



# **COMUNE DI PALAZZO SAN GERVASIO**

Provincia di Potenza

## **MESSA IN SICUREZZA DELLE STRADE INTERNE AL CENTRO ABITATO**

legge n. 160 e decreti del 14 e 30 gennaio e 11 novembre 2020

### **PROGETTO ESECUTIVO**

#### **ELABORATO UNICO:**

- relazione tecnica e descrittiva
- elenco prezzi unitari
- computo metrico estimativo
- planimetria di progetto dell'area
- quadro economico

progetto a cura di  
Ing. Antonio Clinco  
(Ufficio Tecnico Comunale)

Settembre 2021

## **RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA**

### **1. PREMESSA**

La presente relazione riguarda il progetto di messa in sicurezza delle strade del centro abitato interessate da evidenti fenomeni di dissesto e cedimento del fondo con avvallamenti più o meno importanti.

Con deliberazione di Giunta comunale n. 92 del 9/08/2021 si dava atto che con i Decreti del Capo del Dipartimento del Ministero dell'Interno 30 gennaio 2020 e 11 novembre 2020 è stato assegnato, al Comune di Palazzo San Gervasio, un contributo di € 100.000,00, da destinare all'esecuzione di interventi di efficientamento energetico e messa in sicurezza del patrimonio comunale, e si stabiliva che tale contributo doveva essere utilizzato per la messa in sicurezza delle strade del centro abitato secondo le indicazioni fornite al RUP.

Con medesima deliberazione di Giunta si nominava l'Ing. Antonio Clinco Responsabile del Procedimento.

### **2. DESCRIZIONE DELLO STATO DEI LUOGHI**

In seguito ad una serie di sopralluoghi ricognitivi volti alla verifica dello stato di conservazione delle strade del centro abitato è emersa una situazione critica relativamente alle seguenti strade:

- Via Regina Margherita;
- Via Basilicata;
- Diversi tratti di Via Lichinchi;
- Via Caduti di Kabul;
- Incrocio zona PAIP tra serbatoio AQL ed Tex abacchificio;
- Via Vittorio Emanuele III;
- Strada Monumento ai Migranti;
- Diversi rappezzi su altre strade.

Infatti, ampi tratti della pavimentazione, si presentano con notevoli avvallamenti dovuti alla disgregazione dello strato di usura a causa di condizioni meteorologiche particolarmente rigide, al cedimento del sottofondo e/o del fondo a causa di un eccessivo carico veicolare.

Inoltre i diversi avvallamenti hanno prodotto una discontinuità con evidenti pericoli per la sicurezza della viabilità.

Inoltre sono pervenute diverse segnalazioni di cittadini lamentando problemi di infiltrazioni

presso le proprie abitazioni.

La pavimentazione delle strade individuate è costituita sia da asfalto dello spessore di circa cm 8 su fondo costituito da un misto di cava sia da betonelle di sfalto dello spessore di 2/4 cm su massetto cementizio.

### **3. INTERVENTI DA ESEGUIRE**

Gli interventi previsti con il presente progetto possono essere riassunti di seguito:

- 1) Fresatura di parte dell'asfalto esistente per alcune delle strade interessate;
- 2) Rimozione delle betonelle e/o marmette di pietra e del relativo sottofondo;
- 3) Trasporto e conferimento a discarica del materiale fresato e/o rimosso;
- 4) Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa per aggrappaggio del nuovo conglomerato bituminoso;
- 5) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso tipo USURA dello spessore di cm 3;
- 6) Completamento Via Nicola Coviello (tratto non asfaltato) mediante posa in opera di conglomerato bituminoso tipo Binder dello spessore di cm 7;
- 7) Sistemazione di pozzetti/chiusini/griglie.

Detti interventi per la loro natura e la loro particolare urgenza non possono essere eseguiti con personale dipendente anche in virtù del fatto che non si dispongono delle attrezzature e delle macchine per l'esecuzione delle lavorazioni occorrenti.

Per gli interventi da eseguirsi si è proceduto alla redazione di un computo metrico estimativo per la definizione del costo delle opere.

Si è proceduto alla redazione del quadro economico, alla redazione di planimetrie di dettaglio con l'individuazione delle aree di intervento.

Per quanto non espressamente indicato con la presente relazione si rimanda ai riferimenti contenuti nel computo metrico estimativo ed alle rappresentazioni grafiche sulle planimetrie allegate.

### **4. DURATA DEI LAVORI**

Per la particolarità ed esiguità degli interventi, considerando l'avvicinarsi della stagione autunnale che fornirà buone condizioni per l'esecuzione dei lavori da svolgere, si ritiene che siano sufficienti 60 giorni naturali e consecutivi dalla consegna dei lavori.

## **5. CALCOLO DELLA SPESA**

La quantificazione dei lavori da eseguire è stata valutata applicando alle quantità previste i prezzi unitari desunti dal vigente “Prezziario Regionale OO.PP. 2020 della Basilicata”. Per le lavorazioni non ricomprese nel prezziario ufficiale utilizzato si è proceduto all’analisi del prezzo come previsto dal d.lgs. 50/2016. Non sono previsti oneri aggiuntivi per la sicurezza relativi ai lavori ed agli adempimenti per il contenimento della diffusione del COVID19 ritenendo che, in relazione al particolare tipo di affidamento, in quanto in fase di trattativa la ditta sarà in vitata a considerare detti oneri nel formulare la propria offerta di ribasso.

## **6. DECRETO LEGISLATIVO N. 81/2008**

Considerata la omogeneità dei lavori in progetto, nonché il loro modesto importo, è possibile ipotizzare che gli stessi possano essere eseguiti con l’utilizzo di una singola impresa e quindi, ai sensi del Decreto legislativo n. 81/2008 e s.m.i., non necessita la designazione del coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e in fase di esecuzione. Restano, comunque, a carico dell’impresa esecutrice dei lavori:

- l’obbligo di adottare le misure conformi alle prescrizioni di cui il d.lgs. n. 81/2008 e s.m.i.;
- l’obbligo di curare le condizioni di rimozione dei materiali pericolosi, previo, se del caso, coordinamento con il Committente o il Responsabile dei lavori;
- l’obbligo di curare che lo stoccaggio e l’evacuazione dei detriti avvengano correttamente;
- l’obbligo di redigere il piano operativo di sicurezza, di cui al richiamato d.lgs. n. 81/2008 e s.m.i.;

Il luogo dove dovranno essere effettuati i lavori, oltre ad essere nella piena disponibilità del Comune, è facilmente raggiungibile con mezzi e persone.

I lavori, per tutta la durata del loro svolgimento comporteranno la deviazione del solo traffico veicolare.

## **7. DISPOSIZIONI FINALI**

Per quanto non direttamente richiamato nella presente relazione e nei documenti di progetto si rimanda a tutta la normativa di settore ed in particolare:

- D.Lgs. n. 50/2016, “Codice dei contratti pubblici”;
- D.Lgs. n. 207/2006, “Regolamento di attuazione codice dei contratti”, per la parte in vigore;
- Linee Guida A.N.A.C.;



- Legge n. 145/2018, “Bilancio dello Stato 2019”;
- Legge 145/2000, “Capitolato Generale d’Appalto”.

Il Progettista  
(Ing. Antonio Clinco)

---

**Comune di Palazzo San Gervasio**  
Provincia di Potenza

pag. 1

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Messa in sicurezza delle strade del centro abitato.

**COMMITTENTE:** Comune di Palazzo San Gervasio

Palazzo San Gervasio, 30/08/2021

**IL TECNICO**

[illegible]

**Comune di Palazzo San Gervasio**  
Provincia di Potenza

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Messa in sicurezza delle strade del centro abitato.

**COMMITTENTE:** Comune di Palazzo San Gervasio

Palazzo San Gervasio, 30/08/2021

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 E.01.003.01	Disfacimento di pavimentazione di conglomerato bituminoso, pietrischetto bituminato, asfalto compresso od asfalto colato, compreso la scelta e accatastamento del materiale utilizza ... ed il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa , per spessore di cm. 20, eseguito con mezzo meccanico Via Vittorio Emanuele III Strada Monumeto Migranti					700,00 60,00		
	SOMMANO mq					760,00	3,91	2'971,60
2 E.01.001.01	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso con impiego di particolare macchina fresatrice, per spessori di pavimentazione fino a 15 cm., per riquotature longitudinali e ... scarificato con macchina munita di spazzole rotanti e/o dispositivo aspiranti, nonche' il carico del materiale fresato. Via Regina Margherita Via Basilicata Via Lichinchi tratto Carlone\Parisi Via Lichinchi tratto Verde\Barbuzzi Via Lichinchi sotto Cosentino Via Caduti di Kabul Incrocio Tabacchificio\Serbatoio AQL Quantità a stima per piccoli rappezzi	290,00 2800,00 765,00 510,00 270,00 1210,00 340,00 500,00			6,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	1'740,00 8'400,00 2'295,00 1'530,00 810,00 3'630,00 1'020,00 1'500,00		
	SOMMANO mq/cm					20'925,00	0,79	16'530,75
3 E.04.014.01	Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa cationica (acida) elastomerizzata, per conglomerato bituminoso speciale splittmastix, semi-aperto drenante, drenante, per strati d ... legante residuo 35°c÷42°c.; posta in opera con l'utilizzo di idonee cisterne spruzzatici nella quantità di 0,800kg./mq. Superficie Voce n. 2 Via Vittorio Emanuele III Strada Monumento Migranti					6'685,00 700,00 60,00		
	SOMMANO mq					7'445,00	1,00	7'445,00
4 E.04.008.01	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Usura tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratte ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. Via Regina Margherita Via Basilicata e Via Liguria Via Lichinchi tratto Carlone\Parisi Via Lichinchi tratto Verde\Barbuzzi Via Lichinchi sotto Cosentino Via Caduti di Kabul Incrocio Tabacchificio\Serbatoio AQL Strada Monumento Migranti Via Vittorio Emanuele III Quantità a stima per piccoli rappezzi	290,00 2800,00 765,00 510,00 270,00 1210,00 340,00 60,00 700,00 500,00			3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	870,00 8'400,00 2'295,00 1'530,00 810,00 3'630,00 1'020,00 180,00 2'100,00 1'500,00		
	SOMMANO mq/cm					22'335,00	1,79	39'979,65
5 E.04.007.01	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Binder tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratt ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. Via Nicola Coviello ultimo tratto - fino all'incrocio provinciale		150,00	6,500	7,000	6'825,00		
	SOMMANO mq/cm					6'825,00	1,60	10'920,00
6	Trasporto a scarica autorizzata e/o ad impianto di trattamento rifiuti di materiali							
	A R I P O R T A R E							77'847,00

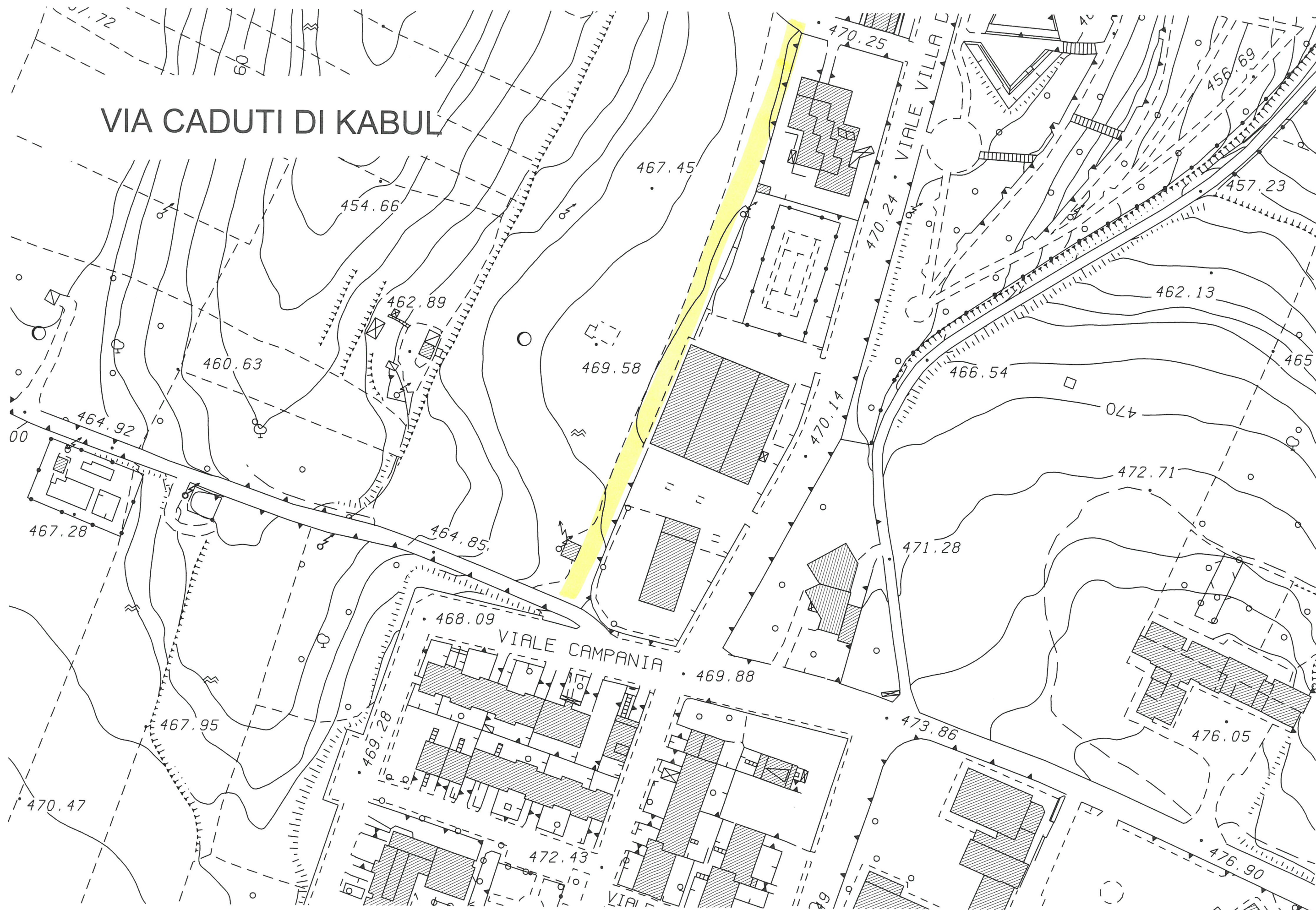
[illegible]



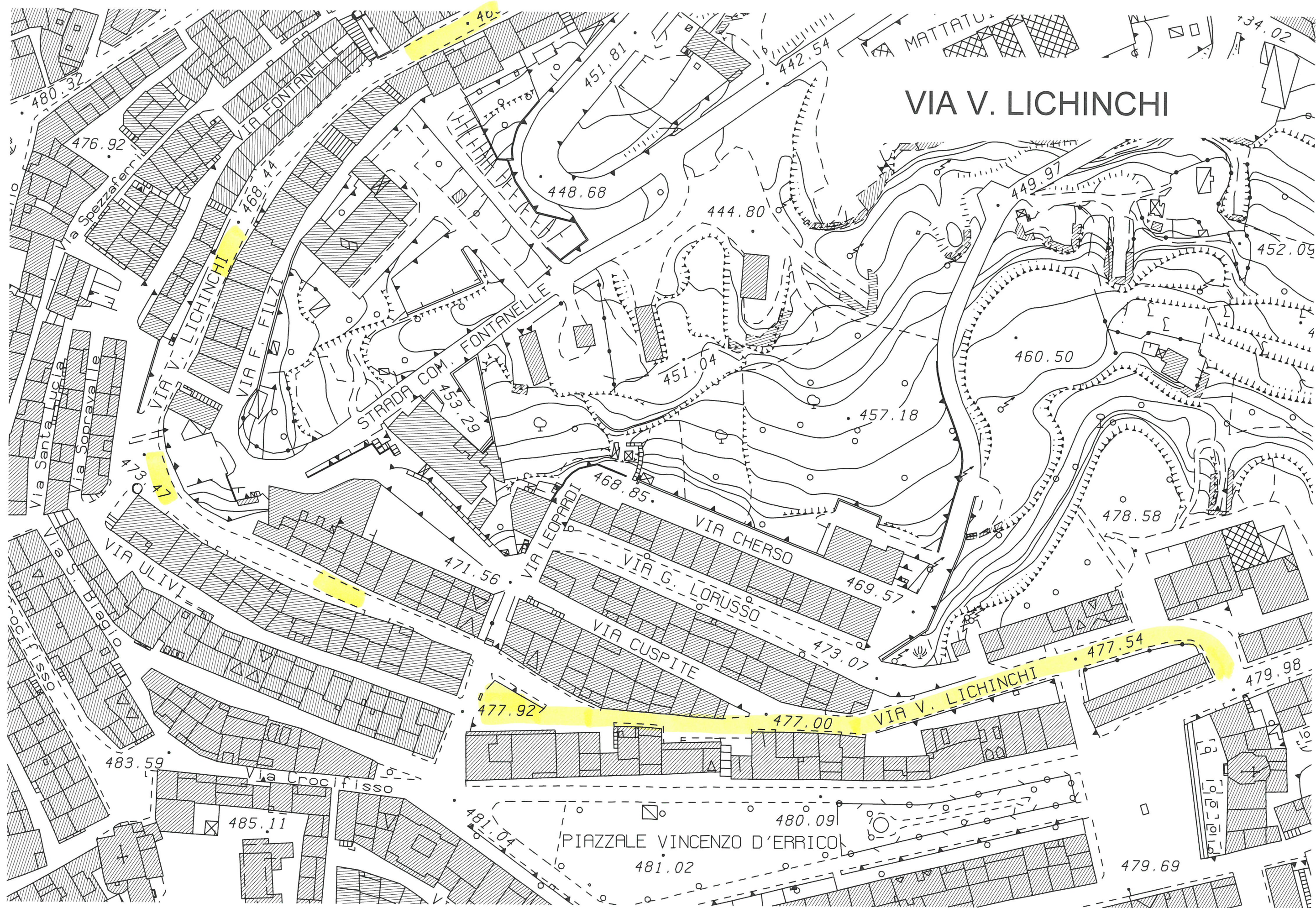




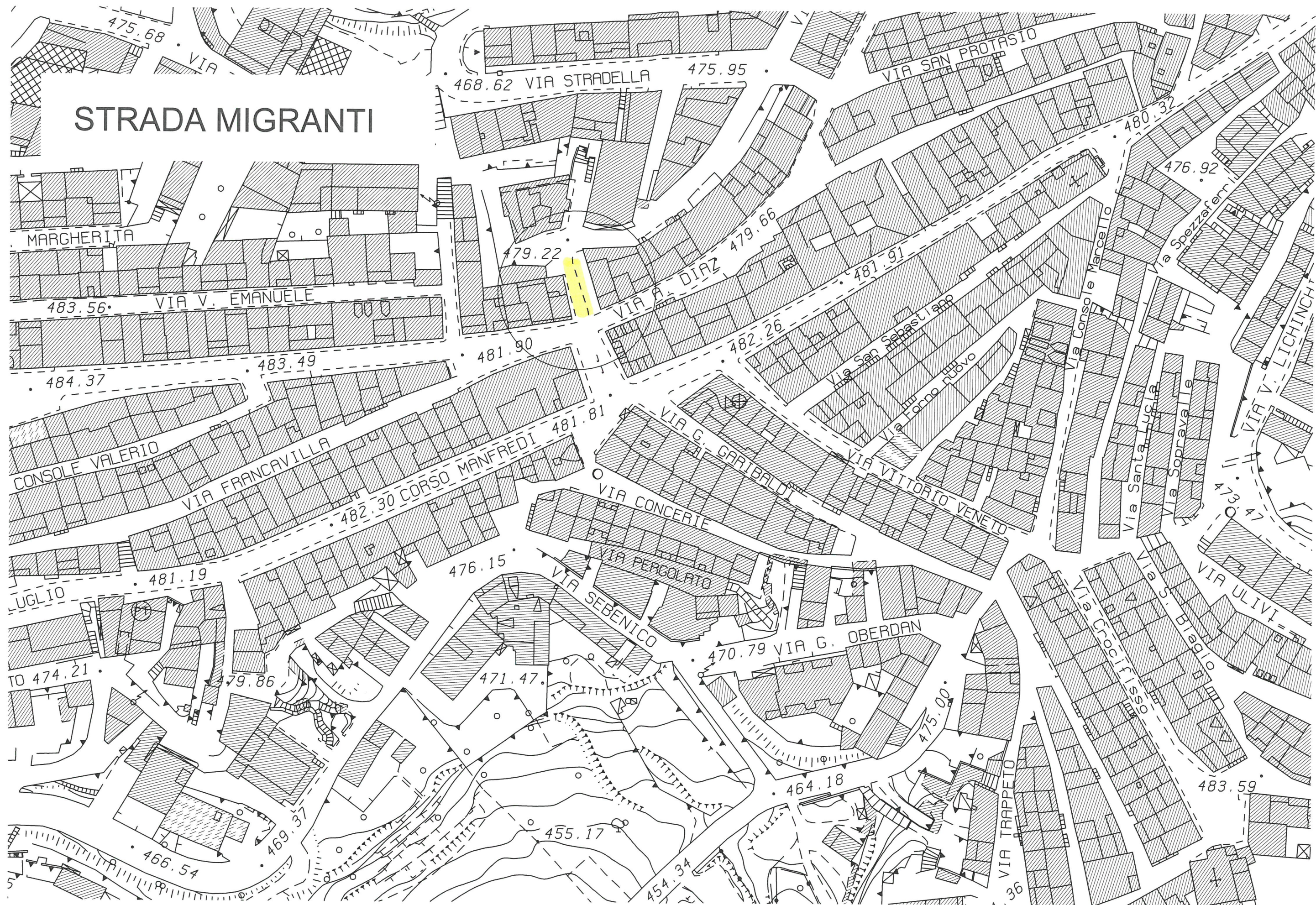
# VIA CADUTI DI KABUL





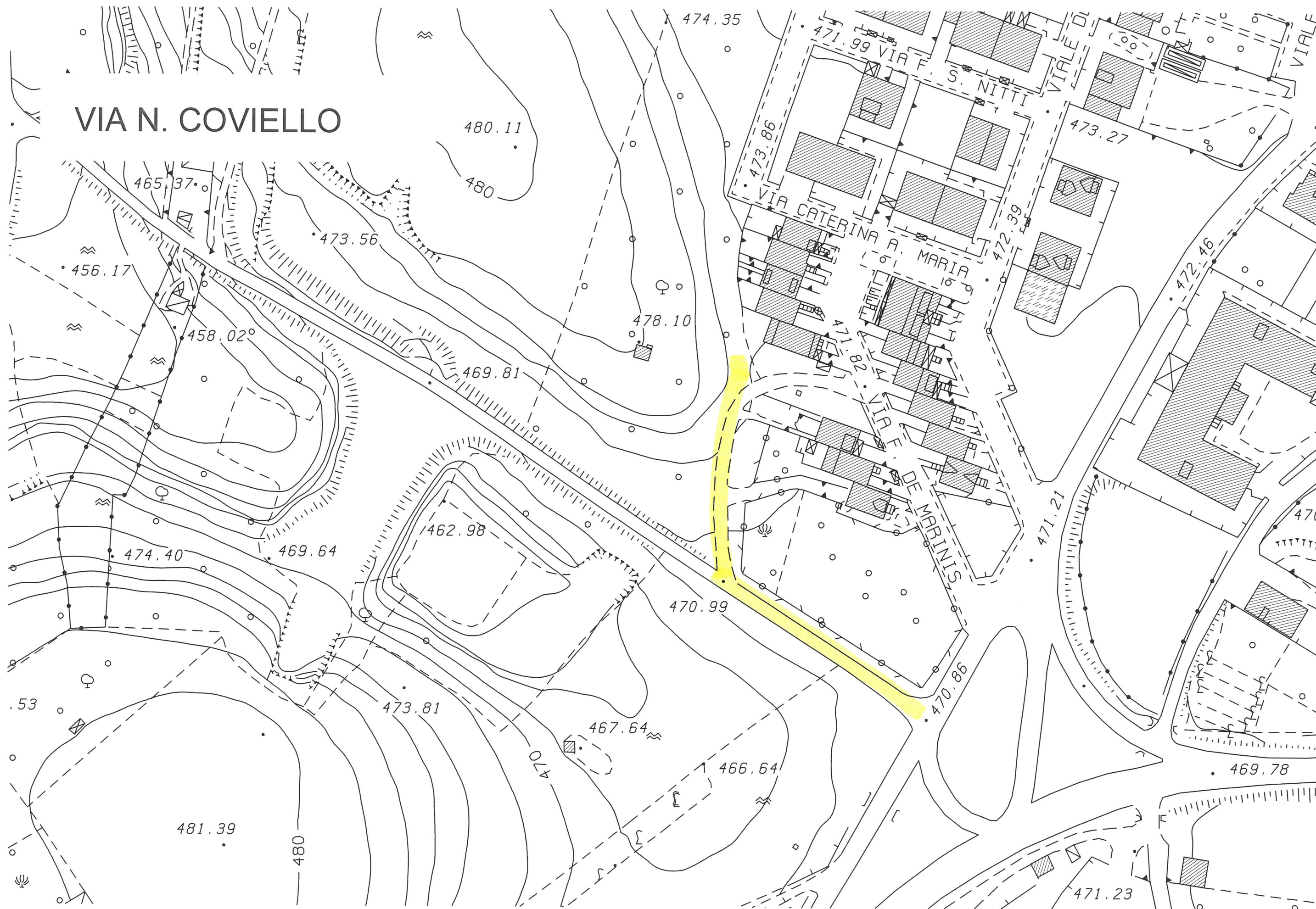




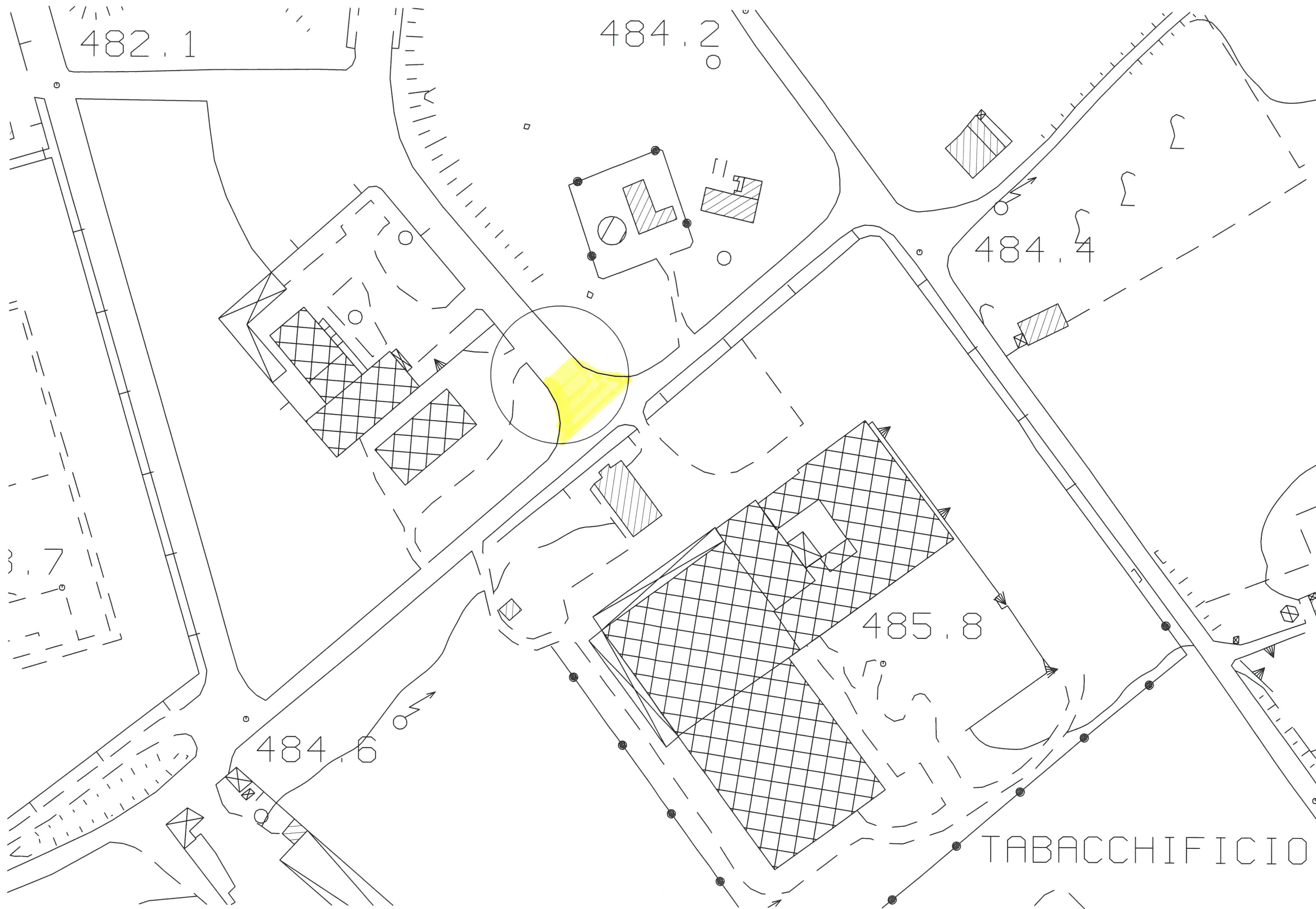




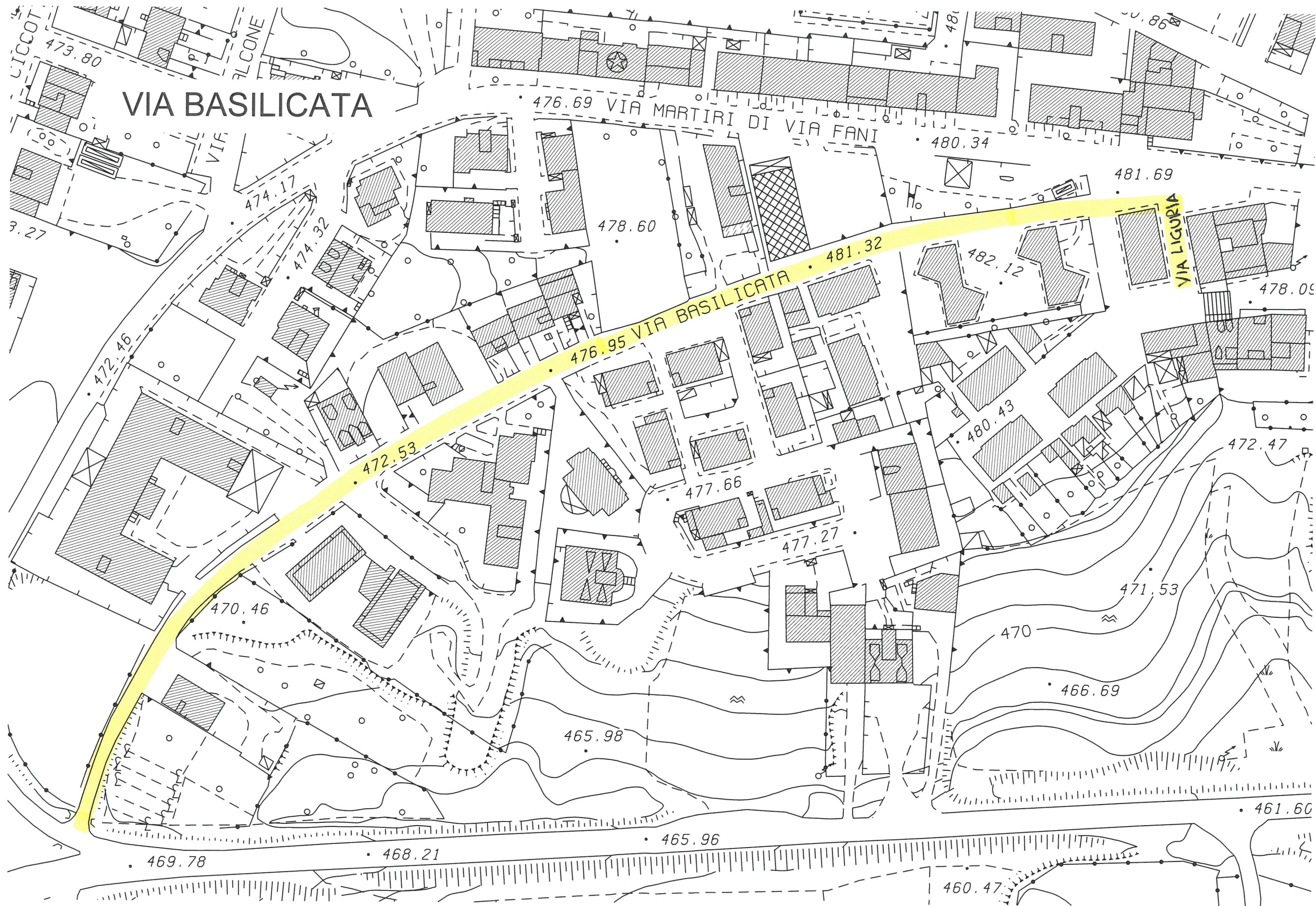
VIA N. COVIELLO













**Legge 27 dicembre 2019, n. 160 e Decreti di assegnazione delle risorse economiche del 14 e 30 gennaio 2020 e 11 novembre 2020. Interventi per l'anno 2021. Messa in sicurezza delle strade interne al centro abitato.**

**QUADRO ECONOMICO**

**PROGETTO ESECUTIVO**

<b>A - LAVORI</b>	
1) Lavori	€ 88.919,28
2) Oneri aggiuntivi della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta	€ 0,00
<b>Totale lavori da appaltare (1+2)</b>	<b>€ 88.919,28</b>
<b>B - SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE PER:</b>	
1) Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura	€ 0,00
2) Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 0,00
3) Imprevisti	€ 410,41
4) Acquisizione di aree o immobili e pertinenti indennizzi	€ 0,00
5) Espropriazione di aree o immobili e pertinenti indennizzi	€ 0,00
6) Accantonamento	€ 0,00
7) Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€ 0,00
8) Spese varie e accantonamento	€ 0,00
9) Spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto, di cui:	
a) Rilievi, accertamenti e indagini, comprese le eventuali prove di laboratorio per materiali (spese per accertamenti di laboratorio), di cui all'articolo 16, comma 1, lettera b), punto 11 del DPR n. 207/2010 – RELAZIONE GEOLOGICA - INDAGINI GEOGNOSTICHE	€ 0,00
b) Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, liquidazione e assistenza ai collaudi	€ 0,00
c) Importo relativo all'incentivo di cui all'articolo 113 del dlgs 50/2016, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente	€ 1.778,39
d) Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione – studio di fattibilità	€ 0,00
e) Eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ 0,00
f) Verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, incluse le spese per le verifiche ordinate dal direttore lavori di cui all'articolo 148, comma 4, del DPR n. 207/2010	€ 0,00
g) Spese per collaudi (collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici)	€ 0,00
h) I.V.A. sulle spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto	
<b>Totale "Spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto" (a+b+c+d+e+f+g+h)</b>	<b>€ 1.778,39</b>
10) I.V.A. sui lavori 10% di A)	€ 8.891,93
11) Cassa sulle spese tecniche il 4% di b)	€ 0,00
12) IVA sulle spese tecniche il 22% di [b) + 11)]	€ 0,00
<b>Totale "Somme a disposizione" (somma da 1 a 12)</b>	<b>€ 11.080,72</b>
<b>COSTO COMPLESSIVO DELL'OPERA (A + B)</b>	<b>€ 100.000,00</b>