORTARE							4.713,60

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		per. ut.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							4.713,60
22 1C.18.1500 050 (C)	Sovrapprezzo per posa a 45° <u>(Vedi voce numero 12 (1 m² 3,78))</u> Sommario m²					3,78		
						3,78	2,33	8,81
23 1C.18.1500 100 (C)	Sovrapprezzo alle voci in 1C.18.150 per fornitura e posa di materiali con superficie antiscivolo. <u>(Vedi voce numero 12 (1 m² 3,78))</u> Sommario m²					3,78		
						3,78	2,71	10,24
24 1M.11.080.0 005.b (C)	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - monoblocco sospeso in ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccetta esterna per uso bidet. Completo di cassetta in ceramica, con speciale schienale ergonomico per consentire un comodo appoggio. Fornito di batteria con pulsante pneumatico sulla cassetta e completo di: telaio metallico da incasso, mensole, viti di fissaggio, raccordo di scarico/canico, guarnizioni, comando a distanza.							
	Sommario cad					1,00		
						1,00	857,40	857,40
25 1M.11.080.0 010.d (C)	Accessori per vaso-bidet per disabili: -coprivater ergonomico universale in resina termoindurente colore bianco, apertura anteriore per riprendere la forma del sanitario, cerniere inox, completo di coperchio.							
	Sommario cad					1,00		
						1,00	71,49	71,49
26 1M.11.080.0 010.e (C)	Accessori per vaso-bidet per disabili - doccetta con flessibile e girante a muro							
	Sommario cad					1,00		
						1,00	30,21	30,21
27 1M.11.080.0 020.b (C)	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiatesta e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carrozzina, completo di rubinetto miscelatore monocomando a leva lunga a bocchello ergonomico. 3 modelli disponibili con prezzo a 70€.							
	Sommario cad					1,00		
						1,00		
	A RIPORTARE							5.691,75

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		per. ut.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							5.691,75
	con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensola - reclinabile con dispositivo meccanico		1,00		1,00			
	Sommario cad				1,00	641,21	641,21	
28 1M.11.100.0 020b (C)	Miscelatori termostatici - DN 15 esterno		1,00		1,00			
	Sommario cad				1,00	181,92	181,92	
29 1M.11.080.0 040b (C)	Completamenti vari per locali igienici disabili - specchio reclinabile con sistema di fissaggio.		1,00		1,00			
	Sommario cad				1,00	238,36	238,36	
30 1M.11.080.0 040a (C)	Completamenti vari per locali igienici disabili - serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio.		1,00		1,00			
	Sommario cad				1,00	523,18	523,18	
31 1M.11.090.0 010a (C)	Scaldabagni elettrici - istantaneo da 10 l, completo di protezioni e sicurezze		1,00		1,00			
	Sommario cad				1,00	182,66	182,66	
32 1C.24.100.0 010 (C)	Stuccatura saltuaria di superfici interne con stucco emulsionato a ricoprimento di scalfitture, di fori, di cavillature, con carteggiatura delle zone stuccate. Compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie.		2,10	1,80	3,78			
	$(L=2,10 \cdot 1,80) \cdot 2$		7,80		6,24			
	Sommario m ²				10,02	2,17	21,74	
33 1C.24.100.0 020c (C)	Tattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitture, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer ai							
	A RIPORTARE							7.480,82

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		per. ut.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							7.480,82
	silicati (Vedi voce numero 32 (m ² 10,02))		10,02		10,02			
	Sommario m ²				10,02	2,79	27,96	
34 1C.24.120.0 020d (C)	Pittura a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m ²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola.		10,02		10,02			
	Sommario m ²				10,02	5,01	50,20	
35 1C.21.200.0 010a (C)	Porte interne a battente ad un'anta, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromoste, telaio ad imbuto da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anula in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretatiche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220. Rivestite sulle due facce int. - medium density, laccato		1,00		1,00			
	Sommario cad				1,00	524,95	524,95	
36 015084b (C)	Realizzazione delle schemature di adduzione e scarico, con tubazioni in acciaio zincato ed in polipropilene ad innesto, per un bagno per disabili composto da un lavabo, vaso igienico e cassetta di risciacquamento con esclusione delle opere murarie per il passaggio delle tubazioni, la fornitura della rubinetteria, dei sanitari con relativi accessori di montaggio, i tratti discendenti delle colonne di adduzione e scarico, il costo del montaggio dei sanitari, della rubinetteria e del sifoname: dimensioni bagno 2,25 x 3,40 m		1,00		1,00			
	Sommario cad				1,00	1.935,57	1.935,57	
41 NPO1 (C)	Impianto elettrico bagno disabili.							
	A RIPORTARE							10.019,50

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							10.019,50
	Sommario corpo		1,00		1,00		600,00	600,00
42 NP02 (C)	Assistenza muraria per formazione impianti.		1,00		1,00		800,00	800,00
	Sommario corpo				1,00		800,00	800,00
	Totale Bagno disabili:							7.487,38
	Posto auto per disabili:							
13 LOM241.O C.I.TA.c16.D 1201.J0009 0905.-(C)	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: sede stradale. LAVORO: Scarifica. Incluso: pulizia, movimentazione, carico e trasporto macerie a discarica ed a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: con fresatura a freddo, per spessore [cm] ≤ 6. OP1 OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: sede stradale. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] ≤ 25 SPECIFICHE TECNICHE: compreso fino ad un massimo di 30% di fessato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); dosaggio minimo di bitume generico totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6% LV1 LAVORO: Scarifica. Incluso: pulizia, movimentazione, carico e trasporto macerie a discarica ed a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: con fresatura a freddo, per spessore [cm] ≤ 6. RP2 Fresatrice; lunghezza di fresatura [m] = 2 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Spazzatrice SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione ore di presenza in cantiere RP2 Autocarri a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione ore di presenza in cantiere	1,00	3,20	450	14,40			
	Sommario 1 m²				14,40	4,07	58,61	
14 LOM241.O C.I.TA.a02.D 1201.J0009 0000.-(C)	OPERA: Strato di usura stradale, ad elevata aderenza di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 40; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 66. LAVORO: Posi. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m³] = 0,60 + 0,80. OP1 OPERA: Strato di usura stradale, ad elevata aderenza di conglomerato bituminoso; impiego: opere							
	A RIPORTARE							11.478,11

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							11.478,11
	stradali; spessore medio [mm] = 40; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 66. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m³] = 0,60 + 0,80. RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] ≤ 18 resistenza alla levigazione (PSV) [-] ≥ 48 valore di aderenza superficiale (BPN) [-] ≥ 60 SPECIFICHE TECNICHE: compreso fino ad un massimo di 15% di fessato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume; per strato di usura a elevate prestazioni; dosaggio minimo di bitume generico totale del 5,6% su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione ("dopes") e additivi polimerici (dotato di marchio "Plastica Seconda Vita") 0,3%-0,9% sul peso del bitume generico totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 2% e 4% RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: 59% di bitume LV1 LAVORO: Posi. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Vibrofinitrice SPECIFICHE TECNICHE: gommata; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 7,0 SPECIFICHE TECNICHE: monodamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Spazzatrice SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione ore di presenza in cantiere				14,40			
	Sommario 1 m²				14,40	14,52	209,09	
15 LOM241.O C.EEA.a02 D4202.Za00 00510.-(C)	OPERA: Segnaletica, verticale di materiale generico; finitura: pellicola in classe 2. LAVORO: Posi. SPECIFICHE TECNICHE: Segnaletica di qualsiasi forma. OP1 OPERA: Segnaletica, verticale di materiale generico; finitura: pellicola in classe 2. SPECIFICHE TECNICHE: Segnaletica di qualsiasi forma. RM2 Cartello segnaletico di lega alluminio generico; finitura: pellicola; impiego: arredo stradale; classe pellicola [classe] = 2. Incluso: elementi di fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: pannello di qualsiasi forma e dimensione su supporto in lega alluminio generico con pellicola classe 2 LV1 LAVORO: Posi. SPECIFICHE TECNICHE: -							
	Sommario 1 m²	2,00	0,64		1,28	233,51	298,89	
16 LOM241.O C.EEA.a02 D4202.Za00 00265.-(C)	OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; finitura: pitturata; funzione: rifrangente antiscivolo. LAVORO: Posi. Escluso pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: Segnaletica realizzata con pittura premiscelata spartitraffico fornita dall'impresa nei							
	A RIPORTARE							11.986,09

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO						11.986,09	
	colori previsti da Regolamento di attuazione Codice Stradale. OP1 OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; finitura: pitturata; funzione: rinfangente antidrucciolevole. SPECIFICHE TECNICHE: Segnaletica realizzata con pittura premiscelata spartitraffico fornita dall'impresa nei colori previsti da Regolamento di attuazione Codice Stradale. RM2 Pittura premiscelata di materiale generico; finitura: colore bianco; funzione: rinfangente antidrucciolevole; impiego: segnaletica orizzontale. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Solvente di composto chimico generico; funzione: diluente; peso specifico [kg/l] = 1 SPECIFICHE TECNICHE: acqua regia minerale LV1 LAVORO: Posi. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Traccialinee SPECIFICHE TECNICHE: manuale; criterio di misurazione: ore di presenza		3,20	4,50	14,40			
	Sommaio 1 m²				14,40	6,57	94,61	
37 1U.05.2200 010.c (C)	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: - palo diametro 90 mm	2,00			2,00			
	Sommaio cad				2,00	119,41	238,82	
	Totale Posto auto per disabili:						900,02	
17 LOM241.O C.EEA.a02. D4202.Za00 00265.-(C)	Strada con limiti di velocità: OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; finitura: pitturata; funzione: rinfangente antidrucciolevole. LAVORO: Posi. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: Segnaletica realizzata con pittura premiscelata spartitraffico fornita dall'impresa nei colori previsti da Regolamento di attuazione Codice Stradale. OP1 OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; finitura: pitturata; funzione: rinfangente antidrucciolevole. SPECIFICHE TECNICHE: Segnaletica realizzata con pittura premiscelata spartitraffico fornita dall'impresa nei colori previsti da Regolamento di attuazione Codice Stradale. RM2 Pittura premiscelata di materiale generico; finitura: colore bianco; funzione: rinfangente antidrucciolevole; impiego: segnaletica orizzontale. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Solvente di composto chimico generico; funzione: diluente; peso specifico [kg/l] = 1 SPECIFICHE TECNICHE: acqua regia minerale LV1 LAVORO: Posi. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Traccialinee							
	A RIPORTARE						12.319,52	

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO						12.319,52	
	SPECIFICHE TECNICHE: manuale; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere		1,00	15,00	15,00			
	Sommaio 1 m²				15,00	6,57	98,55	
38 LOM241.O C.EEA.a02. D4202.Za00 00510.-(C)	OPERA: Segnaletica, verticale di materiale generico; finitura: pellicola in classe 2. LAVORO: Posi. SPECIFICHE TECNICHE: Segnaletica di qualsiasi forma. OP1 OPERA: Segnaletica, verticale di materiale generico; finitura: pellicola in classe 2. SPECIFICHE TECNICHE: Segnaletica di qualsiasi forma. RM2 Cartello segnaletico di lega alluminio generico; finitura: pellicola; impiego: arredo stradale; classe pellicola [classe] = 2. Incluso: elementi di fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: pannello di qualsiasi forma e dimensione su supporto in lega alluminio generico con pellicola classe 2 LV1 LAVORO: Posi. SPECIFICHE TECNICHE: -		6,00	0,64	3,84			
	Sommaio 1 m²				3,84	233,51	896,68	
39 1U.05.2200 010.c (C)	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: - palo diametro 90 mm	6,00			6,00			
	Sommaio cad				6,00	119,41	716,46	
40 1U.05.1000 030 (C)	Segnaletica orizzontale, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'impresa, rinfangenti, antidrucciolevoli, nei colori previsti dal Regolamento di attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto, con garanzia di perfetta efficienza per anni tre	6,00	1,00		6,00			
	Sommaio m²				6,00	22,21	133,26	
	Totale Strada con limiti di velocità:						1.844,95	
	TOTALE						14.164,47	
	Data 15/06/2024							
	Il Tecnico							
	A RIPORTARE						14.164,47	

