



Comune di Pordenone

SETTORE IV - GESTIONE
TERRITORIO, INFRASTRUTTURE,
AMBIENTE

LAVORI PUBBLICI, MOBILITA'
DIFESA DEL SUOLO E PROTEZIONE CIVILE

Interventi di segnaletica stradale

CODICE COMUNALE: 50.21

N. INTERVENTO CUI: L80002150938202100046

STUDIO DI FATTIBILITA'

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Progettista

ing. Andrea Brusadin

R.U.P.

ing. Andrea Brusadin

COLLABORATORI

-

ELABORATO

Relazione tecnica ed
illustrativa

NOME FILE

R01_Relazione_tec_ill.pdf

DATA

novembre 2020

Elaborato n°

R01



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA

INDICE

0. PREMESSA	2
1. CONTESTO NEL QUALE SI INSERISCE L'OPERA E GLI STRUMENTI PROGRAMMATORI VIGENTI	3
2. LO STATO DI FATTO	3
3. PRINCIPALI NORME DI RIFERIMENTO	5
4. DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI DI PROGETTO	7
5. TEMPI PER LA REALIZZAZIONE DELLE OPERE	8
6. QUADRO ECONOMICO	10

0. PREMESSA

La presente relazione costituisce lo Studio di Fattibilità propedeutico alla stesura del Piano Triennale delle opere Pubbliche del Comune di Pordenone anni 2021 – 2023 relativamente all'intervento così denominato:

Interventi di segnaletica stradale

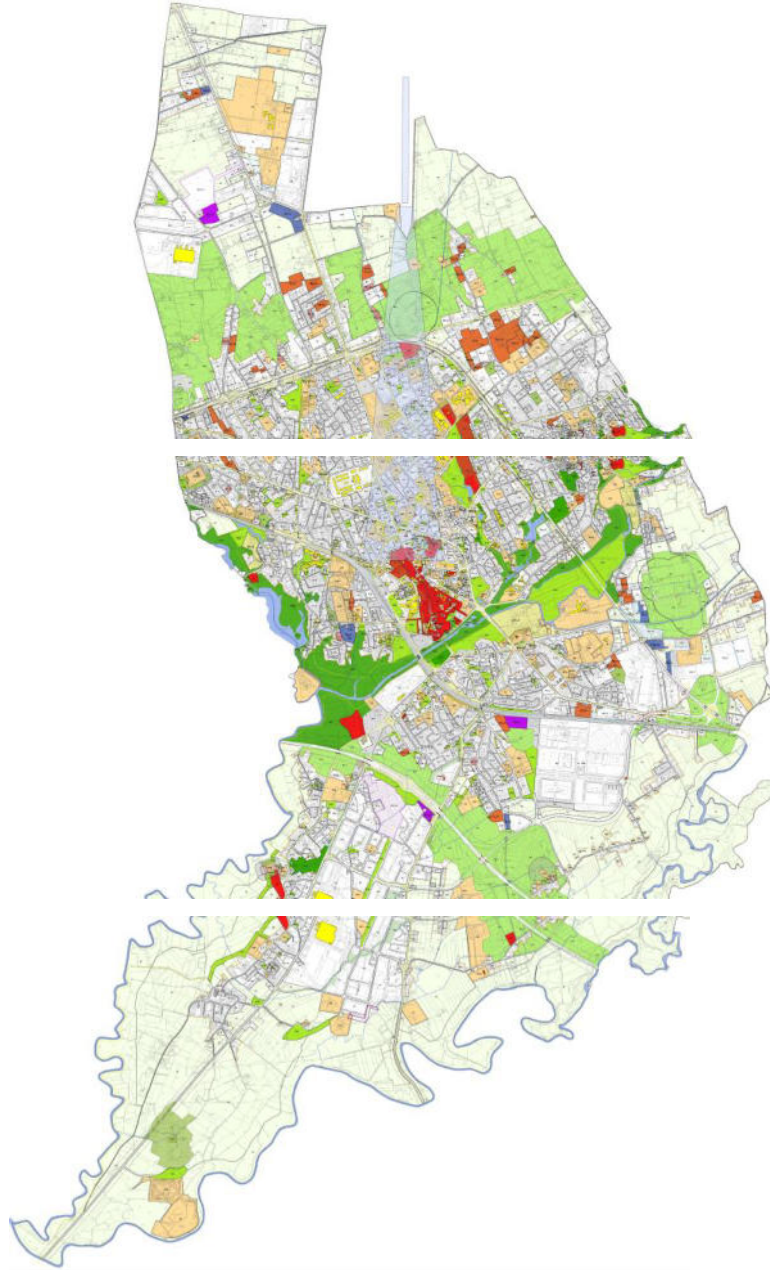
Il Triennale delle Opere Pubbliche del Comune di Pordenone anni 2021-2023 prevede per l'annualità **2021** una spesa complessiva pari a **€ 100.000,00** da finanziare mediante il seguente capitolo:

C4 Spese finanziate con i proventi derivanti da trasferimenti riserve straordinarie ATAP.

Si rimanda ai capitoli seguenti per un breve inquadramento dello stato di fatto ed una descrizione di massima degli interventi.

1. CONTESTO NEL QUALE SI INSERISCE L'OPERA E GLI STRUMENTI PROGRAMMATORI VIGENTI

ESTRATTO PRG

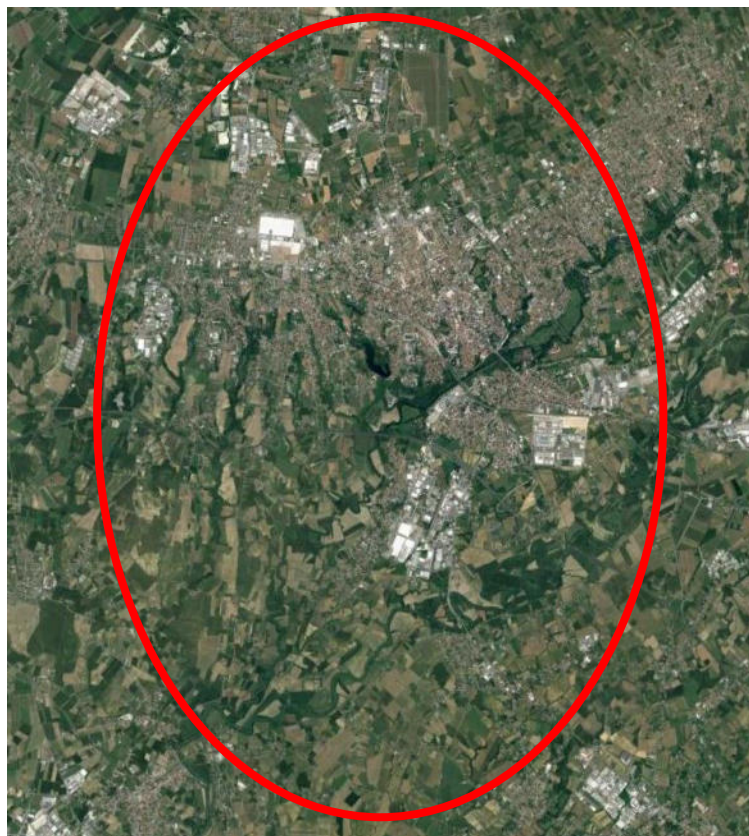


2. LO STATO DI FATTO

L'area in oggetto del presente studio di fattibilità comprende l'intero territorio comunale.

Si sono riscontrate esigenze di manutenzione, sostituzione, integrazione della segnaletica verticale e orizzontale esistente.

ORTOFOTO



CTR



3. PRINCIPALI NORME DI RIFERIMENTO

Le fonti di riferimento per la **progettazione stradale** è rappresentata dalle:

- Norme funzionali e geometriche per la costruzione delle strade“ del Ministero dei Lavori Pubblici, approvate con D.M. n° 5 del 5 Novembre 2001.
- Norme funzionali e geometriche per la costruzione delle intersezioni stradali“ del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti, approvate con D.M. del 19 Aprile 2006.
- D.L. 30/04/1992 n. 285 e successive modifiche e integrazioni – Codice della Strada.
- D.P.R. 16/12/1992 n. 495 e successive modifiche e integrazioni – Regolamento esecuzione e di attuazione del Codice della Strada – Roma.
- “Aggiornamento delle istruzioni tecniche per la progettazione, l’omologazione e l’impiego delle barriere stradali di sicurezza e le prescrizioni tecniche per le prove delle barriere di sicurezza stradale” D.Min.infr.Trasp. del 21/06/2004 e s.m.i..
- Ministero delle infrastrutture e dei trasporti – Ispettorato generale per la circolazione e la sicurezza stradale (2001) – “Studio a carattere prenormativo – Rapporto di sintesi – Norme sulle caratteristiche funzionali e geometriche delle intersezioni stradali”, 10/09/2001 – Roma.
- Linee Guida per la progettazione delle rotatorie sulle strade in gestione a Friuli Venezia Giulia Strade S.p.A.

La normativa italiana, ha recepito da anni il concetto di LDS (Livello di Servizio), ossia l’indice di qualità della circolazione. Assieme alla domanda di trasporto, individuata dal volume di traffico, dalla sua composizione e dalla velocità media di deflusso si determina la sezione stradale e l’intervallo di velocità di progetto.

Norme regionali sugli **appalti pubblici**

- DPGR 5/6/2003 0165/Pres “Regolamento di attuazione della LR 14/2002”
- DPGR 5/6/2003 0166/Pres “Capitolato generale d’appalto per lavori pubblici da realizzarsi nel territorio regionale di cui LR 14/2002”
- LR 14/2002 “Disciplina organica dei lavori pubblici”

Norme di **carattere generale**

- Norme Tecniche Di Attuazione approvate con D.C.C. n° 37 del 22 settembre 2014
- Deliberazione della Giunta regionale 16 novembre 2013, n.2117 “Approvazione delle Linee guida in materia di requisiti igienico- sanitari dei luoghi di lavoro destinati alle attività di produzione di beni

e dei servizi di cui alla direttiva 123/2006 CE”

- Regolamento edilizio comunale del Comune di Pordenone approvato con deliberazione del Consiglio comunale n. 7 del 14 febbraio 2011
- D.lgs. 9 aprile 2008, n. 81 “Testo Unico sulla salute e sicurezza sul lavoro”
- Regolamento Comunale d’Igiene approvato con D.C.C. n. 112 del 12.11.2007.

4. DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI DI PROGETTO

Il presente studio di fattibilità ha come oggetto la realizzazione di interventi di manutenzione della segnaletica stradale su tutto il territorio Comunale.

Verranno finanziati lavori per rendere più sicura la circolazione sia per gli utenti della strada che per pedoni e ciclisti.

Verrà redatto un piano dalla Società Gestione Servizi Mobilità S.p.A. alle condizioni e modalità di cui al contratto di servizio sottoscritto in data 28 giugno 2018 tra il Comune di Pordenone e la società stessa ed inserito nel registro delle scritture private dell'Ente al numero GEN-SP-0-0003504-P;

L'esecuzione degli interventi previsti nel Piano verrà effettuata dalla Società Gestione Servizi Mobilità S.p.A.

Gli interventi, terranno conto delle esigenze di rinnovo, ripristino, completamento e miglioramento della segnaletica individuando le priorità di esecuzione.

5. TEMPI PER LA REALIZZAZIONE DELLE OPERE

Di seguito si riporta il cronoprogramma per i lavori con una previsione dei tempi previsti per le diverse attività. Si prevede una durata complessiva di 300 giorni di cui 210 giorni per l'espletamento delle attività di progettazione e le procedure di appalto e 90 giorni per l'esecuzione dei lavori.

attività		durata (gg)	mese 1	mese 2	mese 3	mese 4	mese 5	mese 6	mese 7	mese 8	mese 9	mese 10	mese 11	mese 12	mese 13	mese 14	mese 15	mese 16	mese 17	mese 18	mese 19	mese 20	mese 21	mese 22	mese 23	mese 24
1	Progetto preliminare	15	■																							
2	Approvazione progetto preliminare	15	■																							
3	Progetto definitivo	30		■																						
4	Approvazione progetto definitivo	30		■	■																					
5	Progetto esecutivo	30			■	■																				
6	Approvazione progetto esecutivo	30				■	■																			
7	Gara d'appalto	60					■	■	■																	
8	Realizzazione delle opere	90						■	■	■																
TOTALE		300																								

6. QUADRO ECONOMICO

Di seguito si riporta il quadro economico di spesa.

A	LAVORI A BASE D'ASTA			
1	Importo Lordo dei lavori		€	62.000,00
2	di cui oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	5%	€	3.100,00
	Sommano A			€ 65.100,00
B	SOMME A DISPOSIZIONE			
1	spese generali e tecniche (comprensive di IVA ed Inarc	20%	€	13.020,00
2	incentivo al personale - art.113 D.Lgs 50/2016	2%	€	1.302,00
3	IVA	22%	€	14.322,00
4	indennità per interruzione pubblici servizi	a corpo	€	-
5	allacciamento e spostamento pubblici servizi	a corpo	€	-
6	accantonamento per accordo bonario	3%	€	1.953,00
7	Contributo Autorità di Vigilanza	a corpo	€	225,00
8	Imprevisti ed arrotondamenti	a corpo	€	4.078,00
9	Espropri, asservimenti, occupazioni temporanee ed atti di trascrizione	a corpo	€	-
	Sommano B			€ 34.900,00
	TOTALE A+B			€ 100.000,00

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: GOBBATO MAURIZIO

CODICE FISCALE: GBBMRZ58P22I040C

DATA FIRMA: 12/11/2020 13:13:41

IMPRONTA: 800DBD720A49618FBAE6CC09B9E0C24382EB5EFB25014542D9EEFE7765D55019
82EB5EFB25014542D9EEFE7765D55019A6CB21DF0A45E064A84C77B89F02E0F1
A6CB21DF0A45E064A84C77B89F02E0F1F5F33C49C4041C8D40C581D2A6F280F0
F5F33C49C4041C8D40C581D2A6F280F0142A70EA77EB756EF9432851569ACB04

NOME: MIORI MARIA TERESA

CODICE FISCALE: MRIMTR56E61I7540

DATA FIRMA: 16/11/2020 12:54:04

IMPRONTA: 572AFB80168AEA47E0ED9BB9990C0E1492B466EA644446A11D5889BCE1BCBDED
92B466EA644446A11D5889BCE1BCBDED4BDA376646F14311EE2621672F033D3C
4BDA376646F14311EE2621672F033D3CA8CEAE3F0F915A4467E694C57D2F559E
A8CEAE3F0F915A4467E694C57D2F559E658C9BEFBBE4A5AD6567E143D077DF1C

NOME: CIRIANI ALESSANDRO

CODICE FISCALE: CRNLSN70M02G8880

DATA FIRMA: 16/11/2020 13:12:51

IMPRONTA: 731308D39BAFE44A69DE3205F40805E682946BEE86FA0FA703C2360783D5CAEB
82946BEE86FA0FA703C2360783D5CAEB7F574EC5DB1858380328E480A80CA4C9
7F574EC5DB1858380328E480A80CA4C9D6995DCCAE486784881C21E0D126002A
D6995DCCAE486784881C21E0D126002A5DBA1FA5A2AD3B1C771999BB0D733436