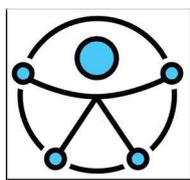




**Unione Lombarda dei Comuni Oglio-Ciria**  
Provincia di Cremona

**P E B A**



**Piano**  
**Eliminazione**  
**Barriere**  
**Architettoniche**

**Schede spazi pubblici**

Luglio 2022



**Studio Bottani**  
Servizi tecnici  
Ingegneria e Architettura

**Ing. Paolo Bottani**  
info@studiobottani.it  
Via A. De Gasperi n.21 Sarmato (PC) - Via S. Quasimodo n.4 Peschiera Borromeo (MI)

## Indice

### Corte de' Frati

- B01. Parco delle Rimembranze - Via Ponchielli;
- B02. Parco Angeli del Covid - Via Don Lidio Passeri;
- B03. Parco giochi - Piazza 1° Maggio fraz. Aspice;
- B04. Parco giochi - Via Verdi fraz. Noci;
- B05. Piazza Roma;
- B06. Piazza I Maggio.

### Olmeneta

- B01. Parco pubblico - Via Ponchielli;
- B02. Parco pubblico - Via Don Primo Mazzolari;
- B03. Piazzale Capelli.

### Grontardo

- B01. Parco della Costituzione - Via Goi;
- B02. Parco pubblico con centro sportivo - Via Papa Giovanni XXIII;
- B03. Piazza Roma.

### Scandolara Ripa d'Oglio

- B01. Piazza Roma.

- Prezzi unitari interventi

# Corte de' Frati

---

Codice scheda: B01	<b>Parco delle Rimembranze</b>	
	Indirizzo: Via Ponchielli	Data rilievo: Giugno 2022

Descrizione: Parco pubblico attrezzato con giochi per bambini sito in Via Ponchielli, recintato con cancello.

### 1. Parcheggi

Presenza di parcheggio riservato nelle vicinanze dell'ingresso:		Si	<input checked="" type="checkbox"/>
		No	<input type="checkbox"/>
Dimensione regolamentare?	Si	Segnaletica verticale conforme alla normativa?	Si
	No		No
Parcheggio raccordato a un percorso pedonale?	Si	Segnaletica orizzontale conforme alla normativa?	Si
	No		No

Note

*Potrà essere realizzato un unico stallo riservato in comune con il centro sportivo, si veda scheda A05.*

### 2. Accessi & percorsi

2.1 Accesso da Via Ponchielli			
Percorso pedonale di accesso ha una larghezza minima di 1,50 m ?			<input checked="" type="checkbox"/>
			No
La finitura del percorso è degradata, sconnessa o sdruciolevole?			Si
			<input checked="" type="checkbox"/>
			No
Dislivello	<input checked="" type="checkbox"/>	Se sì, è presente una rampa di pendenza adeguata al dislivello?	Si
	No		<input checked="" type="checkbox"/>
			No
E' presente percorso tattile?			Si
			<input checked="" type="checkbox"/>
			No

Note

*L'accesso al Parco avviene attraverso un cancello carrabile sempre aperto in orario di apertura. La pavimentazione in terra battuta che conduce all'ingresso risulta avere una buona percorribilità anche in carrozzina, occorre eseguire una ricarica di materiale per ovviare al dislivello creatosi al raccordo tra i due percorsi.*

Documentazione fotografica



2.2 Percorsi del Parco	
Il percorso pedonale nel Parco ha una larghezza minima di 1,50m ?	<input checked="" type="checkbox"/>
	No
La finitura del percorso è degradata, sconnessa o sdruciolevole?	Si
	<input checked="" type="checkbox"/>
	No

Dislivello	<input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	Se sì, è presente una rampa di pendenza adeguata al dislivello?	<input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	Il percorso è libero da ostacoli?	<input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
------------	---	---	---	-----------------------------------	---

Note

*Il percorso pedonale all'interno del parco è realizzato con pavimentazione in masselli autobloccanti, non tutti i percorsi hanno larghezza pari a 150 cm ma risultano comunque accessibili. Nessuna delle aree verdi in cui sono posizionate le attrezzature ludiche sono accessibili in quanto presente cordolo continuo al perimetro.*

Documentazione fotografica



### 3. Arredi e attrezzature

Panchine	<input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	Fontanella	<input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	tavolo picnic	<input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	Cestini rifiuti	<input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
----------	---	------------	---	---------------	---	-----------------	---

Note

*Il posizionamento di tavoli da picnic contribuirebbero ad un incremento della vivibilità e del benessere ambientale del Parco.*

Documentazione fotografica



### Principali criticità rilevate

Ambito	Criticità rilevata	Possibile intervento risolutivo	Rif. normativi	Stima Costo
Accessi & percorsi	Dislivello in ingresso	Ricarica della pavimentazione in terra battuta antistante l'accesso	L.R.6/89 art. 2.1 DM 236/89 art. 4.2.1-8.2.1	300,0 €

<b>Principali criticità rilevate</b>				
Ambito	Criticità rilevata	Possibile intervento risolutivo	Rif. normativi	Stima Costo
Accessi & percorsi	Aree verdi attrezzate non raccordate alla quota dei percorsi del Parco.	Rimozione di cordolo per una larghezza pari a 150 cm e creazione di rampa in battuto di cemento, per ogni area verde	L.R.6/89 art. 2.1 DM 236/89 art. 4.2.1-8.2.1	1.200,0 €
Arredi e attrezzature	Implementazione arredi	Fornitura e posa tavoli da picnic	--	1.233,18 €
<b>Stima totale costo interventi: 2.733,18 €</b>				
<p>L'importo degli interventi è stato definito con le voci di prezzo unitarie relative al Prezzario delle opere pubbliche di Regionale Lombardia - Edizione 2022.</p> <p><b>NB: la presente stima si intende indicativa. Per una maggior precisione di spesa si dovrà approfondire il livello progettuale</b></p>				

Codice scheda: B02		<b>Parco Angeli del Covid</b>			
Indirizzo: Via Don Lidio Passeri			Data rilievo: Giugno 2022		
Descrizione: parco giochi di recente realizzazione con giochi e pavimentazione gommata accessibili, presenti anche attrezzature per lo skyfitness.					
<b>1. Parcheggi</b>					
Presenza di parcheggio riservato nelle vicinanze dell'ingresso:					Si <del>No</del>
Dimensione regolamentare?	Si	Segnaletica verticale conforme alla normativa?			Si
	<del>No</del>				<del>No</del>
Parcheggio raccordato a un percorso pedonale?	Si	Segnaletica orizzontale conforme alla normativa?			Si
	<del>No</del>				<del>No</del>
Note					
<i>Assente stallo riservato nelle vicinanze dell'ingresso del Parco.</i>					
Documentazione fotografica					
					
<b>2. Accessi &amp; percorsi</b>					
2.1 Accessi da Via Don Passeri					
Percorso pedonale di accesso ha una larghezza minima di 1,50m ?					<del>Si</del> No
La finitura del percorso è degradata, sconnessa o sdruciolevole?					Si <del>No</del>
Dislivello	Si	Se sì, è presente una rampa di pendenza adeguata al dislivello?	Si	Il percorso è libero da ostacoli?	Si
	<del>No</del>		<del>No</del>		<del>No</del>
E' presente percorso tattile?					Si <del>No</del>
Note					
Documentazione fotografica					



## 2.2 Percorsi del Parco

Il percorso pedonale nel Parco ha una larghezza minima di 1,50m ?

Sì  
 No

La finitura del percorso è degradata, sconnessa o sdruciolevole?

Sì  
 No

Dislivello  Sì  No Se sì, è presente una rampa di pendenza adeguata al dislivello?

Sì  No Il percorso è libero da ostacoli?

Sì  
 No

Note

*L'area attrezzata si caratterizza da un'unica pavimentazione gommata perfettamente accessibile.*

## Documentazione fotografica



## 3. Arredi e attrezzature

Panchine

Sì  
 No

Fontanella

Sì  
 No

tavolo picnic

Sì  
 No

Cestini rifiuti

Sì  
 No

Note

*La fontanella non è posizionata alla quota del Parco, risultando difficilmente accessibile da persona su carrozzina.*

## Documentazione fotografica



### Principali criticità rilevate

Ambito	Criticità rilevata	Possibile intervento risolutivo	Rif. normativi	Stima Costo
Parcheggi	Assenza Parcheggio riservato nelle vicinanze dell'ingresso	Realizzazione di stallo riservato	D.P.R. n. 495/1992 e s.m.i.	351,64 €
Arredi e attrezzature	Fontanella non accessibile	Creazione di rampa laterale in battuto di cemento con area in piano di profondità pari ad almeno 150 cm per consentire accostamento in corrispondenza del punto acqua.	L.R.6/89 art. 2.1 DM 236/89 art. 4.2.1-8.2.1	900,0 €

**Stima totale costo interventi: 1.251,64 €**

L'importo degli interventi è stato definito con le voci di prezzo unitarie relative al Prezzario delle opere pubbliche di Regionale Lombardia - Edizione 2022.

**NB: la presente stima si intende indicativa. Per una maggior precisione di spesa si dovrà approfondire il livello progettuale**

Codice scheda: B03		<b>Parco giochi</b>			
Indirizzo: Piazza I Maggio			Data rilievo: Giugno 2022		
Descrizione: piccolo parco giochi collocato nell'area verde di Piazza I Maggio.					
<b>1. Parcheggi</b>					
Presenza di parcheggio riservato nelle vicinanze dell'ingresso:					Si <del>No</del>
Dimensione regolamentare?	Si	Segnaletica verticale conforme alla normativa?			Si
	<del>No</del>				<del>No</del>
Parcheggio raccordato a un percorso pedonale?	Si	Segnaletica orizzontale conforme alla normativa?			Si
	<del>No</del>				<del>No</del>
Note					
<b>2. Accessi &amp; percorsi</b>					
2.1 Accesso da Piazza I Maggio					
Percorso pedonale di accesso ha una larghezza minima di 1,50m ?					<del>Si</del> No
La finitura del percorso è degradata, sconnessa o sdruciolevole?					Si <del>No</del>
Dislivello	Si	Se si, è presente una rampa di pendenza adeguata al dislivello?	Si	Il percorso è libero da ostacoli?	<del>Si</del>
	<del>No</del>		<del>No</del>		No
E' presente percorso tattile?					Si <del>No</del>
Note					
Documentazione fotografica					
					
2.1 Percorsi del Parco					
Il percorso pedonale nel Parco ha una larghezza minima di 1,50m ?					<del>Si</del> No
La finitura del percorso è degradata, sconnessa o sdruciolevole?					Si <del>No</del>

Dislivello	<input checked="" type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No	Se sì, è presente una rampa di pendenza adeguata al dislivello?	<input checked="" type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No	Il percorso è libero da ostacoli?	<input checked="" type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No
------------	--	---	--	-----------------------------------	--

Note

*Alcuni arredi posizionati sul percorso pedonale ostacolano il passaggio.*

Documentazione fotografica



### 3. Arredi e attrezzature

Panchine	<input checked="" type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No	Fontanella	<input checked="" type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No	tavolo picnic	<input checked="" type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No	Cestini rifiuti	<input checked="" type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No
----------	--	------------	--	---------------	--	-----------------	--

Note

*E' presente una fontanella nell'adiacente Piazza I Maggio.*

Documentazione fotografica



### Principali criticità rilevate

Ambito	Criticità rilevata	Possibile intervento risolutivo	Rif. normativi	Stima Costo
Parcheggi	Assenza Parcheggio riservato nelle vicinanze dell'ingresso	Realizzazione di stallo riservato	D.P.R. n. 495/1992 e s.m.i.	351,64 €

**Stima totale costo interventi: 351,64 €**

L'importo degli interventi è stato definito con le voci di prezzo unitarie relative al Prezzario delle opere pubbliche di Regionale Lombardia - Edizione 2022.

**NB: la presente stima si intende indicativa. Per una maggior precisione di spesa si dovrà approfondire il livello progettuale**

Codice scheda: B04		<b>Parco giochi</b>			
		Indirizzo: Via Verdi		Data rilievo: Giugno 2022	
Descrizione: piccola area attrezzata della frazione Noci, con giochi per bambini, fontanella e panchine.					
<b>1. Parcheggi</b>					
Presenza di parcheggio riservato nelle vicinanze dell'ingresso:					Si <del>No</del>
Dimensione regolamentare?	Si	Segnaletica verticale conforme alla normativa?			Si
	<del>No</del>				<del>No</del>
Parcheggio raccordato a un percorso pedonale?	Si	Segnaletica orizzontale conforme alla normativa?			Si
	<del>No</del>				<del>No</del>
Note					
<b>2. Accessi &amp; percorsi</b>					
2.1 Accessi da Via Verdi					
Percorso pedonale di accesso ha una larghezza minima di 1,50m ?					Si <del>No</del>
La finitura del percorso è degradata, sconnessa o sdruciolevole?					Si <del>No</del>
Dislivello	Si	Se sì, è presente una rampa di pendenza adeguata al dislivello?	Si	Il percorso è libero da ostacoli?	Si
	<del>No</del>		<del>No</del>		<del>No</del>
E' presente percorso tattile?					Si <del>No</del>
Note					
<i>L'accesso al Parco risulta inferiore ai 150 cm ma comunque fruibile.</i>					
Documentazione fotografica					
					
2.1 Percorsi del Parco					
Il percorso pedonale nel Parco ha una larghezza minima di 1,50m ?					Si <del>No</del>
La finitura del percorso è degradata, sconnessa o sdruciolevole?					Si <del>No</del>

Dislivello	<input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	Se sì, è presente una rampa di pendenza adeguata al dislivello?	<input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	Il percorso è libero da ostacoli?	<input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
------------	---	---	---	-----------------------------------	---

Note

La pavimentazione del gazebo al centro del Parco non risulta raccordata al percorso pedonale, presente gradino superiore ai 2,5 cm possibile fonte d'inciampo

Documentazione fotografica



### 3. Arredi e attrezzature

Panchine	<input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	Fontanella	<input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	tavolo picnic	<input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	Cestini rifiuti	<input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
----------	---	------------	---	---------------	---	-----------------	---

Note

La pavimentazione gommata in corrispondenza delle attrezzature ludiche risulta usurata e possibile causa d'inciampo.

Documentazione fotografica



### Principali criticità rilevate

Ambito	Criticità rilevata	Possibile intervento risolutivo	Rif. normativi	Stima Costo
Parcheggi	Assenza Parcheggio riservato nelle vicinanze dell'ingresso	Realizzazione di stallo riservato	D.P.R. n. 495/1992 e s.m.i.	351,64 €
Accessi & percorsi	Dislivello tra la quota del percorso pedonale e la pavimentazione dell'area del gazebo	Raccordo tra le diverse pavimentazioni sopraelevando la quota del percorso pedonale e realizzando una doppia rampa	L.R.6/89 art. 2.1 DM 236/89 art. 4.2.1-8.2.1	1.800,0 €

<b>Principali criticità rilevate</b>				
Ambito	Criticità rilevata	Possibile intervento risolutivo	Rif. normativi	Stima Costo
Arredi e attrezzature	Pavimentazione in gomma usurata	Fornitura e posa nuova pavimentazione in gomma	L.R.6/89 art. 2.1 DM 236/89 art. 4.2.1-8.2.1	500,0 €
<b>Stima totale costo interventi: 2.651,64 €</b>				
L'importo degli interventi è stato definito con le voci di prezzo unitarie relative al Prezzario delle opere pubbliche di Regionale Lombardia - Edizione 2022.				
<b>NB: la presente stima si intende indicativa. Per una maggior precisione di spesa si dovrà approfondire il livello progettuale</b>				

Codice scheda: B05	<b>Piazza Roma</b>	
	Indirizzo: Piazza Roma	Data rilievo: Giugno 2022

Descrizione: Piazza principale e centro del Comune di Corte de' Frati.

### 1. Parcheggi

Presenza di parcheggio riservato nelle vicinanze dell'ingresso:		<input checked="" type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
Dimensione regolamentare?	<input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	Segnaletica verticale conforme alla normativa?	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No
Parcheggio raccordato a un percorso pedonale?	<input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	Segnaletica orizzontale conforme alla normativa?	<input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No

Note

*Assente segnaletica verticale.*

Documentazione fotografica



### 2. Accessi & percorsi

Percorso pedonale di accesso ha una larghezza minima di 1,50m ?		<input checked="" type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
La finitura del percorso è degradata, sconnessa o sdruciolevole?		<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
Dislivello	<input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	Se sì, è presente una rampa di pendenza adeguata al dislivello?	<input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
		Il percorso è libero da ostacoli?	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No
E' presente percorso tattile?		<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No

Note

*Gli accessi alla Piazza sono raccordati alle quote degli attraversamenti pedonali tramite rampe accessibili. Presente fermata dei mezzi pubblici non accessibile, il doppio gradino rende difficile la salita sul mezzo non solo per persona carrozzina, che può beneficiare della rampa mobile dell'autobus, ma anche a persona con bagaglio al seguito, mamma con passeggino; assente inoltre panchina alla fermata che incrementerebbe il benessere ambientale, consentendo alle persone in attesa una sosta più confortevole. Non presenti i segnali pedo-tattili in corrispondenza della fermata nè degli attraversamenti pedonali di accesso alla Piazza, presente barriera architettonica attraversamento pedonale in corrispondenza della banca. Non tutti gli arredi (cestini e panchine) risultano accessibili in quanto alcuni posizionati al perimetro della Piazza in posizione inclinata, non è inoltre lasciato spazio a lato delle panchine per lo stazionamento di una carrozzina.*

## Documentazione fotografica



### Principali criticità rilevate

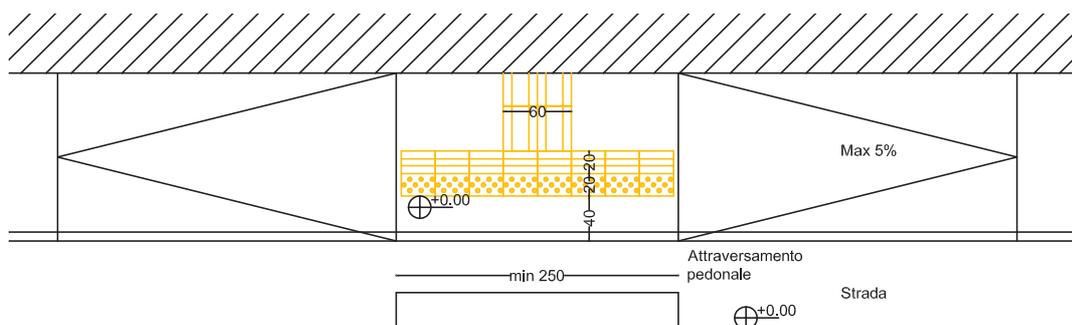
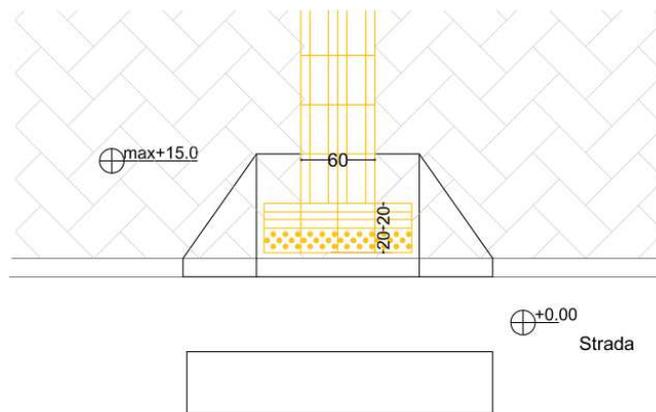
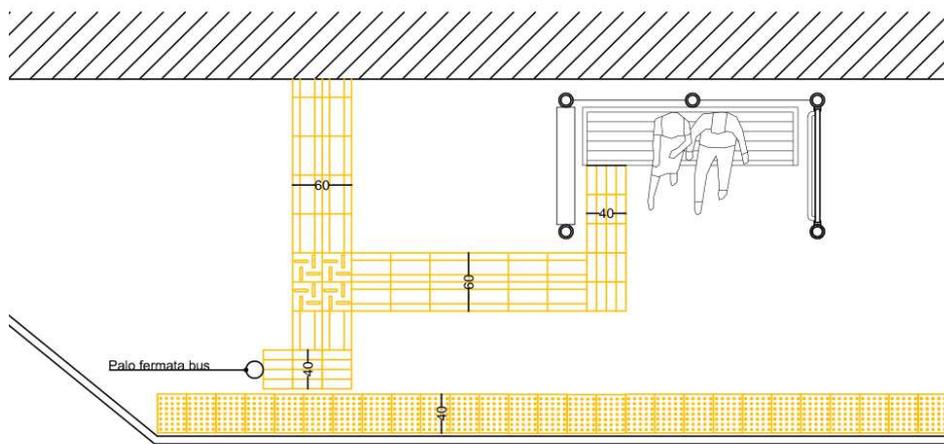
Ambito	Criticità rilevata	Possibile intervento risolutivo	Rif. normativi	Stima Costo
Parcheggi	Assenza segnaletica verticale stallo riservato	Fornitura e posa segnaletica verticale conforme al Cds	D.P.R. n. 495/1992 e s.m.i.	316,29 €
Accessi & percorsi	Assenza segnali pedo-tattili attraversamenti pedonali di accesso alla piazza	Realizzazione segnali pedotattili	DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 DPR 503/96 artt. 4e5	3.000,0 €
Accessi & percorsi	Pensilina autobus non accessibile	Eliminazione doppio gradino banchina autobus, realizzazione segnali pedotattili a terra ed installazione panchina	DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2 - DPR 503/96 artt. 4e5	16.500,0 €
Arredi e attrezzature	Assenza arredi accessibili	Fornitura e posa di nuove panchine da posizionarsi in piano e lasciando area laterale per consentire affiancamento di carrozzina	DM 236/89 art. 4.1.4 -8.1.4 DPR 503/96 art. 9	6.000,0 €

**Stima totale costo interventi: 25.816,29 €**

L'importo degli interventi è stato definito con le voci di prezzo unitarie relative al Prezzario delle opere pubbliche di Regionale Lombardia - Edizione 2022.

**NB: la presente stima si intende indicativa. Per una maggior precisione di spesa si dovrà approfondire il livello progettuale**

# Schemi grafici possibili interventi



Codice scheda: B06	<b>Piazza I Maggio</b>	
	Indirizzo: Piazza I Maggio	Data rilievo: Giugno 2022

Descrizione: Piazza della frazione di Aspice di Corte de' Frati.

### 1. Parcheggi

Presenza di parcheggio riservato nelle vicinanze dell'ingresso:		<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	
Dimensione regolamentare?	<input type="checkbox"/> Si	Segnaletica verticale conforme alla normativa?	<input type="checkbox"/> Si
	<input checked="" type="checkbox"/> No		<input checked="" type="checkbox"/> No
Parcheggio raccordato a un percorso pedonale?	<input type="checkbox"/> Si	Segnaletica orizzontale conforme alla normativa?	<input type="checkbox"/> Si
	<input checked="" type="checkbox"/> No		<input checked="" type="checkbox"/> No

Note

*Assente stallo riservato, sufficiente la realizzazione di un unico stallo a servizio del piccolo parco giochi, si veda scheda B03 - Corte de' Frati.*

Documentazione fotografica

### 2. Accessi & percorsi

Percorso pedonale di accesso ha una larghezza minima di 1,50m ?		<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No			
La finitura del percorso è degradata, sconnessa o sdruciolevole?		<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No			
Dislivello	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	Se sì, è presente una rampa di pendenza adeguata al dislivello?	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	Il percorso è libero da ostacoli?	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No
E' presente percorso tattile?		<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No			

Note

*Piccola Piazza con fermata dei mezzi pubblici, area centrale con panchine e fontanella. Il marciapiede dopo l'attraversamento pedonale da Via Cristoforo Colombo appare in cattivo stato di manutenzione, anche il marciapiede della banchina del bus presenta sconnessioni.*

Documentazione fotografica





### Principali criticità rilevate

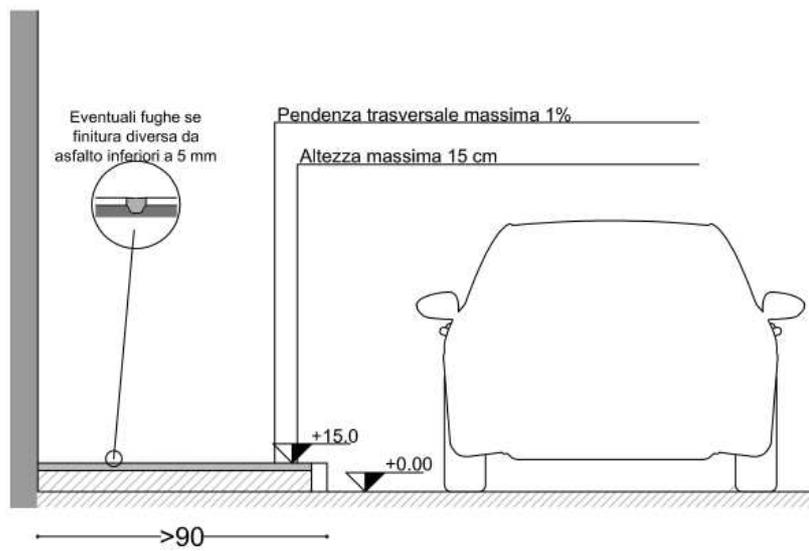
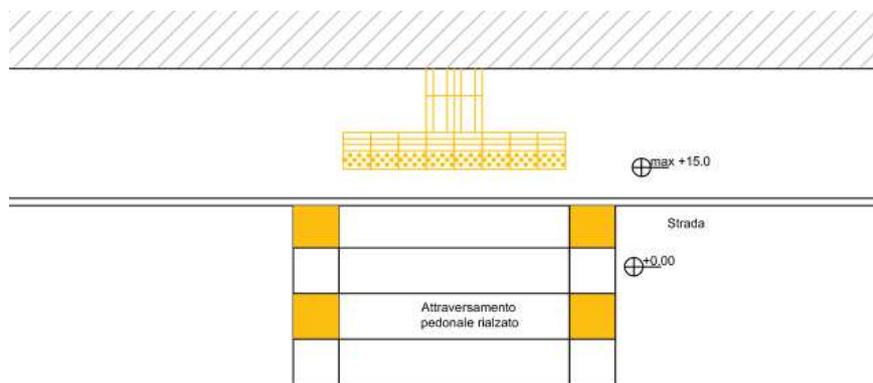
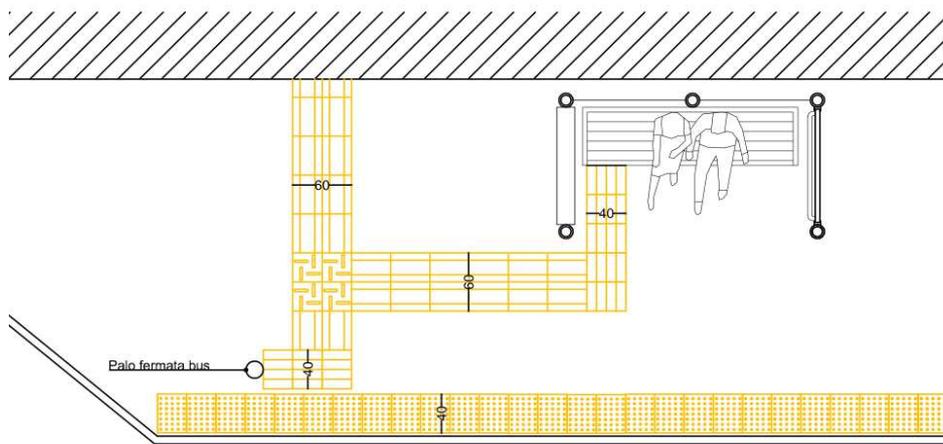
Ambito	Criticità rilevata	Possibile intervento risolutivo	Rif. normativi	Stima Costo
Accessi & percorsi	Assenza segnale pedo-tattile attraversamento pedonale da Via Colombo	Realizzazione segnali pedotattili	DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 DPR 503/96 artt. 4e5	500,0 €
Accessi & percorsi	Pensilina autobus non accessibile	Realizzazione segnali pedotattili a terra ed installazione panchina	DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2 - DPR 503/96 artt. 4e5	3.900,0 €
Accessi & percorsi	Pavimentazione perimetrale Piazza degradata	Rifacimento marciapiede lato sud e sistemazione puntuale marciapiede bus	L.R.6/89 art. 2.1 DM 236/89 artt. 4.2.1-8.2.1	4.500,0 €

**Stima totale costo interventi: 8.900,0 €**

L'importo degli interventi è stato definito con le voci di prezzo unitarie relative al Prezzario delle opere pubbliche di Regionale Lombardia - Edizione 2022.

**NB: la presente stima si intende indicativa. Per una maggior precisione di spesa si dovrà approfondire il livello progettuale**

## Schemi grafici possibili interventi



# Olmeneta

---

Codice scheda: B01	<b>Parco pubblico</b>	
	Indirizzo: Via Ponchielli	Data rilievo: Giugno 2022

Descrizione: parco pubblico adiacente alla struttura che ospita il centro anziani.

### 1. Parcheggi

Presenza di parcheggio riservato nelle vicinanze dell'ingresso:		Si	<input checked="" type="checkbox"/>
		No	<input type="checkbox"/>
Dimensione regolamentare?	Si	Segnaletica verticale conforme alla normativa?	Si
	No		No
Parcheggio raccordato a un percorso pedonale?	Si	Segnaletica orizzontale conforme alla normativa?	Si
	No		No

Note

*Potrà essere realizzato un unico stallo riservato comune con la Scuola Materna, si veda Scheda A03 Olmeneta.*

### 2. Accessi & percorsi

2.1 Accessi				
Percorso pedonale di accesso ha una larghezza minima di 1,50m ?				<input checked="" type="checkbox"/>
				No
La finitura del percorso è degradata, sconnessa o sdruciolevole?				Si
				<input checked="" type="checkbox"/>
Dislivello	Si	Se si, è presente una rampa di pendenza adeguata al dislivello?	Si	Il percorso è libero da ostacoli?
	<input checked="" type="checkbox"/>		No	
E' presente percorso tattile?				Si
				<input checked="" type="checkbox"/>

Note

*Uno degli accessi da Via Ponchielli non risulta ben raccordato con la quota strada generando un piccolo dislivello.*

Documentazione fotografica



2.2 Percorsi del Parco				
Il percorso pedonale nel Parco ha una larghezza minima di 1,50m ?				<input checked="" type="checkbox"/>
				No
La finitura del percorso è degradata, sconnessa o sdruciolevole?				Si
				<input checked="" type="checkbox"/>

Dislivello	Si	Se sì, è presente una rampa di pendenza adeguata al dislivello?	Si	Il percorso è libero da ostacoli?	Si
	<del>No</del>		<del>No</del>		<del>No</del>

Note

Documentazione fotografica



### 3. Arredi e attrezzature

Panchine	Si	Fontanella	Si	tavolo picnic	Si	Cestini rifiuti	Si
	<del>No</del>		<del>No</del>		<del>No</del>		<del>No</del>

Note

*Il posizionamento di una fontanella potrebbe aumentare il benessere ambientale all'interno del Parco.*

Documentazione fotografica



### Principali criticità rilevate

Ambito	Criticità rilevata	Possibile intervento risolutivo	Rif. normativi	Stima Costo
Accessi & percorsi	Accesso da Via Ponchielli non raccordato alla quota strada	Raccordo tramite riporto di materiale compresa messa in quota di pozzetto	L.R.6/89 art. 2.1 DM 236/89 art. 4.2.1-8.2.1	350,0 €

<b>Principali criticità rilevate</b>				
Ambito	Criticità rilevata	Possibile intervento risolutivo	Rif. normativi	Stima Costo
Arredi e attrezzature	Assenza fontanella	Fornitura, posa e allaccio fontanella	--	2.000,0 €
<b>Stima totale costo interventi: 2.350,0 €</b>				
<p>L'importo degli interventi è stato definito con le voci di prezzo unitarie relative al Prezzario delle opere pubbliche di Regionale Lombardia - Edizione 2022.</p> <p><b>NB: la presente stima si intende indicativa. Per una maggior precisione di spesa si dovrà approfondire il livello progettuale</b></p>				

Codice scheda: B02		<b>Parco pubblico</b>			
		Indirizzo: Via Don Mazzolari		Data rilievo: Giugno 2022	
Descrizione: parco pubblico attrezzato con panchine, giochi per bambini e piccolo anfiteatro per eventi pubblici.					
<b>1. Parcheggi</b>					
Presenza di parcheggio riservato nelle vicinanze dell'ingresso:					Si <del>No</del>
Dimensione regolamentare?	Si	Segnaletica verticale conforme alla normativa?			Si
	<del>No</del>				<del>No</del>
Parcheggio raccordato a un percorso pedonale?	Si	Segnaletica orizzontale conforme alla normativa?			Si
	<del>No</del>				<del>No</del>
Note					
<b>2. Accessi &amp; percorsi</b>					
2.1 Accessi					
Percorso pedonale di accesso ha una larghezza minima di 1,50m ?					<del>Si</del> No
La finitura del percorso è degradata, sconnessa o sdruciolevole?					Si <del>No</del>
Dislivello	Si	Se sì, è presente una rampa di pendenza adeguata al dislivello?	Si	Il percorso è libero da ostacoli?	<del>Si</del>
	<del>No</del>		<del>No</del>		No
E' presente percorso tattile?					Si <del>No</del>
Note					
Documentazione fotografica					
					
2.2 Percorsi del Parco					
Il percorso pedonale nel Parco ha una larghezza minima di 1,50m ?					<del>Si</del> No
La finitura del percorso è degradata, sconnessa o sdruciolevole?					Si <del>No</del>

Dislivello	<input checked="" type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No	Se sì, è presente una rampa di pendenza adeguata al dislivello?	<input checked="" type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No	Il percorso è libero da ostacoli?	<input checked="" type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No		
Note							
Documentazione fotografica							
							
<b>3. Arredi e attrezzature</b>							
Panchine	<input checked="" type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No	Fontanella	<input checked="" type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No	tavolo picnic	<input checked="" type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No	Cestini rifiuti	<input checked="" type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No
Note							
Documentazione fotografica							
							
<b>Principali criticità rilevate</b>							
Ambito	Criticità rilevata	Possibile intervento risolutivo	Rif. normativi	Stima Costo			
Parcheggi	Assenza Parcheggio riservato nelle vicinanze dell'ingresso	Realizzazione di stallo riservato	D.P.R. n. 495/1992 e s.m.i.	351,64 €			
<b>Stima totale costo interventi: 351,64 €</b>							
L'importo degli interventi è stato definito con le voci di prezzo unitarie relative al Prezzario delle opere pubbliche di Regionale Lombardia - Edizione 2022.							
<b>NB: la presente stima si intende indicativa. Per una maggior precisione di spesa si dovrà approfondire il livello progettuale</b>							

Codice scheda: B03		<b>Piazzale Capelli</b>			
		Indirizzo: Piazzale Capelli		Data rilievo: Giugno 2022	
Descrizione: Piazzale posizionato in area centrale di Olmeneta, adiacente a Municipio, scuola materna, centro anziani e principale parco pubblico.					
<b>1. Parcheggi</b>					
Presenza di parcheggio riservato nelle vicinanze dell'ingresso:					Si <del>No</del>
Dimensione regolamentare?	Si	Segnaletica verticale conforme alla normativa?	Si <del>No</del>		
	<del>No</del>				
Parcheggio raccordato a un percorso pedonale?	Si	Segnaletica orizzontale conforme alla normativa?	Si <del>No</del>		
	<del>No</del>				
Note					
<i>Si veda scheda A03 - Olmeneta, Scuola Materna</i>					
Documentazione fotografica					
					
<b>2. Accessi &amp; percorsi</b>					
Percorso pedonale di accesso ha una larghezza minima di 1,50m ?					<del>Si</del> No
La finitura del percorso è degradata, sconnessa o sdruciolevole?					Si <del>No</del>
Dislivello	Si	Se si, è presente una rampa di pendenza adeguata al dislivello?	Si	Il percorso è libero da ostacoli?	<del>Si</del>
	<del>No</del>		<del>No</del>		No
E' presente percorso tattile?					Si <del>No</del>
Note					
<i>La fermata dei mezzi pubblici non risulta accessibile a persona con disabilità sensoriale. Il percorso all'interno del giardino del Municipio che conduce al Piazzale non risulta accessibile a persona su carrozzina.</i>					
Documentazione fotografica					



### Principali criticità rilevate

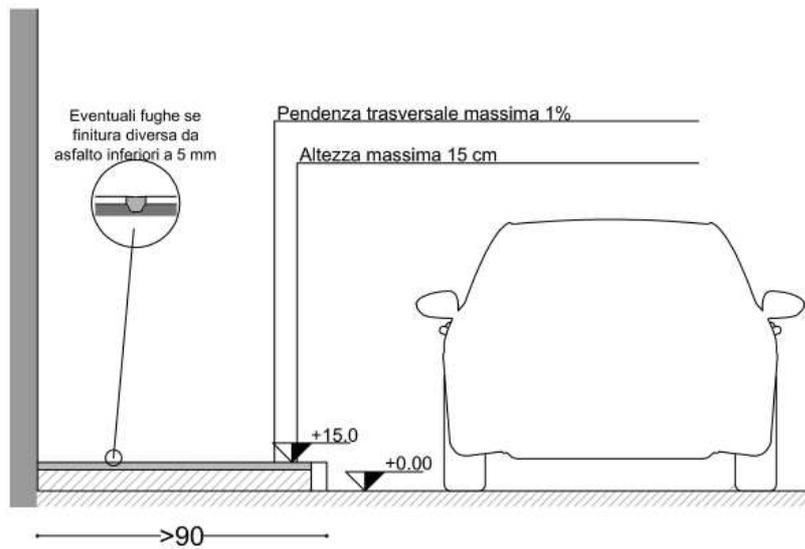
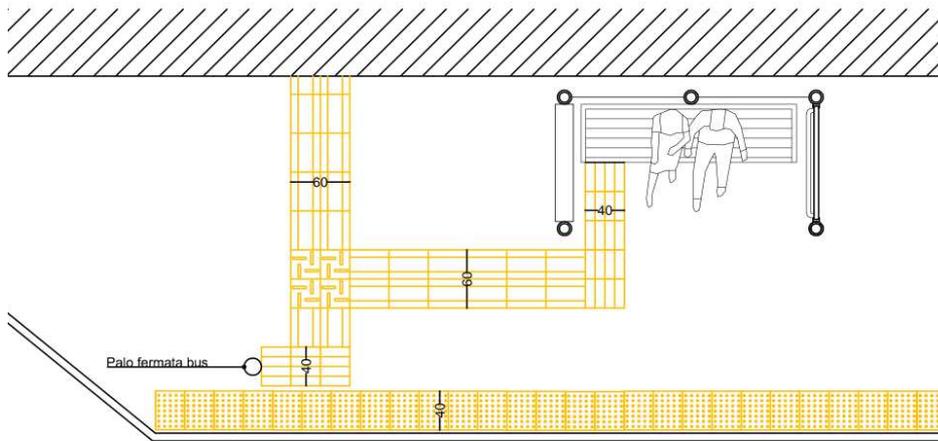
Ambito	Criticità rilevata	Possibile intervento risolutivo	Rif. normativi	Stima Costo
Accessi & percorsi	Pensilina autobus non accessibile	Realizzazione segnali pedotatili a terra	DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2 - DPR 503/96 artt. 4e5	2.900,0 €
Accessi & percorsi	Pavimentazione accesso a Municipio da Piazzale non accessibile	Rifacimento percorso pedonale sezione pari a 150 cm	L.R.6/89 art. 2.1 DM 236/89 art. 4.2.1-8.2.1	3.400,0 €

**Stima totale costo interventi: 6.300,0 €**

L'importo degli interventi è stato definito con le voci di prezzo unitarie relative al Prezzario delle opere pubbliche di Regionale Lombardia - Edizione 2022.

**NB: la presente stima si intende indicativa. Per una maggior precisione di spesa si dovrà approfondire il livello progettuale**

## Schemi grafici possibili interventi



**Grontardo**

---

Codice scheda: B01	<b>Parco della Costituzione</b>	
	Indirizzo: Via Goi	Data rilievo: Giugno 2022

Descrizione: parco pubblico cittadino del Comune di Grontardo dotato di sedute, giochi per bambini, fontanella.

### 1. Parcheggi

Presenza di parcheggio riservato nelle vicinanze dell'ingresso:		Si <del>No</del>
Dimensione regolamentare?	Si	Segnaletica verticale conforme alla normativa?
	<del>No</del>	
Parcheggio raccordato a un percorso pedonale?	Si	Segnaletica orizzontale conforme alla normativa?
	<del>No</del>	

Note

### 2. Accessi & percorsi

2.1 Accessi		
Percorso pedonale di accesso ha una larghezza minima di 1,50m ?		<del>Si</del> No
La finitura del percorso è degradata, sconnessa o sdruciolevole?		Si <del>No</del>
Dislivello	Se si, è presente una rampa di pendenza adeguata al dislivello?	Il percorso è libero da ostacoli?
<del>Si</del> No		<del>Si</del> No
E' presente percorso tattile?		Si <del>No</del>

Note

*Tutti gli accessi al parco risultano raccordati e complanari ai percorsi al perimetro dell'area.*

### Documentazione fotografica



2.2 Percorsi del Parco		
Il percorso pedonale nel Parco ha una larghezza minima di 1,50m ?		<del>Si</del> No
La finitura del percorso è degradata, sconnessa o sdruciolevole?		<del>Si</del> No

Dislivello	<input checked="" type="checkbox"/> Sì	Se sì, è presente una rampa di pendenza adeguata al dislivello?	<input checked="" type="checkbox"/> Sì	Il percorso è libero da ostacoli?	<input checked="" type="checkbox"/> Sì
	<input checked="" type="checkbox"/> No		<input checked="" type="checkbox"/> No		<input checked="" type="checkbox"/> No

Note

*Il percorso pedonale all'interno del parco risulta in larga parte degradato, con la pavimentazione con fughe di larghezza superiori a 5 mm, di difficile percorribilità in autonomia su carrozzina. La realizzazione dei percorsi in calcestre permetterebbe di raggiungere un'ottima accessibilità dei percorsi elevando la permeabilità del suolo.*

Documentazione fotografica



### 3. Arredi e attrezzature

Panchine	<input checked="" type="checkbox"/> Sì	Fontanella	<input checked="" type="checkbox"/> Sì	tavolo picnic	<input checked="" type="checkbox"/> Sì	Cestini rifiuti	<input checked="" type="checkbox"/> Sì
	<input checked="" type="checkbox"/> No		<input checked="" type="checkbox"/> No		<input checked="" type="checkbox"/> No		<input checked="" type="checkbox"/> No

Note

Documentazione fotografica



### Principali criticità rilevate

Ambito	Criticità rilevata	Possibile intervento risolutivo	Rif. normativi	Stima Costo
Parcheggi	Assenza Parcheggio riservato nelle vicinanze di uno degli accessi	Realizzazione di stallo riservato	D.P.R. n. 495/1992 e s.m.i.	351,64 €
Accessi & percorsi	Percorsi pedonali non accessibili	Demolizione dei percorsi pedonali esistenti e realizzazione di nuovi camminamenti in calcestre sezione 150 cm	L.R.6/89 art. 2.1 DM 236/89 art. 4.2.1-8.2.1	20.000,0 €

<b>Principali criticità rilevate</b>				
Ambito	Criticità rilevata	Possibile intervento risolutivo	Rif. normativi	Stima Costo
<b>Stima totale costo interventi: 20.351,64 €</b>				
L'importo degli interventi è stato definito con le voci di prezzo unitarie relative al Prezzario delle opere pubbliche di Regionale Lombardia - Edizione 2022.				
<b>NB: la presente stima si intende indicativa. Per una maggior precisione di spesa si dovrà approfondire il livello progettuale</b>				

Codice scheda: B02	<b>Parco pubblico con centro sportivo</b>	
	Indirizzo: Via Papa Giovanni XXIII	Data rilievo: Giugno 2022

Descrizione: parco attrezzato con campi da gioco posizionato nella frazione di Levata di Grontardo.

### 1. Parcheggi

Presenza di parcheggio riservato nelle vicinanze dell'ingresso:		<input checked="" type="checkbox"/> Sì
		<input type="checkbox"/> No
Dimensione regolamentare?	<input checked="" type="checkbox"/> Sì	Segnaletica verticale conforme alla normativa?
	<input type="checkbox"/> No	
Parcheggio raccordato a un percorso pedonale?	<input checked="" type="checkbox"/> Sì	Segnaletica orizzontale conforme alla normativa?
	<input type="checkbox"/> No	

Note

Documentazione fotografica



### 2. Accessi & percorsi

2.1 Accesso da Via Giovanni XXIII				
Percorso pedonale di accesso ha una larghezza minima di 1,50m ?				<input checked="" type="checkbox"/> Sì
				<input type="checkbox"/> No
La finitura del percorso è degradata, sconnessa o sdruciolevole?				<input type="checkbox"/> Sì
				<input checked="" type="checkbox"/> No
Dislivello	<input type="checkbox"/> Sì	Se sì, è presente una rampa di pendenza adeguata al dislivello?	<input type="checkbox"/> Sì	Il percorso è libero da ostacoli?
	<input checked="" type="checkbox"/> No		<input type="checkbox"/> No	
E' presente percorso tattile?				<input type="checkbox"/> Sì
				<input checked="" type="checkbox"/> No

Note

*L'accesso all'area avviene da un unico accesso carrabile, il cancello pedonale esistente risulta a servizio esclusivo dell'adiacente scuola. Il cancello non risulta di facile apertura per persona su carrozzina o con fragilità vista la sua pesantezza. Opportuno realizzare un accesso al Parco con cancello di larghezza almeno di 150 cm e singole ante non superiori a 120 cm di larghezza.*

Documentazione fotografica

Documentazione fotografica



2.2 Percorsi del Parco

Il percorso pedonale nel Parco ha una larghezza minima di 1,50m ?

<input checked="" type="checkbox"/> Si
<input type="checkbox"/> No

La finitura del percorso è degradata, sconnessa o sdruciolevole?

<input type="checkbox"/> Si
<input checked="" type="checkbox"/> No

Dislivello	<input type="checkbox"/> Si	Se sì, è presente una rampa di pendenza adeguata al dislivello?	<input type="checkbox"/> Si	Il percorso è libero da ostacoli?	<input checked="" type="checkbox"/> Si
	<input checked="" type="checkbox"/> No		<input checked="" type="checkbox"/> No		<input type="checkbox"/> No

Note

*Il percorso pedonale all'interno del parco è realizzato con finitura idonea per essere percorso da persona con fragilità motorie, così come i percorsi verso i campi sportivi, la quota del campo da basket non risulta raccordata a quella dei camminamenti.*

Documentazione fotografica



3. Arredi e attrezzature

Panchine	<input checked="" type="checkbox"/> Si	Fontanella	<input checked="" type="checkbox"/> Si	tavolo picnic	<input checked="" type="checkbox"/> Si	Cestini rifiuti	<input checked="" type="checkbox"/> Si
	<input type="checkbox"/> No		<input type="checkbox"/> No		<input type="checkbox"/> No		<input type="checkbox"/> No

Note

Documentazione fotografica



### Principali criticità rilevate

Ambito	Criticità rilevata	Possibile intervento risolutivo	Rif. normativi	Stima Costo
Accessi & percorsi	Cancello di accesso con ante superiori a 120 cm non agevole nell'apertura a persona su carrozzina	Realizzazione di nuovo cancello pedonale d'ingresso di larghezza almeno pari a 150 cm e singola anta non superiore a 120 cm	L.R.6/89 art. 2.1 DM 236/89 art. 4.2.1-8.2.1	7.100,0 €
Accessi & percorsi	Campo da basket mal raccordato al livello dei camminamenti	Realizzazione di rampa in battuto di cemento	L.R.6/89 art. 2.1 DM 236/89 art. 4.2.1-8.2.1	200,0 €

**Stima totale costo interventi: 7.300,00 €**

L'importo degli interventi è stato definito con le voci di prezzo unitarie relative al Prezzario delle opere pubbliche di Regionale Lombardia - Edizione 2022.

**NB: la presente stima si intende indicativa. Per una maggior precisione di spesa si dovrà approfondire il livello progettuale**

Codice scheda: B03		<b>Piazza Roma</b>	
		Indirizzo: Piazza Roma	Data rilievo: Giugno 2022
Descrizione: Piazza centrale di Grontardo, su questa si affaccia il Palazzo Municipale con i principali servizi pubblici. Sulla Piazza si trova anche l'accesso della scuola primaria.			
<b>1. Parcheggi</b>			
Presenza di parcheggio riservato nelle vicinanze dell'ingresso:			<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
Dimensione regolamentare?	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	Segnaletica verticale conforme alla normativa?	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No
Parccheggio raccordato a un percorso pedonale?	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	Segnaletica orizzontale conforme alla normativa?	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
Note			
<i>Assente la segnaletica verticale ai sensi del Cds.</i>			
Documentazione fotografica			
			
<b>2. Accessi &amp; percorsi</b>			
Percorso pedonale di accesso ha una larghezza minima di 1,50m ?			<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
La finitura del percorso è degradata, sconnessa o sdruciolevole?			<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No
Dislivello	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	Se sì, è presente una rampa di pendenza adeguata al dislivello?	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No
		Il percorso è libero da ostacoli?	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
E' presente percorso tattile?			<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No
Note			
<i>La Piazza si distingue per un'area a parcheggio ed un'area completamente pedonale delimitata da paletti dissuasori.</i>			
Documentazione fotografica			



### Principali criticità rilevate

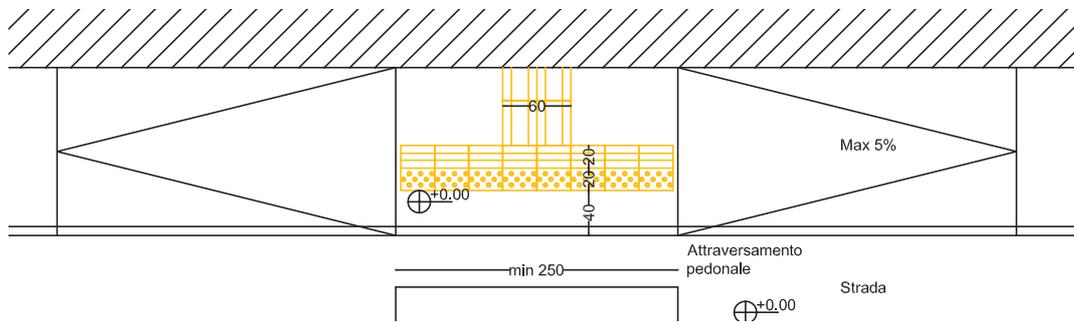
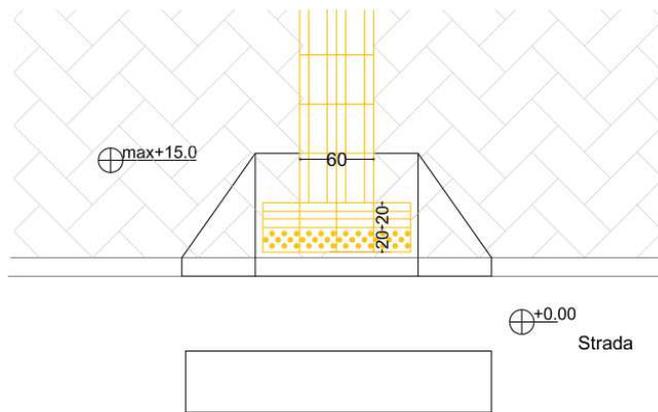
Ambito	Criticità rilevata	Possibile intervento risolutivo	Rif. normativi	Stima Costo
Parcheggi	Assenza segnaletica verticale stallo riservato	Fornitura e posa segnaletica verticale conforme al Cds	D.P.R. n. 495/1992 e s.m.i.	316,29 €
Accessi & percorsi	Assenza segnali pedo-tattili attraversamenti pedonali di accesso alla Piazza	Realizzazione segnali pedotattili (ambo i lati attraversamenti)	DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 DPR 503/96 artt. 4e5	2.550,0 €

**Stima totale costo interventi: 2.866,29 €**

L'importo degli interventi è stato definito con le voci di prezzo unitarie relative al Prezzario delle opere pubbliche di Regionale Lombardia - Edizione 2022.

**NB: la presente stima si intende indicativa. Per una maggior precisione di spesa si dovrà approfondire il livello progettuale**

# Schemi grafici possibili interventi



# Scandolara Ripa d'Oglio

---

Codice scheda: B01	<b>Piazza Roma</b>	
	Indirizzo: Piazza Roma	Data rilievo: Giugno 2022

Descrizione: Piazza principale di Scandolara Ripa d'Oglio.

### 1. Parcheggi

Presenza di parcheggio riservato nelle vicinanze dell'ingresso:		<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
Dimensione regolamentare?	<input type="checkbox"/> Si	Segnaletica verticale conforme alla normativa?	<input checked="" type="checkbox"/> Si
	<input checked="" type="checkbox"/> No		<input type="checkbox"/> No
Parcheggio raccordato a un percorso pedonale?	<input checked="" type="checkbox"/> Si	Segnaletica orizzontale conforme alla normativa?	<input type="checkbox"/> Si
	<input type="checkbox"/> No		<input checked="" type="checkbox"/> No

Note

*Si veda scheda A01 Municipio Scandolara Ripa d'Oglio.*

Documentazione fotografica



### 2. Accessi & percorsi

Percorso pedonale di accesso ha una larghezza minima di 1,50m ?		<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
La finitura del percorso è degradata, sconnessa o sdruciolevole?		<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
Dislivello	<input type="checkbox"/> Si	Se si, è presente una rampa di pendenza adeguata al dislivello?	Il percorso è libero da ostacoli?
	<input checked="" type="checkbox"/> No		
E' presente percorso tattile?		<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No

Note

*La Piazza risulta tutta in piano raccordata con i percorsi laterali ad eccezione della banchina di fermata dell'autobus su Via Umberto I che non possiede rampe di raccordo con la quota della piazza. Assente inoltre il palo di fermata bus in direzione ovest- est con la pensilina dell'autobus posizionata in Piazza Roma e la fermata dei mezzi che avviene su Via Umberto I. Opportuno ridisegnare la banchina su Via Umberto I con il trasferimento della Pensilina sulla rinnovata banchina dotata di segnalazione pedotattile per persone non vedenti.*

Documentazione fotografica



### Principali criticità rilevate

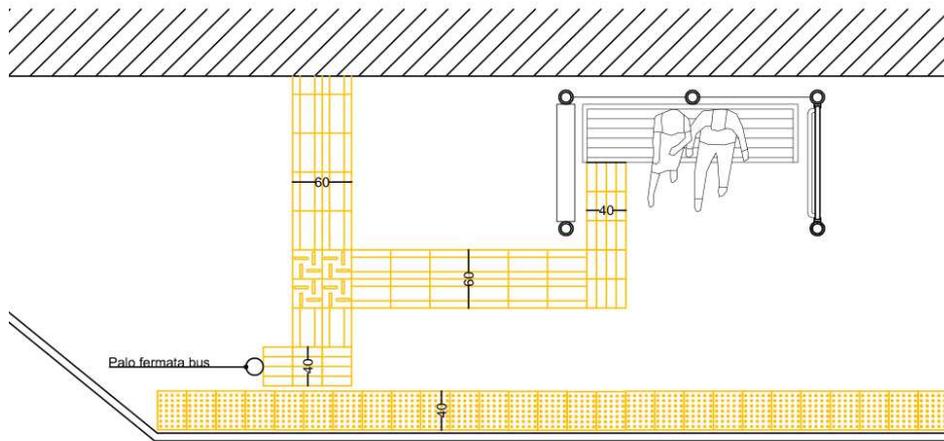
Ambito	Criticità rilevata	Possibile intervento risolutivo	Rif. normativi	Stima Costo
Accessi & percorsi	Pensilina autobus non accessibile	Rifacimento pensilina bus su Via Umberto I	DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2 - DPR 503/96 artt. 4e5	25.000,0 €

**Stima totale costo interventi: 25.000,0 €**

L'importo degli interventi è stato definito con le voci di prezzo unitarie relative al Prezzario delle opere pubbliche di Regionale Lombardia - Edizione 2022.

**NB: la presente stima si intende indicativa. Per una maggior precisione di spesa si dovrà approfondire il livello progettuale**

## Schemi grafici possibili interventi



Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
Realizzazione parcheggio dedicato			
1U.05.10 0.0010	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto.	mq	6,18 €
1U.05.220. 0010.b	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 antirotazione diametro 60 mm	cad	83,36 €
1U.05.150. 0050.b	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio sciolto spess. 2,5 mm; in opera compreso elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2	mq	232,93 €
Pavimentazione percorso pedonale sconnesso (pavimento in asfalto)			
2U.04.010. 0060.a	Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Si ritiene compensato anche l'eventuale maggior onere per la mancanza dello strato di sabbia - eseguito a mano, fino a 15 mq	mq	7,49 €
1C.27.050. 0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati	100Kg	2,50 €
1U.04.130. 0030	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in calcestruzzo, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2016, nelle dovute proporzioni con bitumi penetrazione 35/50, dosaggio minimo 9,50% su miscela, filler ed inerti di adeguata granulometria, completamente impermeabile, resistente all'usura, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), compresa sabbia, graniglia, lo spargimento manuale della graniglia, le difese delle aree di lavoro, la pulizia del fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm.	mq	9,22 €
Pavimentazione percorso pedonale sconnesso (pavimento in masselli in pietra naturale)			
2U.04.430. 0020.a	Ripristino in zona centrale di pavimenti in masselli in pietra naturale sconnessi, comprendente la rimozione degli elementi, la rettifica del piano di posa con aggiunta di sabbia, la ricollocazione in opera, la bagnatura ed intasamento dei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica. Fino a 3 mq.	mq	40,99
Pavimentazione percorso pedonale sconnesso (pavimento in cubetti di porfido)			
2U.04.430. 0060.a	Ripristino in zona centrale di pavimenti in cubetti di porfido sconnessi, di qualsiasi dimensione, posati su sabbia, comprendente la rimozione dei cubetti, la rettifica del piano di posa con aggiunta di sabbia, la ricollocazione in opera, la bagnatura ed intasamento dei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica. Fino a 3 m <sup>2</sup>	mq	58,63
Realizzazione marciapiede a raso (pavimento in asfalto)			
1C.02.050. 0030.a	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a 50 cm	mc	15,42 €
1C.27.050.0 100.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	3,75 €

Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
1U.04.130.0010	Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm	mq	8,88
1C.04.45.5.0020.a	Rete elettrosaldada di acciaio inox, utilizzabile per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto nelle "Norme tecniche per le costruzioni - AISI 304L	kg	5,59 €
1U.04.130.0020.b	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera	mqxcm	1,66 €
1U.04.130.0030	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in calcestruzzo, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2016, nelle dovute proporzioni con bitumi penetrazione 35/50, dosaggio minimo 9,50% su miscela, filler ed inerti di adeguata granulometria, completamente impermeabile, resistente all'usura, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), compresa sabbia, graniglia, lo spargimento manuale della graniglia, le difese delle aree di lavoro, la pulizia del fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm.	mq	9,22 €
1U.05.100.0010	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del CdS, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto.	mq	6,18 €
1U.04.250.0070	Paletti dissuasori in acciaio inox AISI 304, finitura spazzolato, diametro 100 mm, spessore 3 mm, peso indicativo circa kg 9, con flangia a filo terreno diametro 150 mm, altezza cm 80 fuori terra + 30 cm interrati; compresa predisposizione del foro di alloggiamento, sigillatura con idoneo impasto di calcestruzzo, ripristini delle pavimentazioni, pulizia della sede dei lavori, raccolta macerie e trasporto a discarica e/o a stoccaggio, sbarramenti e segnaletica.	cad	106,10 €
<b>Realizzazione percorso pedonale in calcestre</b>			
1U.06.100.0110	Formazione di pavimentazioni carrabili in graniglia calcarea (calcestre) tipo Maccadam all'acqua spessore 10 cm, compresso. La quantità di calcare presente deve essere superiore all'85%. Compreso lo scavo per formazione cassonetto spessore 30 cm e trasporto alla discariche del materiale di risulta o eventuale stesa del materiale nell'ambito del cantiere; fornitura di mista naturale di cava con stesa, cilindatura e sagomatura della stessa per lo smaltimento delle acque meteoriche, spessore 20 cm; fornitura e posa calcestre disposto in strati successivi secondo una delle seguenti modalità: - 1° modalità: posa in 3 strati, il primo strato di 4 cm pezzatura 6/12 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 2 rullature, il secondo strato di 4 cm pezzatura 3/6 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 4 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come gli strati precedenti con almeno 8 rullature; - 2° modalità: posa in 2 strati, lo strato inferiore di 8 cm con le tre pezzature (6/12 mm; 3/6 mm; 1/3 mm) opportunamente miscelate e adeguatamente bagnato e costipato con almeno 6 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come lo strato precedente con almeno 8 rullature.	mq	28,72 €
1U.04.145.0050	Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompressso, con superficie liscia, retti o con qualsiasi raggio di curvatura, di qualsiasi dimensione, del tipo sormontabile, per aiuola spartitraffico. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.	m	27,94 €

Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
1C.27.050.0 100.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	3,75 €
Realizzazione di percorso in pietra naturale			
1C.02.05 0.0030.a	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a 50 cm	mc	15,42 €
1C.27.0 50.0100.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	3,75 €
1U.04.1 30.0010	Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm	m <sup>2</sup>	8,88 €
1C.04.45 5.0020.a	Rete elettrosaldata di acciaio inox, utilizzabile per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto nelle "Norme tecniche per le costruzioni - AISI 304L	kg	5,59 €
1U.04.130 .0020.b	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera	m <sup>2</sup> xcm	1,66 €
MC.16.05 0.0060 .a	Beola in lastre a spacco naturale di cava di forma rettangolare, spessore 4 - 6 cm, dimensioni fino a 70 x 35 cm se consentite dal materiale, coste lavorate a mano o rifilate di fresa: - beola grigia	m <sup>2</sup>	54,82 €
1U.04.320 .0060.a	Posa di pavimentazioni in lastre di granito o pietra simile. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il calcestruzzo C12/15 di allettamento, oppure la sabbia, la selezione in cantiere dei masselli, la posa a disegno, gli adattamenti, le intestature; la battitura con pestelli, la bagnatura; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. In orario normale. Per i seguenti spessori: - fino a 8 cm	m <sup>2</sup>	35,66 €
Eliminazione gradino in corrispondenza di attraversamento pedonale ed integrazione segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti con posa di pavimentazione tattile in gres			
2U.04.010. 0060.a	Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Si ritiene compensato anche l'eventuale maggior onere per la mancanza dello strato di sabbia - eseguito a mano, fino a 15 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,49 €
1U.04.020. 0250	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfianco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale	m	6,88
2U.04.010. 0100.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la movimentazione nel cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - fino a 12 cm, fino a 15 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8,89 €
1C.27.050. 0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati	100Kg	2,50 €

Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
1C.27.050. 0100.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010.	100 Kg	7,99 €
1U.04.130 .0020.b	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera	m <sup>2</sup> xcm	1,66 €
1U.04.145. 0050	Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompresso, con superficie liscia, retti o con qualsiasi raggio di curvatura, di qualsiasi dimensione, del tipo sormontabile, per aiuola spartitraffico. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.	m	27,94 €
1C.16.400. 0080	Pavimento per percorsi tattili con piastrelle in gres porcellanato di prima scelta per esterni o interni, con superficie a vista non smaltata, non geliva, resistente all'usura e all'abrasione, assorbimento acqua <0,10%, con rilievi aventi un'altezza non inferiore a 3 mm, le piastrelle di spessore 20 mm, avranno una colorazione superficiale a scelta della Committente. Integrate con transponder passivo a radiofrequenza, idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti. Conformi alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ed in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209. Posato con collante in polvere ad alte prestazioni costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridispersibili, inerti selezionati ed additivi; compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:		
1C.16.400. 0080.a	- indicazione direzione rettilinea larghezza cm. 60	m	95,60 €
1C.16.400. 0080.b	- indicazione di attenzione/servizio/pericolo valicabile larghezza cm. 40	m	68,82 €
1U.04.130. 0030	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in calcestruzzo, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2016, nelle dovute proporzioni con bitumi penetrazione 35/50, dosaggio minimo 9,50% su miscela, filler ed inerti di adeguata granulometria, completamente impermeabile, resistente all'usura, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), compresa sabbia, graniglia, lo spargimento manuale della graniglia, le difese delle aree di lavoro, la pulizia del fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm.	m <sup>2</sup>	9,22 €
<b>Segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti con posa di pavimentazione tattile in gres</b>			
2U.04.010. 0060.a	Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Si ritiene compensato anche l'eventuale maggior onere per la mancanza dello strato di sabbia - eseguito a mano, fino a 15 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,49 €
1C.27.050. 0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati	100Kg	2,50 €

Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
1C.16.400.0080	Pavimento per percorsi tattili con piastrelle in gres porcellanato di prima scelta per esterni o interni, con superficie a vista non smaltata, non geliva, resistente all'usura e all'abrasione, assorbimento acqua <0,10%, con rilievi aventi un'altezza non inferiore a 3 mm, le piastrelle di spessore 20 mm, avranno una colorazione superficiale a scelta della Committente. Integrate con transpoder passivo a radiofrequenza, idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti. Conformi alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ed in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209. Posato con collante in polvere ad alte prestazioni costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridispersibili, inerti selezionati ed additivi; compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:		
1C.16.400.0080.a	- indicazione direzione rettilinea larghezza cm. 60	m	95,60 €
1C.16.400.0080.b	- indicazione di attenzione/servizio/pericolo valicabile larghezza cm. 40	m	68,82 €
Segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti con posa di pavimentazione tattile in gomma da esterno			
1C.16.400.0020	Pavimento per percorsi tattili per esterni, con piastrelle in M-PVC-p polivalente, con rilievi trapezoidali equidistanti aventi un'altezza non inferiore a 3 mm, avranno una resistenza all'abrasione TABER 25,5 mg; impronta residua 0,1 mm; isolamento elettrico 1010 ohm; resistenza al fuoco classe 1; durezza shore A 85; isolamento termico 0,12 W/mK; peso specifico 1,20 gr/cm <sup>3</sup> ; carico rottura (dopo 168h a 100 °C) 10,5-8,8 N/mm <sup>2</sup> - allungamento 280-263%; colorazione superficiale a scelta della Committente. Integrate con transpoder passivo a radiofrequenza, idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti. Conformi alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ed in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209. Posato con apposito adesivo epossipoliuretano bicomponente, compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:		
1C.16.400.0020.a	- indicazione direzione rettilinea larghezza cm. 60	m	82,25 €
1C.16.400.0020.b	- indicazione di attenzione/servizio/pericolo valicabile larghezza cm 40	cad	62,56 €
Realizzazione segnaletica orizzontale attraversamento pedonale con integrazione di segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti con posa di pavimentazione tattile in gres			
1U.05.100.0010	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto	mq	6,18 €
2U.04.010.0060.a	Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Si ritiene compensato anche l'eventuale maggior onere per la mancanza dello strato di sabbia - eseguito a mano fino a 15 mq	mq	7,49 €
1C.27.050.0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati	100Kg	2,50 €
1C.16.400.0080	Pavimento per percorsi tattili con piastrelle in gres porcellanato di prima scelta per esterni o interni, con superficie a vista non smaltata, non geliva, resistente all'usura e all'abrasione, assorbimento acqua <0,10%, con rilievi aventi un'altezza non inferiore a 3 mm, le piastrelle di spessore 20 mm, avranno una colorazione superficiale a scelta della Committente. Integrate con transpoder passivo		

Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
	a radiofrequenza, idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti. Conformi alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ed in accordo con le tabelle 3-“WT6” e 1-“S9” della CEN/TS 15209. Posato con collante in polvere ad alte prestazioni costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridispersibili, inerti selezionati ed additivi; compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:		
1C.16.400.0080.a	- indicazione direzione rettilinea larghezza cm. 60	m	95,60 €
1C.16.400.0080.b	- indicazione di attenzione/servizio/pericolo valicabile larghezza cm. 40	m	68,82 €
Rimozione pozzetto con maglie grigliato superiore a 2 cm			
1U.04.050.0020.b	Rimozione di chiusini in ghisa, griglie, botole e dei relativi telai in ferro, comprese opere di protezione e segnaletica. In orario normale: - con trasporto a deposito comunale dei materiali riutilizzabili, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.	cad	30,22 €
NP	Fornitura e posa di chiusino in ferro o ghisa con vuoti inattraversabili da una sfera di diametro pari o superiore a 2 cm. Vuoti da disporre in senso ortogonale al senso di marcia.	cad	177,0 €
Demolizione e rifacimento percorso pedonale sottodimensionato (<90 cm)			
2U.04.010.0060.a	Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Si ritiene compensato anche l'eventuale maggior onere per la mancanza dello strato di sabbia - eseguito a mano, fino a 15 mq	mq	7,49 €
1U.04.020.0250	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiacco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale	m	6,88 €
2U.04.010.0100.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la movimentazione nel cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - fino a 12 cm, fino a 15 mq	mq	8,89 €
1C.27.050.0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati	100Kg	2,50 €
1C.27.050.0100.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010.	100 Kg	7.99 €
1U.04.130.0020.b	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera	mqxcm	1,66 €
1U.04.145.0050	Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompresso, con superficie liscia, retti o con qualsiasi raggio di curvatura, di qualsiasi dimensione, del tipo sormontabile, per aiuola spartitraffico. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.	m	27,94 €
1C.04.45.5.0020.a	Rete elettrosaldada di acciaio inox, utilizzabile per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto nelle "Norme tecniche per le costruzioni - AISI 304L	kg	5,59 €

Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
1U.04.130.0030	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in calcestruzzo, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2016, nelle dovute proporzioni con bitumi penetrazione 35/50, dosaggio minimo 9,50% su miscela, filler ed inerti di adeguata granulometria, completamente impermeabile, resistente all'usura, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), compresa sabbia, graniglia, lo spargimento manuale della graniglia, le difese delle aree di lavoro, la pulizia del fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm.	mq	9,22 €
Realizzazione di raccordo per percorso pedonale per superamento di gradino superiore a 2,5 cm			
2U.04.010.0060.a	Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Si ritiene compensato anche l'eventuale maggior onere per la mancanza dello strato di sabbia - eseguito a mano, fino a 15 mq	mq	7,49 €
2U.04.010.0100.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la movimentazione nel cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - fino a 12 cm, fino a 15 mq	mq	8,89 €
1C.27.050.0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati	100Kg	2,50 €
1C.27.050.0100.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010.	100 Kg	7.99 €
1U.04.130.0020.b	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera	mqxcm	1,66 €
1U.04.130.0030	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in calcestruzzo, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2016, nelle dovute proporzioni con bitumi penetrazione 35/50, dosaggio minimo 9,50% su miscela, filler ed inerti di adeguata granulometria, completamente impermeabile, resistente all'usura, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), compresa sabbia, graniglia, lo spargimento manuale della graniglia, le difese delle aree di lavoro, la pulizia del fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm.	mq	9,22 €
Demolizione e rifacimento percorso pedonale con pendenza trasversale eccessiva			
2U.04.010.0060.a	Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Si ritiene compensato anche l'eventuale maggior onere per la mancanza dello strato di sabbia - eseguito a mano, fino a 15 mq	mq	7,49 €
1U.04.020.0250	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfianco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale	m	6,88 €
2U.04.010.0100.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la movimentazione nel cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - fino a 12 cm, fino a 15 mq	mq	8,89 €

Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
1C.27.050.0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati	100Kg	2,50 €
1C.27.050.0100.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010.	100 Kg	7.99 €
1U.04.130.0020.b	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera	m <sup>2</sup> xcm	1,66 €
1U.04.145.0050	Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompresso, con superficie liscia, retti o con qualsiasi raggio di curvatura, di qualsiasi dimensione, del tipo sormontabile, per aiuola spartitraffico. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.	m	27,94
1C.04.455.0020.a	Rete elettrosaldata di acciaio inox, utilizzabile per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto nelle "Norme tecniche per le costruzioni - AISI 304L	kg	5,59 €
Installazione su semaforo esistente impianto di segnalazione acustica per non vedenti			
NP	Fornitura e corretta installazione di dispositivo acustico per non vedenti per impianti semaforici esistenti.	cad	500,00 €
Rimozione di ostacolo su percorso pedonale			
MA.00.005.0015	Operaio comune edile 1° livello	h	31,43 €
Potatura di elemento arboreo al di sotto di 210 cm dal piano della pavimentazione			
1U.06.580.0020.a	Taglio di potatura di diradamento su piante situate in luoghi privi di impedimenti; la potatura di diradamento mira a mantenere l'ingombro volumetrico della chioma esistente non deve venir ridotta - nè in altezza nè in larghezza - la chioma della pianta, ma soltanto il suo alleggerimento mediante attenta selezione e rimozione delle branche e dei rami in sovrannumero e di quelli essiccati. L'intensità del diradamento non può superare il 30% della densità iniziale onde non intaccare le capacità di ripresa della vegetazione nè provocare improvvisi squilibri all'interno della chioma. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo. In nessun caso devono venir lasciati monconi, nè creati 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. La D.L. può in caso di necessità ordinare l'accorciamento di rami isolati cresciuti in modo irregolare e difforme dalla conformazione tipica della specie, senza comunque alterare la sagoma della chioma dell'albero. Inoltre bisogna disinfettare con prodotto fungicida i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. Taglio di potatura di diradamento: - per piante fino a 10 m	cad	142,91 €
Realizzazione di percorso tattile plantare per non vedenti in assenza di guida naturale (in gomma da esterni)			
1C.16.400.0010	Pavimento per percorsi tattili per esterni, in gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una miscela omogenea calandrata vulcanizzata, speciale resistente ai raggi UV, ottenuta con		

Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
	l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti colorati, superficie a rilievo antiscivolo e scanature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili, posato con adesivo poliuretano, compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:		
1C.16.400.0010.a	- indicazione direzione rettilinea, in teli di larghezza 60 cm, in gomma scannellata con passi differenti, con spessore base 2,5 mm, spessore rilievo 2,5 mm	m	114,59 €
Realizzazione di percorso tattile plantare per non vedenti in assenza di guida naturale (in gres)			
2U.04.010.0060.a	Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Si ritiene compensato anche l'eventuale maggior onere per la mancanza dello strato di sabbia - eseguito a mano, fino a 15 mq	mq	7,49 €
1C.27.050.0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati	100Kg	2,50 €
1C.16.400.0080	Pavimento per percorsi tattili con piastrelle in gres porcellanato di prima scelta per esterni o interni, con superficie a vista non smaltata, non geliva, resistente all'usura e all'abrasione, assorbimento acqua <0,10%, con rilievi aventi un'altezza non inferiore a 3 mm, le piastrelle di spessore 20 mm, avranno una colorazione superficiale a scelta della Committente. Integrate con transponder passivo a radiofrequenza, idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti. Conformi alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ed in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209. Posato con collante in polvere ad alte prestazioni costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridispersibili, inerti selezionati ed additivi; compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:		
1C.16.400.0080.a	- indicazione direzione rettilinea larghezza cm. 60	m	95,60 €
Presenza di avvallamenti o disconnessioni in presenza di chiusini o pozzetti			
2U.04.450.0010	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, antiritiro e tixotropica a presa rapida, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, a base di leganti idraulici speciali, inerti selezionati e additivi. Il prodotto deve rispondere ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-3 per le malte strutturali di classe R3 di tipo PCC; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica; fino a n° 2.	cad	115,72 €
Realizzazione di fermata mezzo pubblico accessibile			
2U.04.010.0060.a	Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Si ritiene compensato anche l'eventuale maggior onere per la mancanza dello strato di sabbia - eseguito a mano, fino a 15 mq	mq	7,49 €
1C.27.050.0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati	100Kg	2,50 €

Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
1C.16.400.0080	Pavimento per percorsi tattili con piastrelle in gres porcellanato di prima scelta per esterni o interni, con superficie a vista non smaltata, non geliva, resistente all'usura e all'abrasione, assorbimento acqua <0,10%, con rilievi aventi un'altezza non inferiore a 3 mm, le piastrelle di spessore 20 mm, avranno una colorazione superficiale a scelta della Committente. Integrate con transpoder passivo a radiofrequenza, idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti. Conformi alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ed in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209. Posato con collante in polvere ad alte prestazioni costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridispersibili, inerti selezionati ed additivi; compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:		
1C.16.400.0080.a	- indicazione direzione rettilinea larghezza cm. 60	m	95,60 €
1C.16.400.0080.b	- indicazione di attenzione/servizio/pericolo valicabile larghezza cm. 40	m	68,82 €
1C.16.400.0080.c	- indicazione di arresto pericolo larghezza cm. 40	m	63,83 €
1C.16.400.0080.d	- indicazione di incrocio/ svolta ad angolo con piastrella da 60x80 cm	cad	63,29 €
1U.06.380.0020.a	Panchina, con schienale, in grigliato elettrofuso in profilati a C, piatti di irrigidimento, bulloneria antifurto, trattamento di protezione con zincatura a caldo e rivestimento in resina poliesteri termoidurente applicata a polvere con procedimento elettrostatico. Dimensioni: lunghezza 180 cm, altezza 86 cm. Compresa la fornitura di viteria e/o staffe per il fissaggio a pavimento; in opera con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti di fondazione, del tipo: - con gambe in lega di alluminio e tirante di collegamento	cad	623,63 €
1U.06.380.0500	Plinti e/o basamenti di fondazione per panche, panchine, tavoli, realizzati con conglomerato cementizio preconfezionato e/o confezionato in cantiere, compreso lo scavo eseguito manualmente e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, rinterro e sgombero del materiale eccedente.	mc	180,37 €
NP	Fornitura e messa in opera di pensilina per sosta bus in metallo compreso la formazione del piano di posa, il montaggio e la posa e ogni altro onere necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	cad	6.500,0 €
Fornitura e posa fontanella			
NP	Fornitura e posa di fontanella con caratteristiche conformi al DM 236/89 comprese opere di allaccio alla più vicina linea di adduzione acqua potabile.	cad	2.000,0 €
Fornitura e posa di panchina			
1U.06.380.0020.a	Panchina, con schienale, in grigliato elettrofuso in profilati a C, piatti di irrigidimento, bulloneria antifurto, trattamento di protezione con zincatura a caldo e rivestimento in resina poliesteri termoidurente applicata a polvere con procedimento elettrostatico. Dimensioni: lunghezza 180 cm, altezza 86 cm. Compresa la fornitura di viteria e/o staffe per il fissaggio a pavimento; in opera con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti di fondazione, del tipo: - con gambe in lega di alluminio e tirante di collegamento	cad	623,63 €
1U.06.380.0500	Plinti e/o basamenti di fondazione per panche, panchine, tavoli, realizzati con conglomerato cementizio preconfezionato e/o confezionato in cantiere, compreso lo scavo eseguito manualmente e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, rinterro e sgombero del materiale eccedente.	mc	180,37 €

Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
Fornitura e posa tavolo da picnic			
1U.06.380. 0150	Tavolo da picnic con prolungamento su un lato per permettere lo stazionamento di una o due carrozzine per disabili, con due panche incorporate senza schienale, in legno di pino nordico, monoblocco, formato da tavole piattate con angolo smussato (misure minime 234 x 144 x h74; misure massime cm. 271x201x h 82). Il legno sarà impregnato in autoclave sottovuoto a pressione in assenza di cromo, a norma DIN 68800 contro la marcescenza da raggi UV, agenti atmosferici o patogeni del legno. Le assi saranno assemblate con bulloneria a testa tonda in acciaio zincato a fuoco completi di dadi e rondelle a completo incasso nel legno. Compresa la fornitura di viteria e/o staffe per il fissaggio a pavimento; in opera con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti di fondazione.	cad	616,59 €
1U.06.380. 0500	Plinti e/o basamenti di fondazione per panche, panchine, tavoli, realizzati con conglomerato cementizio preconfenzionato e/o confezionato in cantiere, compreso lo scavo eseguito manualmente e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, rinterro e sgombero del materiale eccedente.	mc	180,37 €