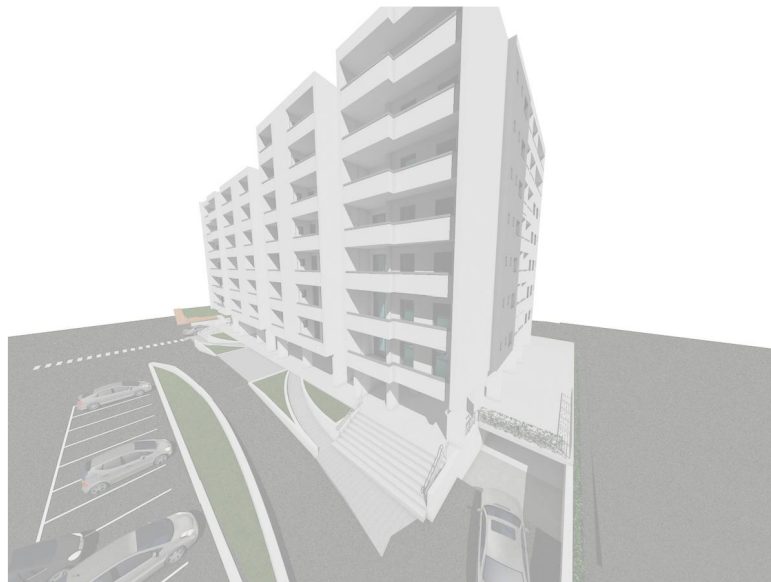



COMUNE DI COSENZA



PROGETTO DI UN COMPLESSO EDILIZIO RESIDENZIALE DENOMINATO
"Abitare DOMANI"

<p>PROGETTO TRASFORMAZIONE URBANISTICA OPERE DI URBANIZZAZIONE VIA ROCCO CHINNICI</p>	<p>LOCALITA' Cosenza Via Rocco Chinnici</p>
<p>ELABORATO S1 Relazione tecnica</p>	<p>PROGETTISTA E INGEGNERE Ing. Giovanni Nigro</p> 
<p>COMMITTENTE</p>  <p>Cosenza via Cesare Terranova n.24</p>	<p>AMMINISTRATORE Dott. Gina Nigro</p> 

RELAZIONE TECNICA DESCRITTIVA

1. PREMESSA	2
2. INQUADRAMENTO CATASTALE	2
3. DESCRIZIONE DEL PROGETTO	2
4. DESCRIZIONE DELLE OPERE	3

1. PREMESSA

La presente relazione tecnica, redatta dall'Ing. Giovanni Nigro, nato a Cosenza il 12/07/1976 e residente in Zumpano (CS) alla Via della Resistenza n. 48, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cosenza al n. 3997, riguarda la progettazione esecutiva delle opere di urbanizzazione a completamento del progetto residenziale "Abitare Domani", da realizzarsi su un quoziente di terreno sito in Cosenza alla Contrada Torre Alta, Via Rocco Chinnici.

L'area oggetto di intervento, morfologicamente pianeggiante, risulta inserita in un contesto urbano già completamente edificato ed urbanizzato e ben collegata al resto della città, è adiacente alla viabilità pubblica nel tratto compreso tra via R. Chinnici e Viale G. Mancini, nonchè un tratto risulta già interamente occupato dalla sede stradale in corrispondenza dell'incrocio sul Viale G. Mancini un ulteriore tratto confina con marciapiede di Viale G. Mancini e presenta un'estensione totale pari a mq 739 da destinare a viabilità e verde.

Gli interventi sono da realizzare a scemputo degli oneri di urbanizzazione. I costi sono stati computati in base all' "Elenco prezzi - Regione Calabria 2017", aggiornato e approvato dall'art. 23 commi 7, 8 e 16 del Decreto legislativo n. 50/2016 con Delibera di Giunta Regionale n. 348 del 01/08/2017.

2. INQUADRAMENTO CATASTALE

La realizzazione delle opere di urbanizzazione e scemputo riguarderà la particella censita in Catasto Terreni al Foglio 7 Map.1163, per una estensione pari a mq 739.

3. DESCRIZIONE DEL PROGETTO

La sistemazione degli spazi esterni dell'area destinata alla progettazione prevede l'ampliamento della viabilità già esistente nella fattispecie la bretella di collegamento tra Via Rocco Chinnici e Viale Mancini con la previsione di ampliamento dalla viabilità pedonale, realizzato in mattoni di cemento con cordoli in pietra, sul Viale Mancini all'interno della quale verranno integrati gli alberi già esistenti. E' previsto inoltre il rifacimento di un tratto di rete idrica, le cui tubazioni risultano vetuste ed ammalorate, per un tratto di circa metri 20 insistente in parte sulla viabilità pubblica di via R. Chinnici ed in parte all'interno del lotto edificatorio.



Alla scala progettuale, gli obiettivi generali per l'area in questione vengono così definiti:

- A) La massima insediabilità, nel corretto sfruttamento edificatorio delle superfici ed il razionale utilizzo dell'area stessa;
- B) L'ampliamento della viabilità pubblica;
- c) La realizzazione di aree di verde pubblico e viabilità pedonale.

4. DESCRIZIONE DELLE OPERE

È prevista la realizzazione delle opere descritte nel prosieguo:

OPERE STRADALI

Sono previste, al fine della formazione del rilevato stradale, le operazioni di sbancamento, formazione delle sagome, compattazione del piano di posa, e tutte le altre lavorazioni necessarie al fine di favorire la posa in opera del conglomerato bituminoso di base.

PAVIMENTAZIONE

È prevista una pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso per tutta l'estensione dei marciapiedi.

RICARICA ELETTRICA

È prevista un'area predisposta all'installazione di una stazione di ricarica per veicoli elettrici.

SEGNALETICA

È prevista la posa in opera della segnaletica verticale necessaria, per come indicato nel "Nuovo Codice della Strada", nonché l'applicazione di vernice rifrangente per la segnaletica orizzontale di nuovo impianto.

RETE IDRICA

E' previsto l'ammodernamento di un tratto di rete idrica insistente su via R. Chinnici

Tutte le opere saranno realizzate nel rispetto delle vigenti disposizioni di legge.

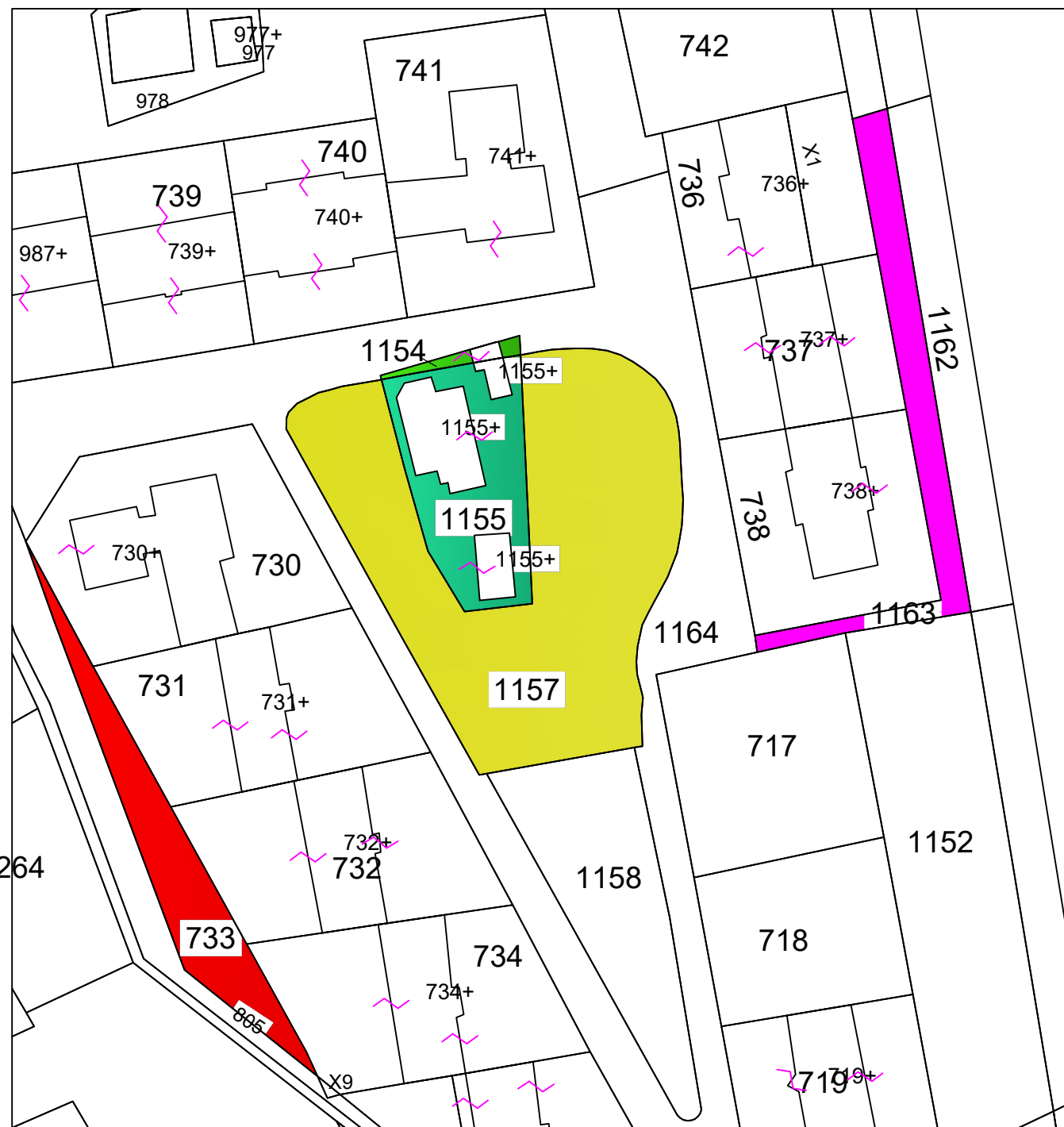
Per quanto non esposto nella presente relazione si rinvia agli elaborati di progetto





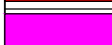
.

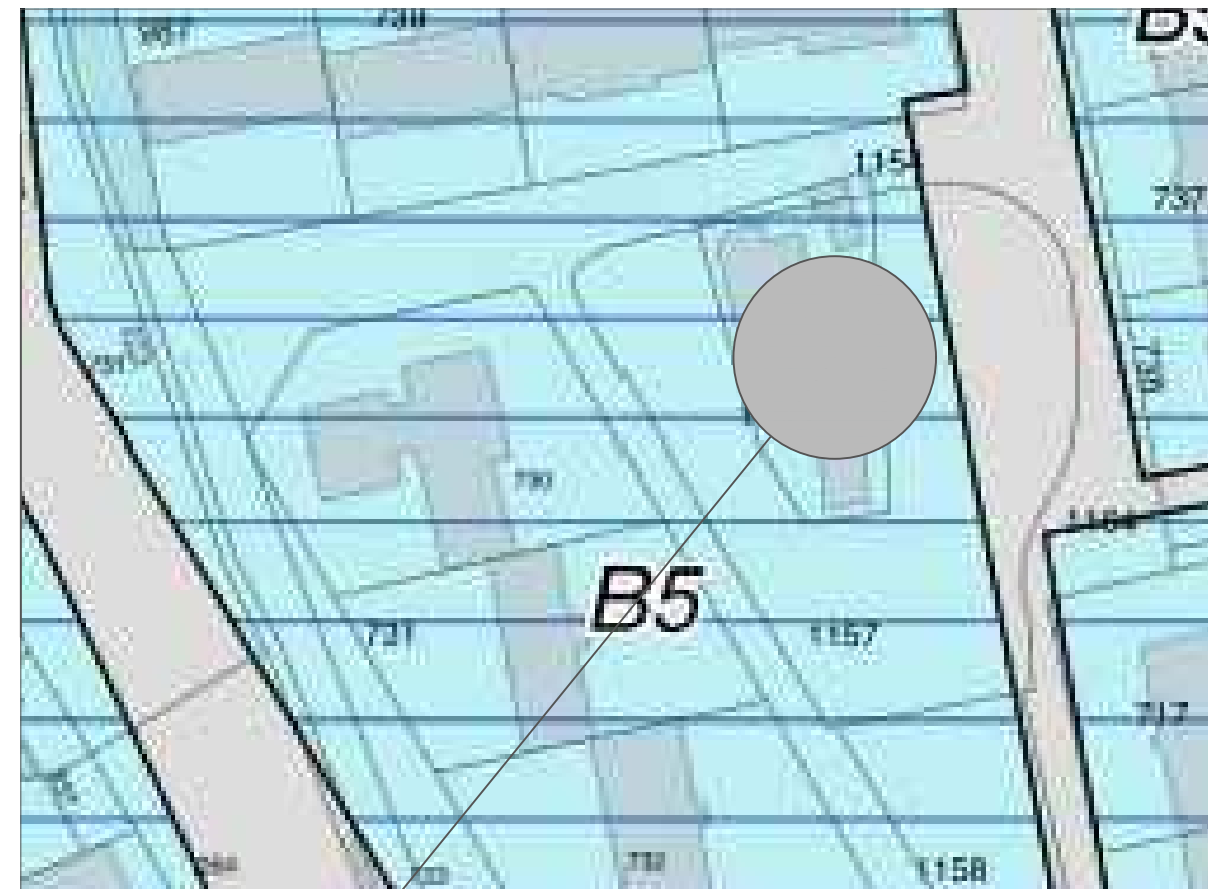
Cosenza 06/08/2021

Ing. Giovanni Nigro

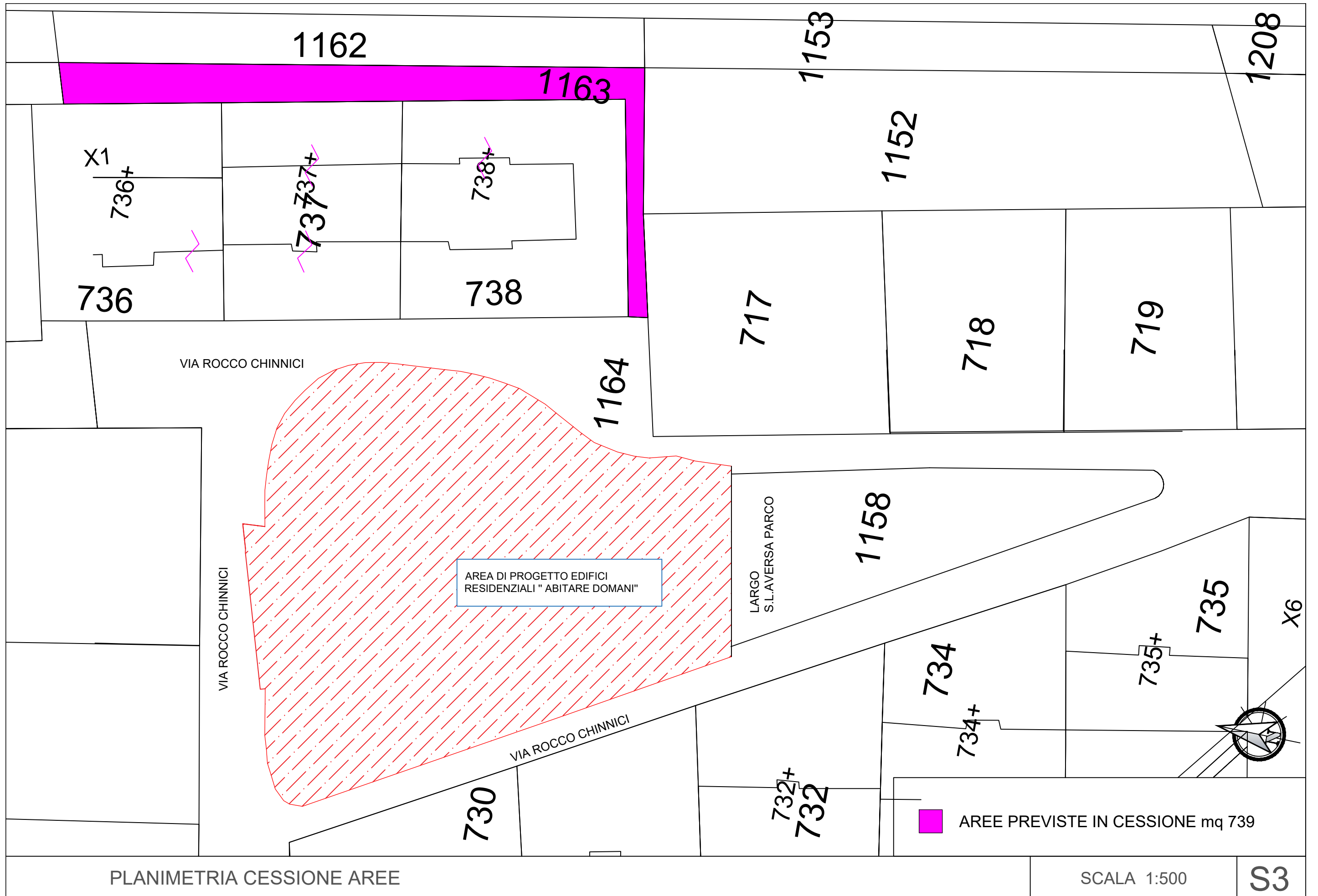


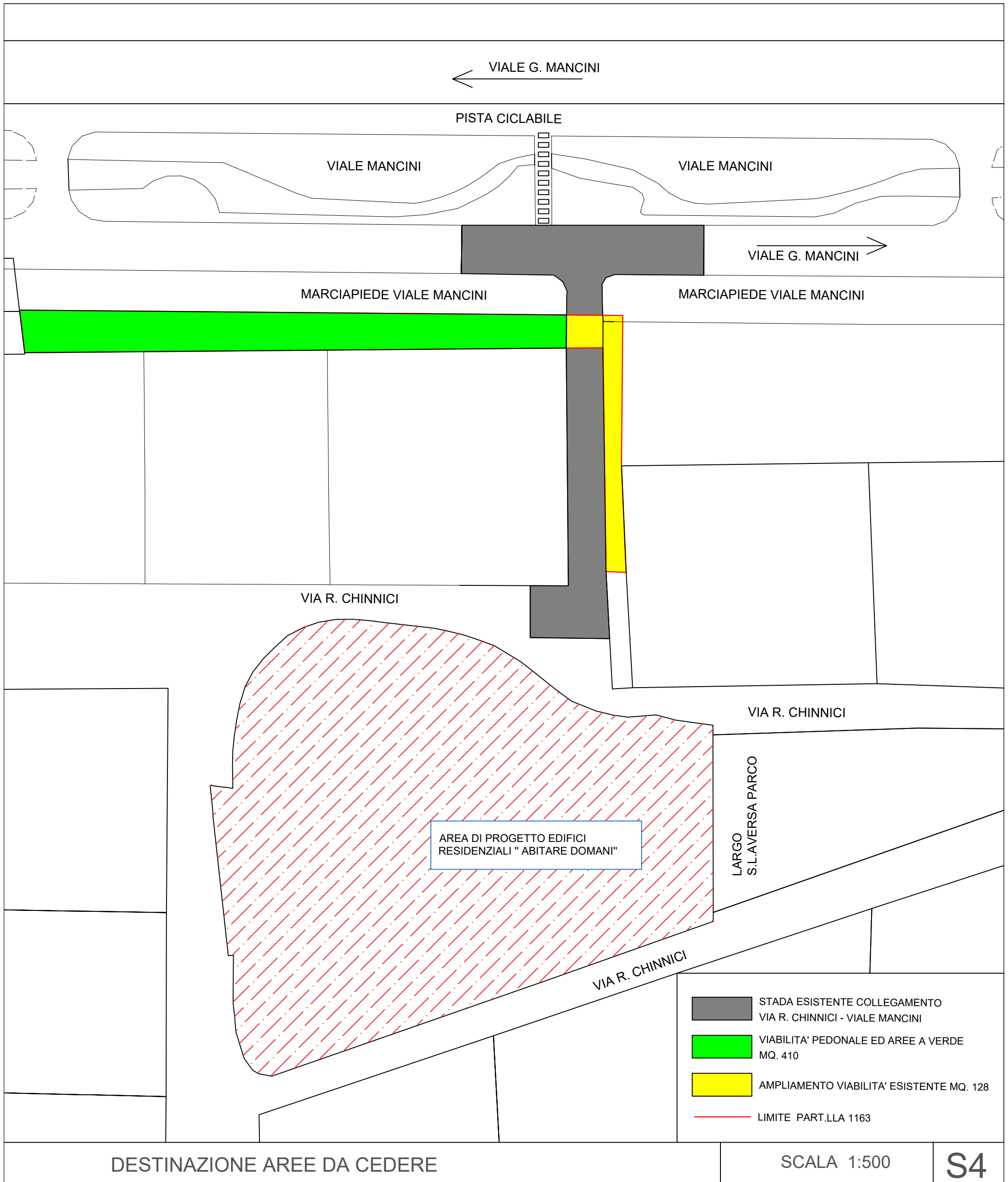


DATI URBANISTICI			
	PRG		
	MQ	MQ	
	B5	VIAB.	
	FOGLIO 7 PART. 1157	1845	754
	FOGLIO 7 PART. 1155	750	
	FOGLIO 7 PART. 1154	40	
	FOGLIO 7 PART. 733	618	
	FOGLIO 7 PART. 1163	234	505
TOTALE		3487	1259



AREA DI INTERVENTO

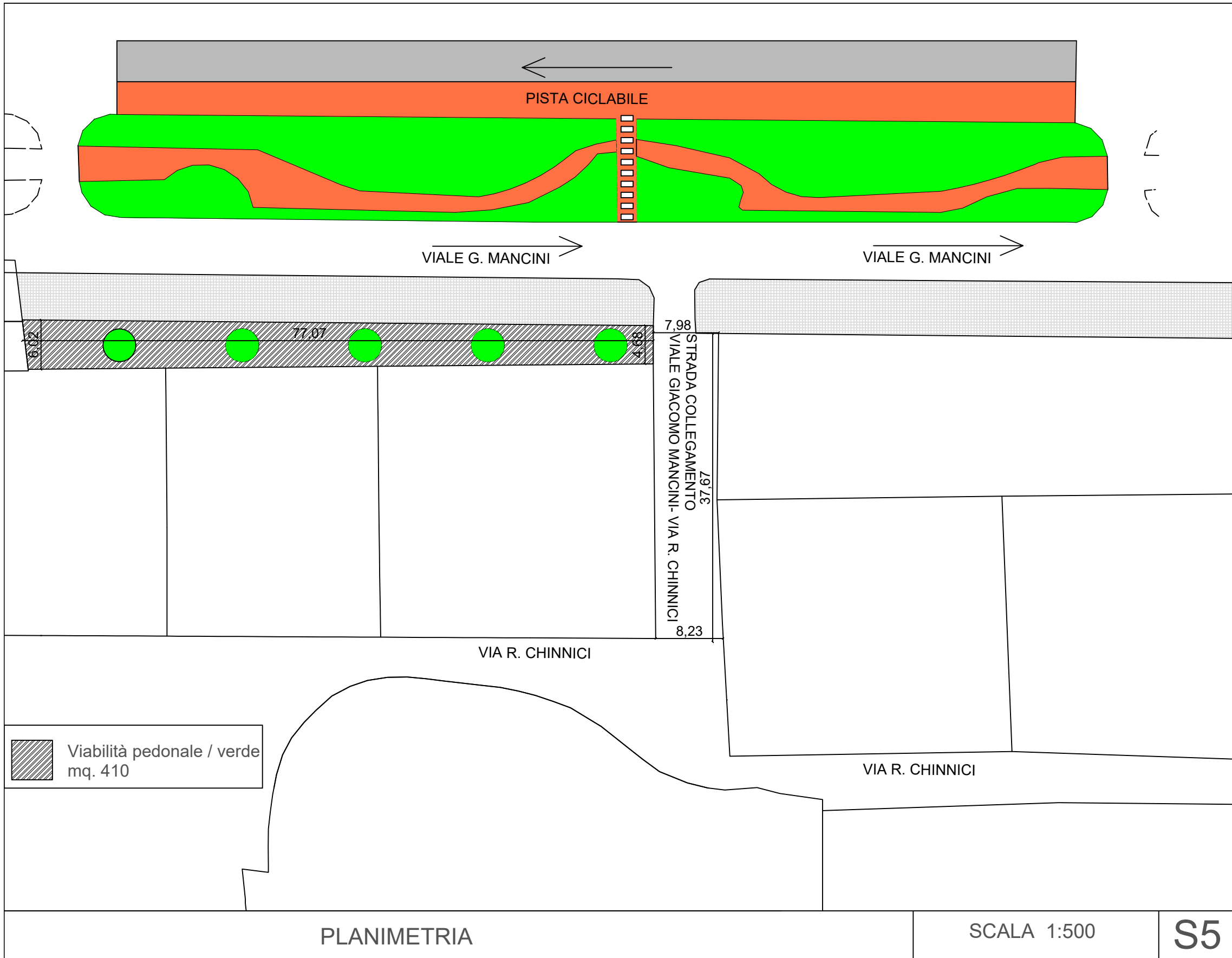


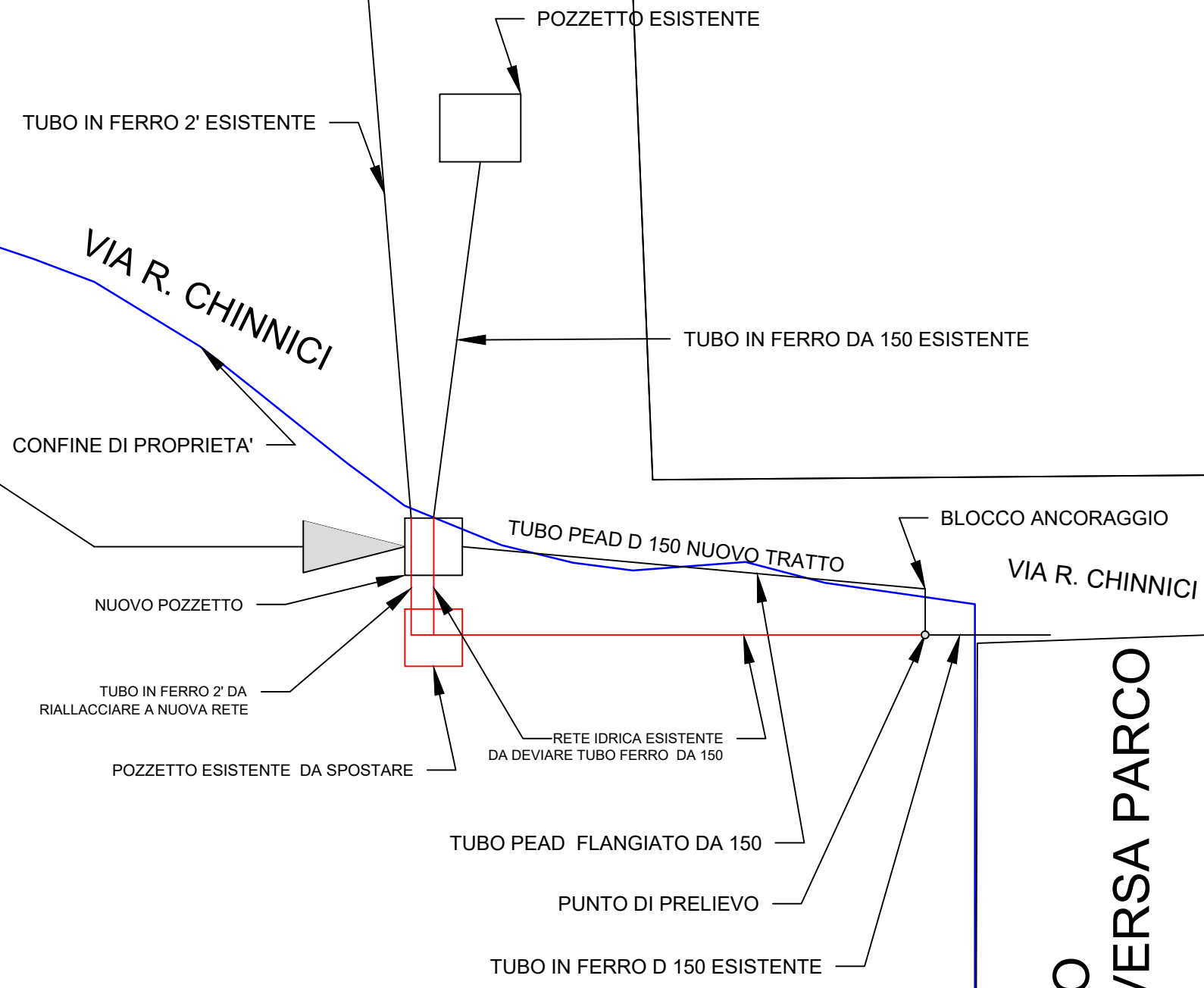
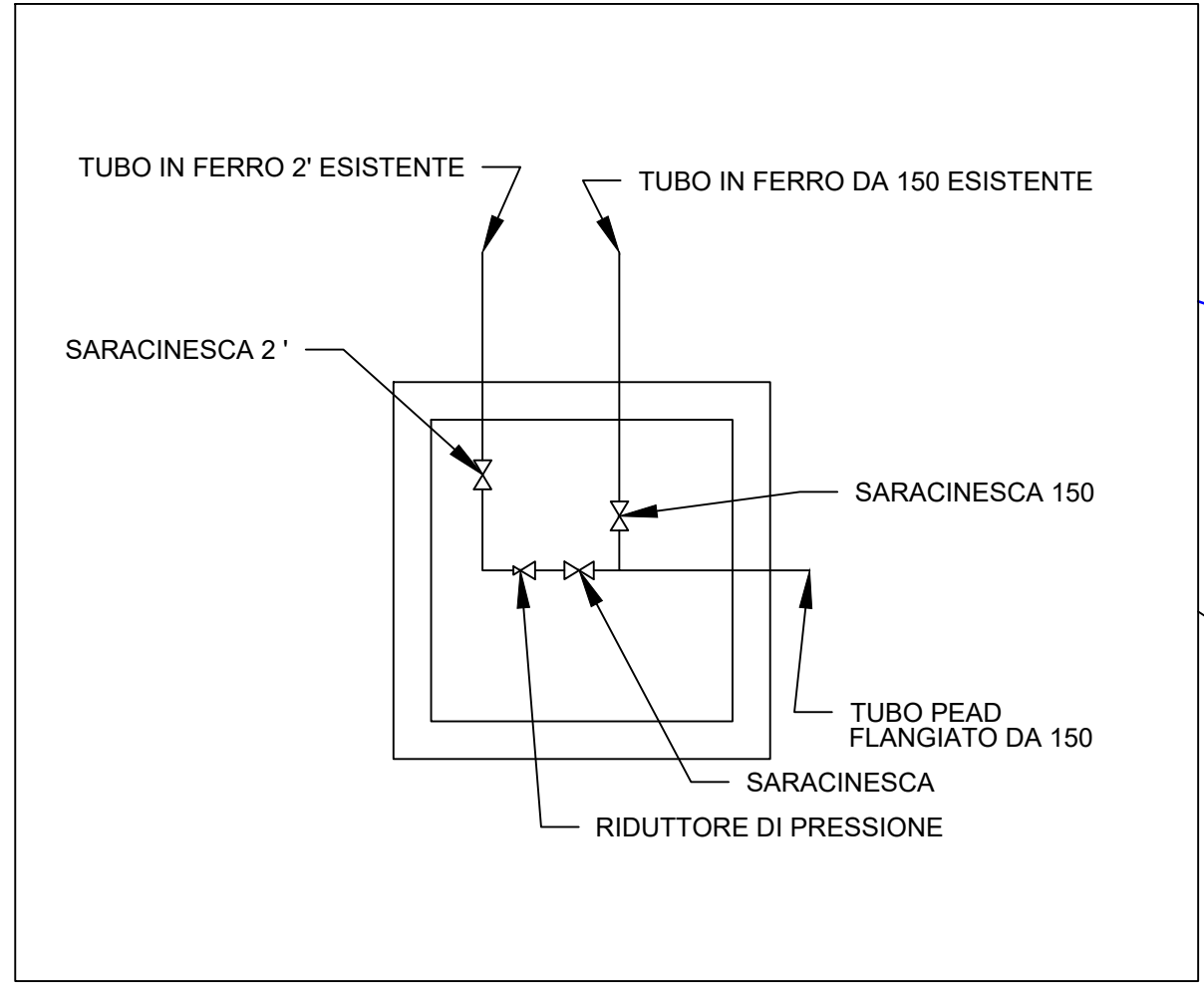


DESTINAZIONE AREE DA CEDERE

SCALA 1:500

S4



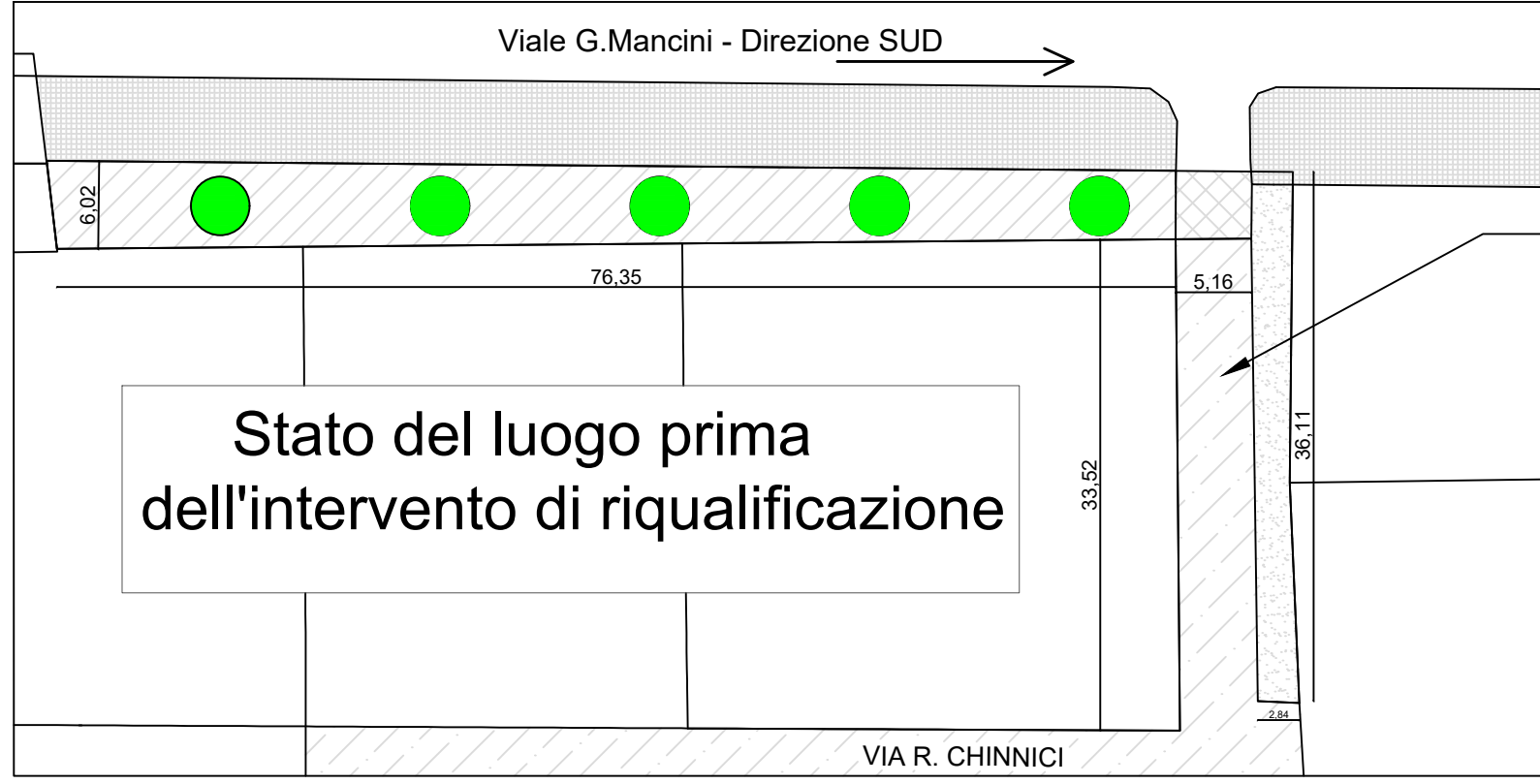


- RETE IDRICA ESISTENTE
- POZZETTO ESISTENTE
- CONFINI PROPRIETA' STADA COMUNALE/LOTTO IN EDIFICAZIONE

NUOVA RETE IDRICA VIA ROCCO CHINNICI

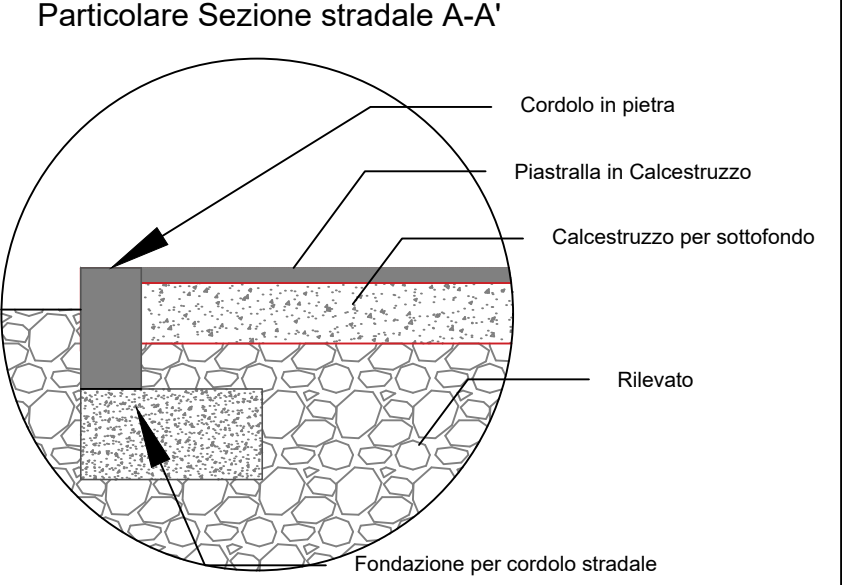
S6

LARGO S.L.AVERSA PARCO



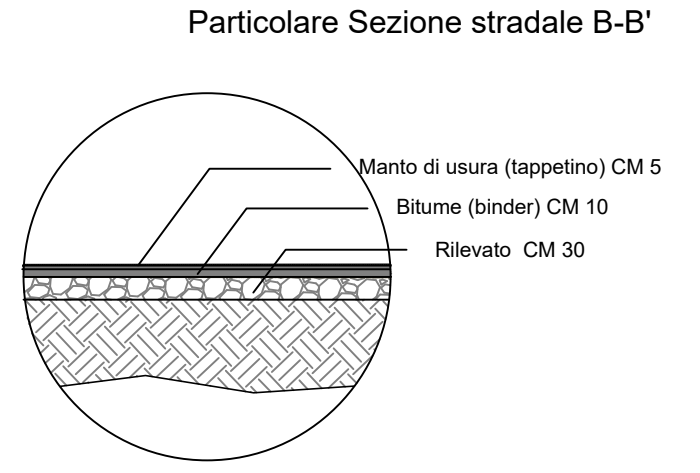
- viabilità
- verde incolto
- sterpaglia e siepi
- viabilità con fondo sterrato
- opere in c.a. provvisorie

Strada di raccordo Via Chinnici-Viale Mancini L = 5,16 mt attualmente adibita a circolazione a doppio senso di marcia, in contrasto con le norme di corretta progettazione, secondo cui sono richiesti min. 3,25 mt per carreggiata



- viabilità
- pavimentazione
- alberi
- protezione alberi in ghisa

Strada di raccordo Via Chinnici-Viale Mancini L = 7,94 mt, con larghezza idonea alla percorrenza a doppio senso di circolazione



AREA DI INTERVENTO

SCALA 1:500

S9

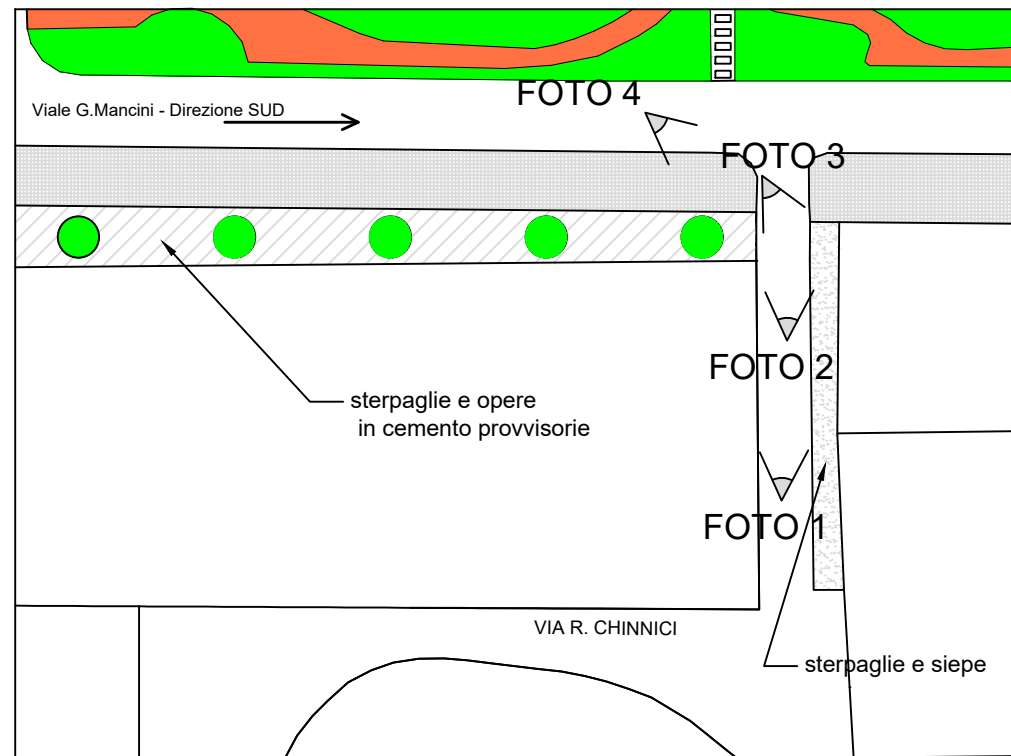


FOTO 1

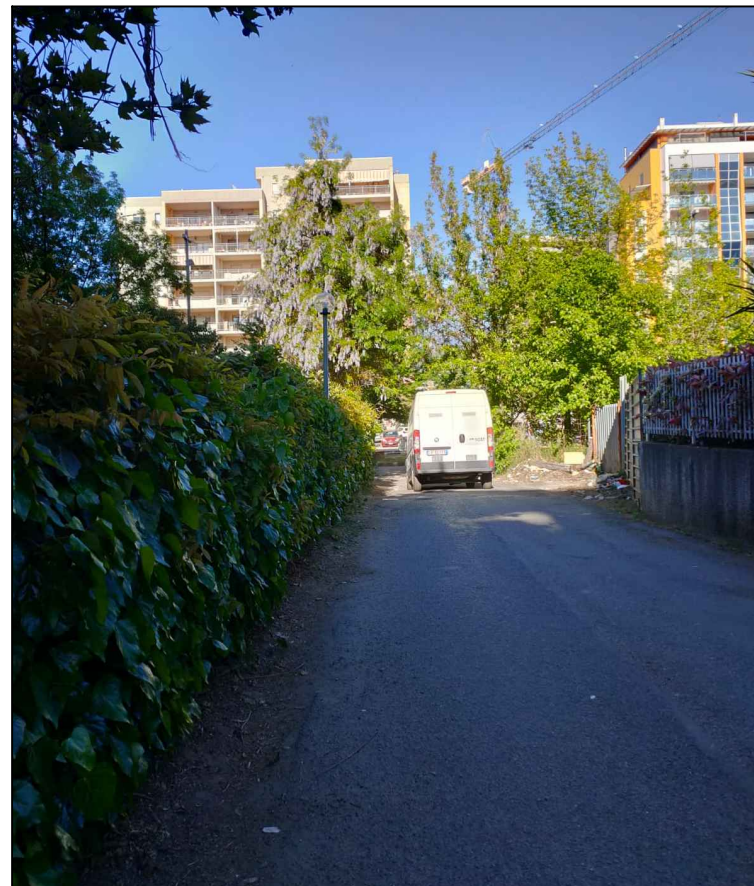


FOTO 2

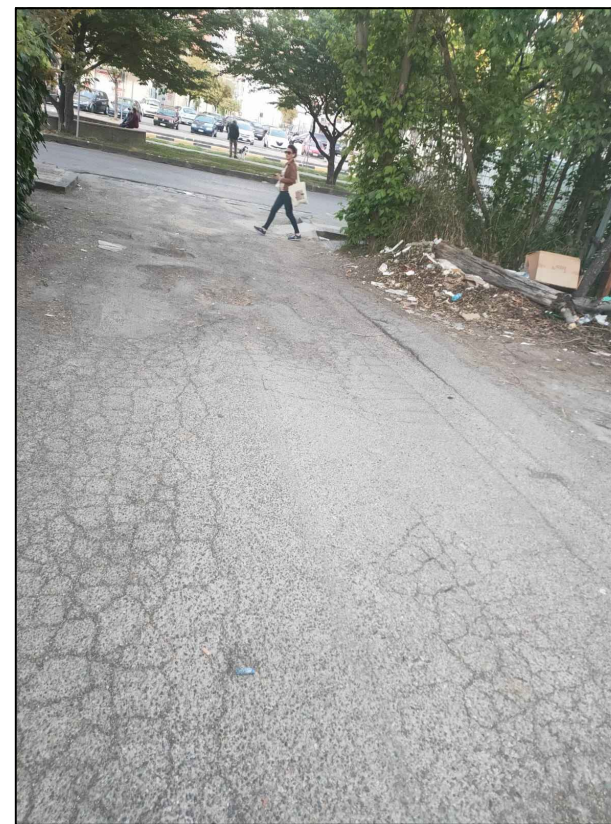


FOTO 3

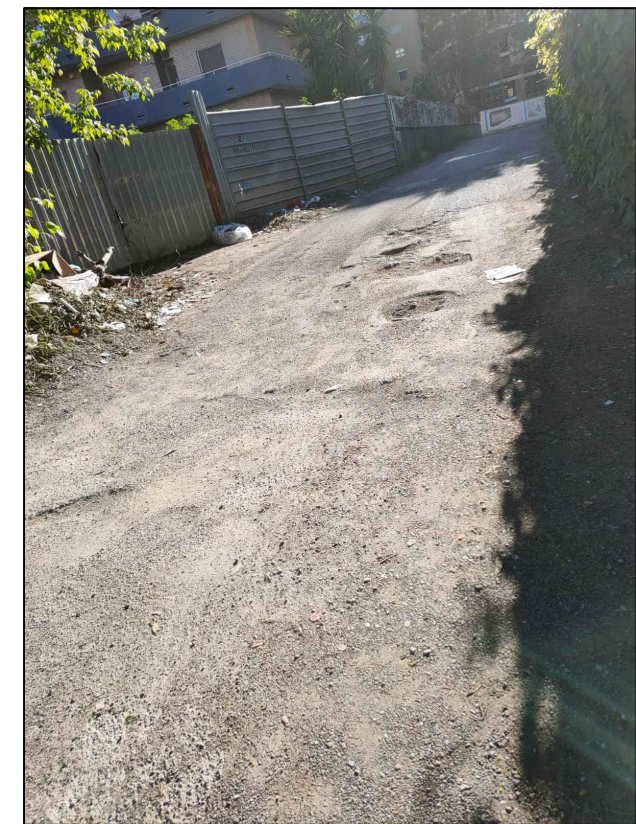
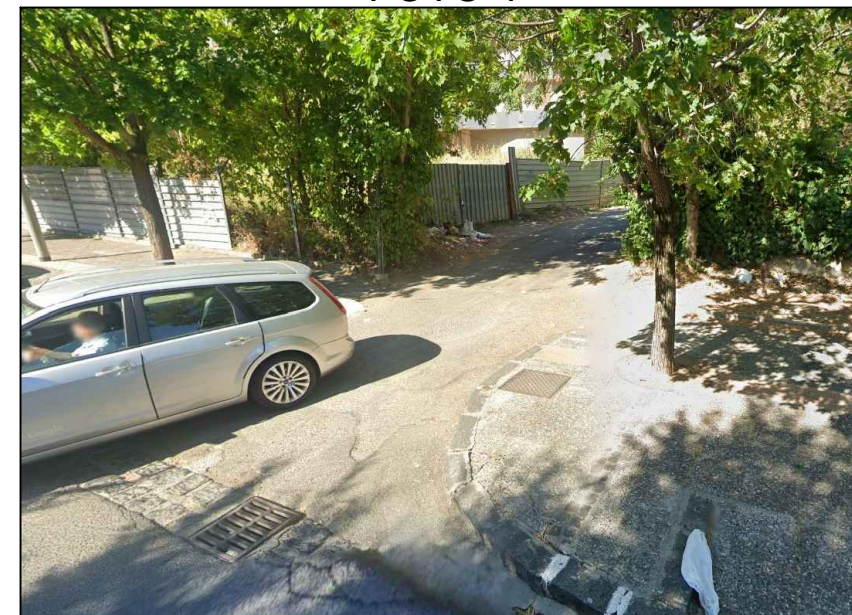


FOTO 4



COMUNE DI COSENZA



PROGETTO DI UN COMPLESSO EDILIZIO RESIDENZIALE DENOMINATO
"Abitare DOMANI"

<p>PROGETTO TRASFORMAZIONE URBANISTICA OPERE DI URBANIZZAZIONE VIA ROCCO CHINNICI</p>	<p>LOCALITA' Cosenza Via Rocco Chinnici</p>
<p>ELABORATO S8. Elenco prezzi</p>	<p>PROGETTISTA E D.D.L. Ing. Giovanni Nigro</p> 
<p>COMMITTENTE</p>  <p>Abitare NIGRO srl <i>L'innovazione dello stile urbano</i></p> <p>Cosenza via Cesare Terranova n.24</p>	<p>AMMINISTRATORE Dott. Gina Nigro</p> 

		ELENCO PREZZI	
Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	unità di misura	Prezzo Unitario
Nr.1 E.0110.30. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)	mc	€ 8,74
Nr.2 U.0520.10. c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali, provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 SPESSORE CM 30	mc	€ 51,21
Nr.7 E.0310.10. d	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: dosaggio di 300 kg/mc Fondazioni cordoli maciapiede -aiuola	mc	€ 139,27
Nr.8 E.0340.10. a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature Fondazioni cordoli maciapiede -aiuola	kg	€ 2,57
Nr.9 E.0330.10. b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.	mq	€ 56,69
Nr.10 E.0310.10. a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc Spessore 20 cm	mc	€ 114,94

Nr.11 E.0780.10. a	Fornitura e posa in opera di zincorete a maglia quadra o rettangolare di spessore con filo di spessore mm 2,2- 3,0 per massi di sottofondo, in opera compreso sormonti non inferiori a cm 10, piegature, legature e tagli. Misurato per la superficnetta, zincorete per posa di massi di sottofondo	mq	€ 1,67
Nr.12 E.2220.140 .a	Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Con finitura superficiale in ghiaino lavato, 400x400 mm, spessore 35 mm con finitura superficiale in ghiaino lavato, 400x400 mm, spessore 35 mm	mq	€ 36,62
Nr.213U.05 50.510.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale	cad	€ 0,99
Nr 14 NG.01.1	Realizzazione tratto nuova rete idrica per come indicato nel dettaglio elaborato S6	cad	€ 12.500,00
Nr 15 NG.01.2	Area destinata in parte a verde pubblico adiacente l'attuale viabilità pedonale di viale Mancini. mq 410 Area censita in catasto al foglio 7 particella 1163	mq	€ 6,00
Nr 16 NG.01.3	Aree destinate a parcheggio e viabilità. Quota parte della particella 1157 foglio 7 per mq 754, particella 1154 del foglio 7 mq 40	mq	€ 6,00
Nr 17 NG.01.4	Fornifira e posa in opera di griglia di protezione per alberi in Ghisa lamellare a norma UNI EN 185 con feritoie disposte a raggiera, di forma esterna quadrata composta da quattro elementi assemblati con cavallotti a scomparsa in acciaio zincato a caldo. Larghezza esterna 1200 mm, Diametro interno 1000 mm.	unità	€ 775,00

COMUNE DI COSENZA



PROGETTO DI UN COMPLESSO EDILIZIO RESIDENZIALE DENOMINATO
"Abitare DOMANI"

<p>PROGETTO TRASFORMAZIONE URBANISTICA OPERE DI URBANIZZAZIONE VIA ROCCO CHINNICI</p>	<p>LOCALITA' Cosenza Via Rocco Chinnici</p>
<p>ELABORATO S7. Computo metrico</p>	<p>PROGETTISTA E D.D.L. Ing. Giovanni Nigro</p> 
<p>COMMITTENTE</p>  <p>Abitare NIGRO srl <i>L'innovazione dello stile urbano</i></p> <p>Cosenza via Cesare Terranova n.24</p>	<p>AMMINISTRATORE Dott. Gina Nigro</p> 

			COMPUTO METRICO			
NR	CODICE	DESCRIZIONE	unità di misura	Quantità	Costo Unitario	Costo Totale
	E.0110.30.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) PER REALIZZAZIONE STRADE - PARCHEGGI - VERDE PUBBLICO - MARCIAPIEDE MQ. 538 x 0,45	mc	242,1	€ 8,74	€ 2.115,95
	U.0520.10.c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali, provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 SPESSORE CM 30 PER REALIZZAZIONE STRADE - PARCHEGGI MQ128 x 0,30	mc	38,4	€ 51,21	€ 1.966,46
	U.0520.30.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato (bollettino CNR n° 39), compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 PER REALIZZAZIONE STRADE - PARCHEGGI MQ 128,0	mq	128,0	€ 1,86	€ 238,08
	U.05.20.170	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSd'A, in idonei impianti di dosaggio, conformemente alle norme CNR, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con appositi rulli compressori fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito PER STRATO DI BASE SPESSORE CM 10 PER REALIZZAZIONE STRADE - PARCHEGGI MQ 128 x 0,10	mc	12,8	€ 180,97	€ 2.316,42
	U0520190a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) SPESSORE CM 5 PER REALIZZAZIONE STRADE - PARCHEGGI MQ 451,90 x 0,05	mc	6,4	€ 264,35	€ 1.861,02
	U.0530.30.b	Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da cm 20 fino a cm 27, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo di larghezza pari a 20 cm PER REALIZZAZIONE CORDOLI MARCIAPIEDE - AIUOLA ML 90,80	m	90,8	€ 40,11	€ 3.641,99
	E.0310.10.d	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quan'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: dosaggio di 300 kg/mc PER REALIZZAZIONE FONDAZIONE CORDOLI MARCIAPIEDE	mc	59,9	€ 139,27	€ 8.340,88
	E.0340.10.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature PER REALIZZAZIONE FONDAZIONE CORDOLI MARCIAPIEDE -	kg	4378,0	€ 2,57	€ 11.251,46
	E.0330.10.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. PER REALIZZAZIONE CORDOLI MARCIAPIEDE	mq	45,7	€ 56,60	€ 2.583,79

			COMPUTO METRICO			
NR	CODICE	DESCRIZIONE	unità di misura	Quantità	Costo Unitario	Costo Totale
	E.0310.10.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc Spessore 20 cm PER REALIZZAZIONE MARCIAPIEDE MQ 410 x 0,20	mc	82,0	€ 114,94	€ 9.425,08
	E.0780.10.a	Fornitura e posa in opera di zincorete a maglia quadra o rettangolare di spessore con filo di spessore mm 2,2- 3,0 per massi di sottofondo, in opera compreso sormonti non inferiori a cm 10, piegature, legature e tagli. Misurato per la superficie netta, zincorete per posa di massi di sottofondo PER REALIZZAZIONE MARCIAPIEDE MQ 410,00	m ²	410,0	€ 1,67	€ 684,70
	E.2220.140.a	Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Con finitura superficiale in ghiaio lavato, 400x400 mm, spessore 35 mm con finitura superficiale in ghiaio lavato, 400x400 mm, spessore 35 mm PER REALIZZAZIONE MARCIAPIEDE totale area MQ 410 A detrarre griglia per protezione alberi mt 1,2 x 1,2 x 6 =-8,64	m ²	401,4	€ 36,62	€ 14.697,80
	Nr 17 NG.01.4	Fornitura e posa in opera di griglia di protezione per alberi in Ghisa lamellare a norma UNI EN 185 con feritoie disposte a raggiera, di forma esterna quadrata composta da quattro elementi assemblati con cavallotti a scomparsa in acciaio zincato a caldo. Larghezza esterna 1200 mm, Diametro interno 1000 mm.	unità	6,0	€ 775,00	€ 4.650,00
	U.0550.510.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m ² , con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m ² , in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale Per strisce di larghezza 12 cm SEGNALETICA STRADALE	m	95,0	€ 0,99	€ 94,05
	NG.01.1	Realizzazione tratto nuova rete idrica per come indicato nel dettaglio elaborato S6	CORPO	1,0	€ 12.500,00	€ 12.500,00
	NG.01.2	Area destinata in parte a verde pubblico adiacente l'attuale viabilità pedonale di viale Mancini. m ² 410 Area censita in catasto al foglio 7 particella 1163	m ²	410,0	€ 6,00	€ 2.460,00
	NG.01.3	Aree destinate a viabilità. Quota parte della particella 1163 foglio 7 per m ² 128,	m ²	128,0	€ 6,00	€ 768,00
TOTALE						€ 79.595,69

Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

Valore dell'opera (V)

79595

Categoria d'opera

Infrastrutture per la mobilità

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 13.955840\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Viabilità ordinaria

 V.02 - Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili
Grado di complessità (G): **0.45**

Prestazioni affidate

Studi di fattibilità

 Qal.01: Relazione illustrativa (art. 14, comma 1, d.P.R. 207/2010)
(V:79595.00 x P:13.956% x G:0.45 x Q:0.040) = **199.95**
 Qal.02: Relazione illustrativa, Elaborati progettuali e tecnico economici (art. 14, comma 2, d.P.R. 207/2010)3
(V:79595.00 x P:13.956% x G:0.45 x Q:0.080) = **399.89**

Stime e valutazioni

 Qall.02: Particolareggiate, complete di criteri di valutazione, relazione motivata, descrizioni, computi e tipi (d.P.R. 327/2001)
(V:79595.00 x P:13.956% x G:0.45 x Q:0.080) = **399.89**
 Qall.03: Analitiche, integrate con specifiche e distinte, sullo stato e valore dei singoli componenti (d.P.R. 327/2001)
(V:79595.00 x P:13.956% x G:0.45 x Q:0.160) = **799.79**

Progettazione preliminare

 Qbl.01: Relazioni, planimetrie, elaborati grafici (art.17, comma1, lettere a), b), e), d.P.R. 207/10-art.242, comma 2, lettere a), b), c) d)
d.P.R. 207/10)
(V:79595.00 x P:13.956% x G:0.45 x Q:0.080) = **399.89**
 Qbl.02: Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto (art.17, comma 1, lettere g), h), d.P.R. 207/10)
(V:79595.00 x P:13.956% x G:0.45 x Q:0.010) = **49.99**

Progettazione definitiva

 Qbll.01: Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie(art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R. 207/10-art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10)
(V:79595.00 x P:13.956% x G:0.45 x Q:0.220) = **1099.71**
 Qbll.05: Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/10)
(V:79595.00 x P:13.956% x G:0.45 x Q:0.060) = **299.92**
 Qbll.07: Rilievi planoaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)
(V:79595.00 x P:13.956% x G:0.45 x Q:0.020) = **99.97**

Progettazione esecutiva

 Qblll.01: Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)
(V:79595.00 x P:13.956% x G:0.45 x Q:0.040) = **199.95**

QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)
(V:79595.00 x P:13.956% x G:0.45 x Q:0.080) = **399.89**

QbIII.03: Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f, g, i), d.P.R. 207/10)
(V:79595.00 x P:13.956% x G:0.45 x Q:0.030) = **149.96**

Esecuzione dei lavori

Qcl.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)
(V:79595.00 x P:13.956% x G:0.45 x Q:0.420) = **2099.44**

Qcl.11: Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)
(V:79595.00 x P:13.956% x G:0.45 x Q:0.040) = **199.95**

Qcl.12: Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)
(V:79595.00 x P:13.956% x G:0.45 x Q:0.250) = **1249.67**

Verifiche e collaudi

Prestazioni: Qal.01 (199.95), Qal.02 (399.89), Qall.02 (399.89), Qall.03 (799.79), Qbl.01 (399.89), Qbl.02 (49.99), QbII.01 (1,099.71), QbII.05 (299.92), QbII.07 (99.97), QbIII.01 (199.95), QbIII.02 (399.89), QbIII.03 (149.96), Qcl.01 (2,099.44), Qcl.11 (199.95), Qcl.12 (1,249.67),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$

8,047.86

Spese e oneri accessori non superiori a (25.00% del CP)

2,011.96

importi parziali: 8,047.86 + 2,011.96

Importo totale: 10,059.82

COMMITTENTE: COMUNE DI COSENZA

LAVORI DI TRASFORMAZIONE URBANISTICA OPERE DI URBANIZZAZIONE
ROCCO CHINNICI

VIA

QUADRO ECONOMICO LAVORI

DESCRIZIONE LAVORI	IMPORTO PROGETTO	A SEGUITO DETRAZIONE	VARIANTE	CONTABILITA' FINALE
A) Lavori				
IMPORTO LAVORI	€ 79.595,69	€ 79.595,69		
COSTI PER LA SICUREZZA	€ 4.679,00	€ 4.679,00		
A) TOTALE LAVORI	€ 84.274,69	€ 84.274,69	€ -	€ -
IMPORTO TOTALE	€ 79.595,69	€ 79.595,69	€ -	€ -
Detrazione 15% Delibera G. Comunale n. 38/2022		€ 11.939,35	€ -	€ -
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'APPALTO	€ 84.274,69	€ 72.335,34	€ -	€ -
B) Somme a disposizione				
IVA 10% sui lavori	€ -	€ -	€ -	€ -
Spese Tecniche di progettazione direzione lavori e collaudo	€ 10.059,82	€ 10.059,82		
C.N.P.A.I.A. 4% su spese tecniche	€ -	€ -	€ -	€ -
I.V.A. 22 % su Spese Tecniche e C.N.P.A.I.A.	€ -	€ -	€ -	€ -
Prove tecniche sui materiali/geologica	€ -	€ -	€ -	€ -
Imprevisti	€ -	€ -		€ -
B) TOTALE SOMME	€ 10.059,82	€ 10.059,82	€ -	€ -
C) Totale A+B	€ 94.334,51	€ 82.395,16	€ -	
D) Economia di spesa detrazione 15% da Delibera G. Comunale n. 38/2022	€ -	€ 11.939,35	€ -	€ -
			€ -	€ -
TOTALE GENERALE (C+D)	€ 94.334,51	€ 82.395,16	€ -	€ -