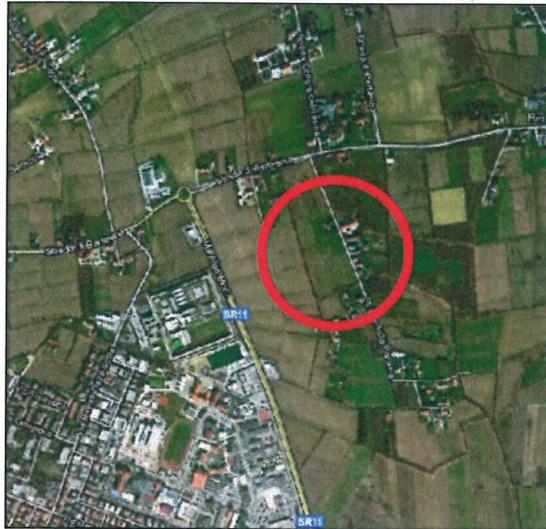




COPIA

# COMUNE DI VICENZA

## LOCALITA' BERTESINA - Strada della Parolina



ALLEGATO ALLA DELIB. DI G.C.  
 N. 5 DEL 19/1/2016  
 IL PRESIDENTE  
 F.to VARIATI  
 IL SEGRETARIO GEN.LE  
 F.to CAPORRINO

**PROGETTO:**

### PIANO URBANISTICO ATTUATIVO "Strada della Parolina - Località Bertesima" nel Comune di Vicenza

**OGGETTO :**

RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA  
 PREVENTIVO SOMMARIO DI SPESA

IL DIRETTORE SETTORE URBANISTICA  
 dott. Danilo Guarj

ALLEGATO  
**E.A. A**

**COMMITTENTE :**

**SIG. DAL DOSSO GIUSEPPE**

SCALA ---  
 DATA NOVEMBRE 2015

#### PROG. URBANISTICA ED ARCHITETTONICA



Gruppo progettazione "Habitat"  
 Archh. Sergio Carta e Osvaldo Tretti

Studio di architettura e urbanistica  
 C.trà S.S. Apostoli 51- 36100 Vicenza  
 tel. 0444/544770 fax 0444/325125 P.IVA 01431280245  
 email: habitat@witcom.com - studiohabitat@witcom.com  
 email certificata: grupprogettazionehabitat@pec.it



#### PROGETTAZIONE IDRAULICA

Studio Tecnico Associato  
 Crosara Ballerini Ingegneri

Viale Verona, 120 36100 Vicenza  
 Tel 0444 541888 Fax 0444 1833898  
 P.IVA 03735180246  
 info@crosaraballerini.it  
 studio@pec.crosaraballerini.it



*Handwritten signature of Osvaldo Tretti*

CODICE PROG. AP DAL DOSSO - VIA PAROLINA P.U.A. novembre 2015-PB11		N. PRATICA	165 U	CODICE ELAB.	E.A. A
ESEG. GDP		CONTR.	O.T.	APPR.	O.T.
REVISIONE	DATA	MOTIVO			
1	novembre 2014	PRESCRIZIONI COMUNE P.G. N. 37924			
2	marzo 2015	PRESCRIZIONI COMUNE			

## **RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA E PREVENTIVO DI SPESA**

### **1. PREMESSA**

L'area del Piano Urbanistico Attuativo denominato "PUA strada della Parolina – loc. Bertesina" prevista dal Piano degli Interventi è di mq 6.033,00 ed è classificata come zona residenziale di espansione assoggettata a PUA – ZTO C10, con un indice di utilizzazione territoriale  $UT=0,20$  mq/mq e prevede: un'altezza massima degli edifici di m 7,50, superficie per opere di urbanizzazione minima di 750 mq, la destinazione a residenziale e l'obbligo dell'allargamento di strada della Parolina a carico dei soggetti attuatori del PUA.

Il perimetro del Piano è stata variato comprendendo il bacino di laminazione nel rispetto di quanto previsto dall'art. 3 comma 5.e.; di conseguenza la superficie territoriale è aumentata passando da mq 6.033 a mq 6.435.

L'area si trova a sud-est di Vicenza e attualmente è coltivata; ha un andamento pianeggiante con lievi pendenze di 20-30 cm dovute alla sagomatura dei terreni per lo scarico delle acque meteoriche.

A sud-est si trova un canale di scolo, abbastanza profondo per consentire lo scarico delle reti acque meteo sia delle strade che del bacino di laminazione.

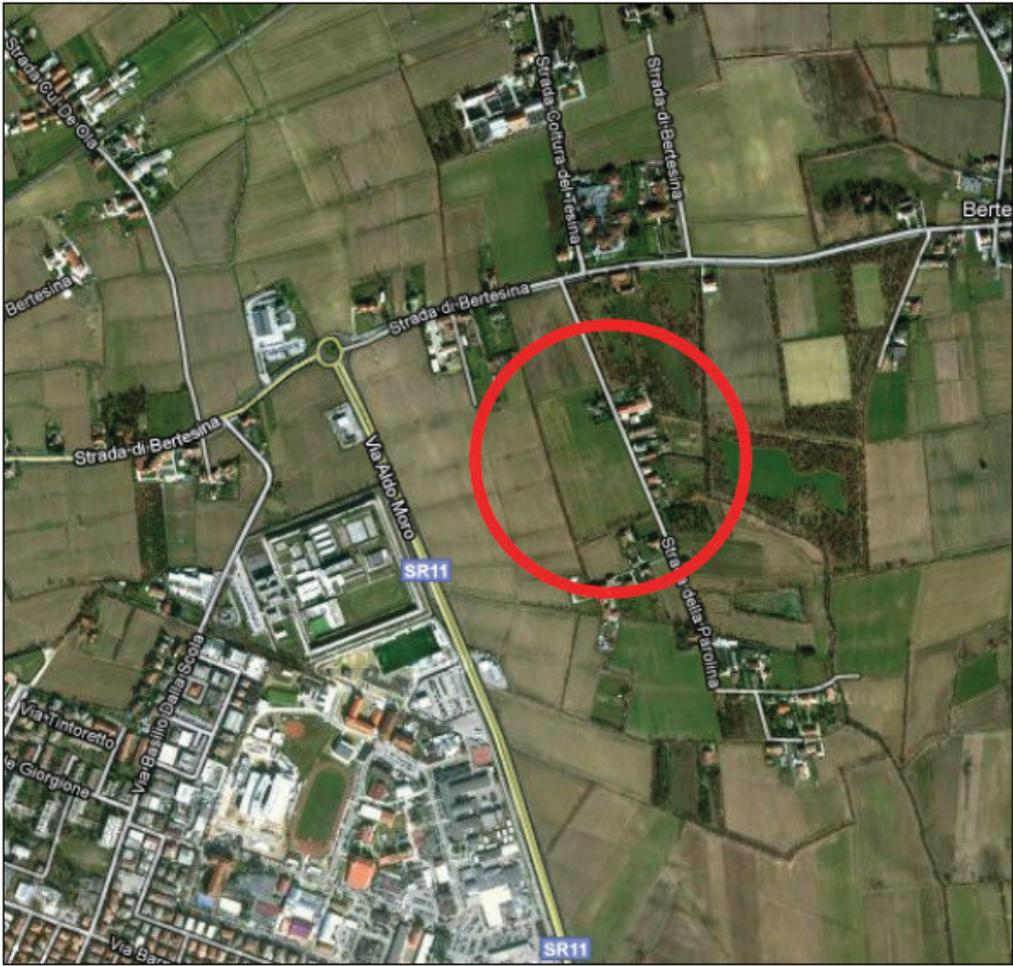
Sull'altro lato della strada di via Parolina, ci sono 9 edifici costruiti dopo gli anni 50, unifamiliari e piccoli condomini che hanno altezza massima di 8,00 m.

Dal punto di vista viabilistico la zona è ben servita: si accede a strada della Parolina dalla strada di Bertesina.

L'area interessata dal Piano è di proprietà del Sig. Dal Dosso Giuseppe (censita al catasto terreni al foglio 10 mapp. 401 parte ) così come l'area a confine a est.

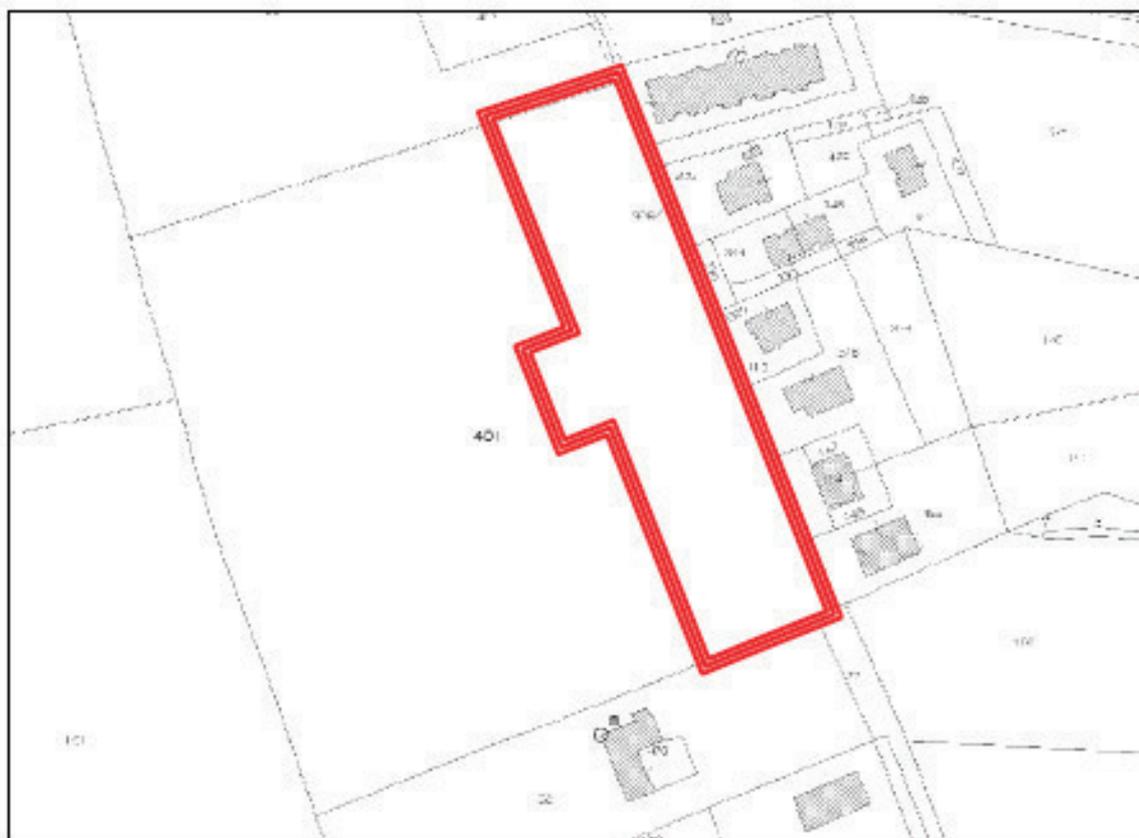
Si allega l'estratto catastale, la relativa visura e l'atto di proprietà.

Fotopiano



AREA OGGETTO DI INTERVENTO

**Estratto catastale**



COMUNE DI VICENZA - Foglio 10 - mappale 401 (parte)

Visura per immobile  
Situazione degli atti informatizzati al 28/02/2014

<b>Dati della richiesta</b>	Comune di VICENZA ( Codice: L840) Provincia di VICENZA
<b>Catasto Terreni</b>	Foglio: 10 Particella: 401

**Immobile**

N.	DATI IDENTIFICATIVI				DATI CLASSAMENTO				DATI DERIVANTI DA			
	Foglio	Particella	Sub	Porz.	Qualità Classe	Superficie(m <sup>2</sup> ) ha are ca	Deduz.	Reddito				
											Dominicale	Agrario
1	10	401		-	SEMIN ARBOR 4	2 62 09		Euro 135,36 L. 262.090	Euro 101,52 L. 196.568	RICONGIUNGIMENTO DI USUFRUTTO del 04/04/2000 n. 236169 /1/2001 in atti dal 22/11/2001 (protocollo n. 528438) R.U. DI MADDALENA LUIGIA		
<b>Notifica</b>											<b>Partita</b>	
<b>Riserve</b>											1 Atti di passaggio intermedi non esistenti	

**INTESTATO**

N.	DATI ANAGRAFICI	CODICE FISCALE	DIRITTI E ONERI REALI
1	DAL DOSSO Giuseppe nato a SCHIO il 17/07/1955	DLGGPP55L171531J*	(1) Proprieta' per 1/1
<b>DATI DERIVANTI DA</b>			
ISTRUMENTO (ATTO PUBBLICO) del 18/05/2001 Trascrizione n. 8636 /1/2001 in atti dal 02/07/2001 (protocollo n. 272663) Repertorio n. : 90473 Rogante: DIANESE PAOLO Sede: VICENZA Registrazione: Sede: DONAZIONE ACCETTATA (Passaggi intermedi da esaminare)			

Unità immobiliari n. 1

Tributi erariali: Euro 0,90

Visura telematica

NOTAIO  
Dott. Proc. PAOLO DIANESE  
Via S. Antonio, 3 - tel. 0444/43991 - fax 32047  
36100 VICENZA

Repertorio n. 90473

Raccolta n. 23102

DONAZIONE DI PIENA PROPRIETA'

REPUBBLICA ITALIANA

L'anno duemilauno il giorno diciotto del mese di maggio  
(18.05.2001). In Vicenza, in Contrà Sant'Antonio n. 3.

Avanti a me DR. PROC. PAOLO DIANESE, Notaio in Vicenza,  
iscritto al Collegio Notarile dei Distretti Riuniti di Vicenza  
e Bassano del Grappa, alla presenza dei testi Signori:

Porro Geom. Federico, nato a Vicenza il 27 settembre 1960,  
residente a Monticello Conte Otto, Via Nicolosi n. 33, libero  
professionista, e Pernigotto Nadia, nata a Lonigo il 12 luglio

1960, residente ad Alonte, Via G. Verdi n. 19, impiegata,

sono comparsi i Signori:

- COSARO FILIPPO, nato a Villaverla (VI) il 21 agosto 1946,  
residente a Vicenza, in Viale dal Verme n. 171, pensionato,  
coniugato in comunione legale, c.f. CSR FPP 46M21 M032G,

- DAL DOSSO GIUSEPPE, nato a Schio (VI) il 17 luglio 1955,  
residente a Caldogno (VI), Località Rettorgole, Via Malpensa  
n. 6, DLD GPP 55L17 I531J, celibe, benestante.

Detti componenti, della cui identità personale io Notaio sono  
certo, convengono e stipulano quanto segue:

Il Signor COSARO FILIPPO dona al Signor DAL DOSSO GIUSEPPE  
(figlio naturale della moglie del donante signora Dal Dosso  
Bertilla), che accetta e riceve, per sè, la piena proprietà  
del nudo terreno agricolo, privo di costruzioni, sito in Comu-

Totale iscritto a V. G. 000  
N. 1271  
M. 2636  
Reg. Ger.  
Reg. Pr.

REGISTRATO A VICENZA  
N. 106/2001  
Vol. 2001/1  
L. 18/5/01  
N. 1000  
18/05/01

	ne di VICENZA, censito al N.C.T. al Foglio 10°, col m.n. 401	
	(ex 27/c) di ha. 2.62.09 (ettari due, are sessantadue e centiare nove) Rdl. 262.090 Ral. 196.568, giusto frazionamento	
	Mod.51 Prot. Tipo n. 5285 approvato dall'UTE di Vicenza in	
	data 10 novembre 2000.	
	La superficie reale del suddetto m.n. 401 è di ettari 2.62.33	
	(ettari due, are sessantadue e centiare trentatre).	
	Confini da Nord in senso N.E.S.O.: m.n. 400 (ex 27/b), Strada	
	della Parolina, m.n. 53, proprietà di terzi, salvo altri.	
	Provenienza: atto di donazione di nuda proprietà del 14.2.1991	
	n. 77.135 di rep. Notaio dr. Giuseppe Novello di Vicenza, ivi	
	registrato l'1 marzo 1991 al n. 854 Pubblici e trascritto il	
	15.3.1991 ai nn.4769 R.G. e 3355 R.P., cui seguirono riunione	
	di usufrutto alla nuda proprietà a seguito della morte di Mad-	
	dalena Luigia avvenuta il 4 aprile 2000, la cui pratica è in	
	corso presso l'UTE di Vicenza e atto di precisazione catastale	
	e di adesione e acquiescenza a donazioni del 20.11.2000 n.	
	90.169 di rep. Notaio dr. Giuseppe Novello di Vicenza, ivi	
	registrato il 28.11.2000 al n. 1515 Privati, trascritto il	
	15.2.2001 ai nn. 3768 R.G. e 2690 R.P. ed annotato il	
	16.2.2001 ai nn. 3811-3812-3813 R.G. e 471-472-473 R.P..	
	Detto terreno viene donato ed accettato per la piena proprietà	
	a corpo, con ogni inerente diritto, accessione e pertinenza,	
	servitù attiva e passiva, nello stato di diritto e di fatto in	
	cui si trova, garantendone il donante proprietà, libera dispo-	

nibilità, anche ex L.151/75, e libertà da privilegi, diritti di terzi, iscrizioni e trascrizioni pregiudizievoli, con immediato trasferimento del possesso di diritto e di fatto al donatario.

Si allega sub A) il certificato di destinazione urbanistica, dispensandomi le parti dalla lettura, dichiarando il donante che dalla data del suo rilascio non sono intervenute modificazioni agli strumenti urbanistici.

Agli effetti della registrazione le parti dichiarano che il valore della piena proprietà del terreno donato è di Lire 200.000.000 (duecentomilioni). In quanto occorra il donante rinuncia ad ogni diritto di ipoteca legale.

Le parti dichiarano che la presente donazione è la prima donazione intervenuta tra loro.

Imposte e tasse tutte di quest'atto e conseguenti formalità sono ad esclusivo carico del donatario.

Del presente atto, scritto da persona di mia fiducia e da me su tre pagine di un foglio, ho dato lettura, presenti i testi, ai comparenti, che lo approvano.

f.to Cosaro Filippo

Dal Dosso Giuseppe

Federico Porro teste

Nadia Pernigotto teste

Paolo Dianesa notaio

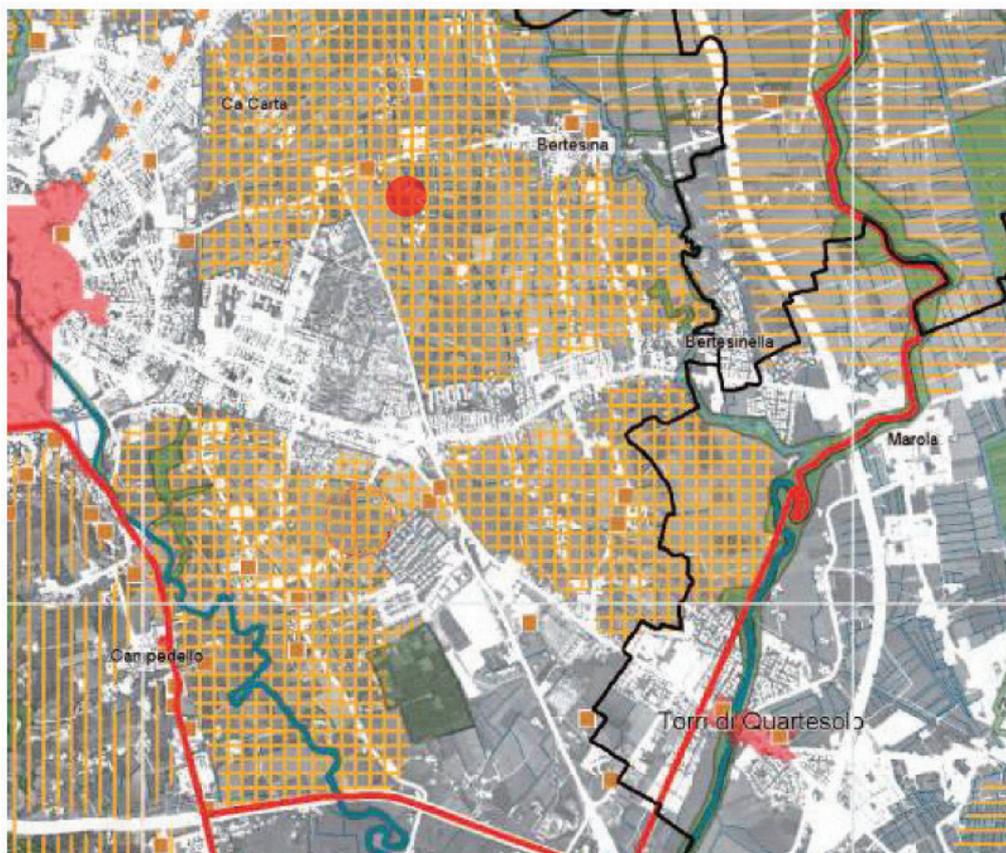
## 2. **STRUMENTI DI PROGRAMMAZIONE E PIANIFICAZIONE**

Per l'area interessata dal PUA, gli strumenti di programmazione e pianificazione danno le seguenti indicazioni progettuali :

- Piano territoriale regionale di coordinamento ( P.T.R.C. ) adottato con D.G.R. N° 372 DEL 17.02.2009

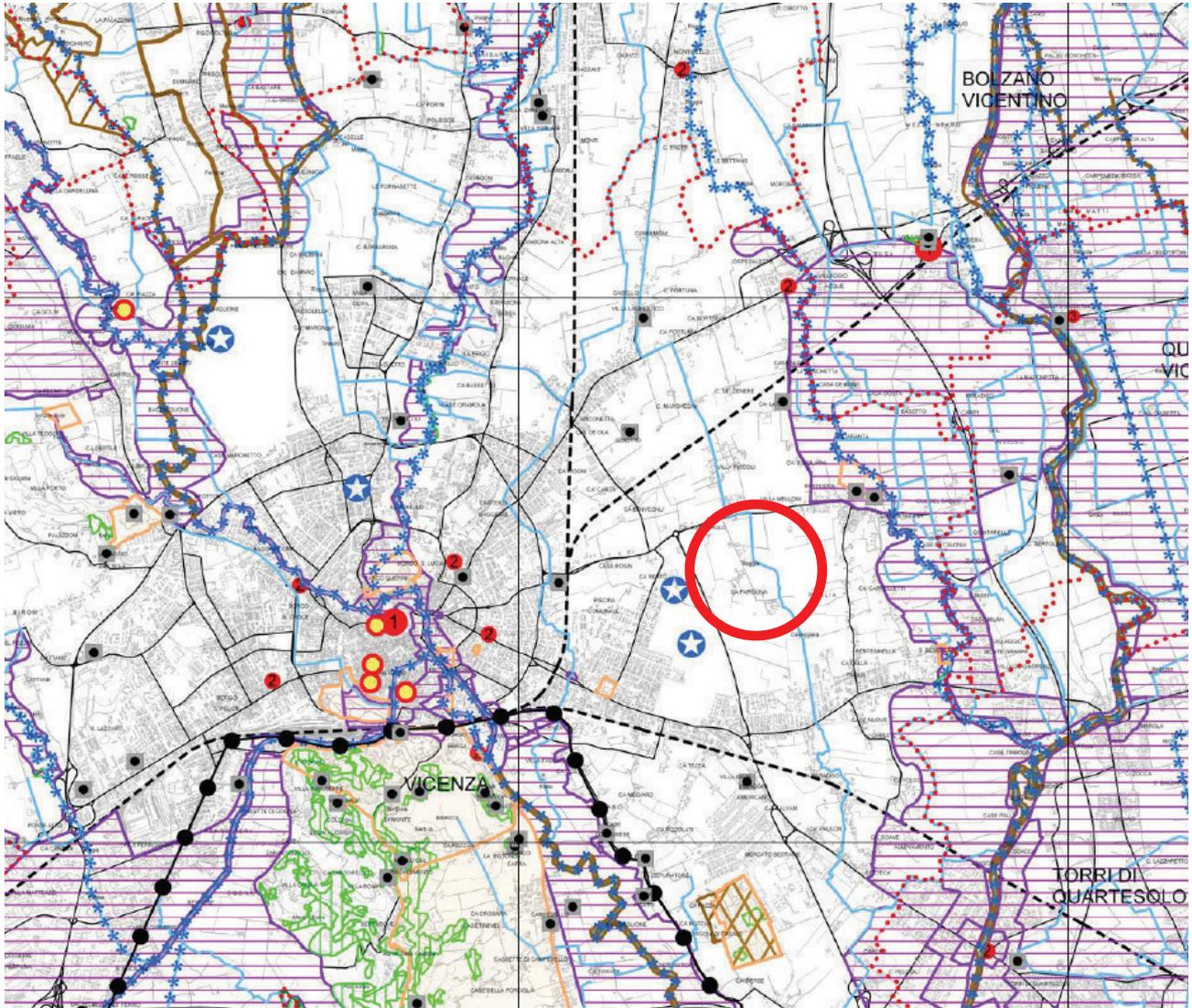
Il P.T.R.C. individua il territorio in oggetto come caratterizzato da “agricoltura periurbana”.

### **Estratto carta dei vincoli e pianificazione territoriale**



- Piano territoriale di coordinamento provinciale ( P.T.C.P.) adottato con D.C.P. n° 40 del 20.05.2010 e approvato con D.G.R.V. n. 708 del 02.05.2012

### ESTRATTO CARTA DEI VINCOLI E DELLA PIANIFICAZIONE TERRITORIALE ( TAV. 1.1.B )



## Legenda



Confine PTCP



Confini Comunali

### VINCOLO



Vincolo paesaggistico (Art.34)



Vincolo corsi d'acqua (Art.34)



Vincolo Zone Boscate (Art.34)



Vincolo Archeologico / Zone di Interesse Archeologico (Art.34)



Vincolo Monumentale (Art.34)



Vincolo Idrogeologico (Art.34)

### VINCOLO SISMICO (Art.11 - 34)



Zona 2



Zona 3



Zona 4

### PIANIFICAZIONE DI LIVELLO SUPERIORE



Piani di Area o di settore Vigenti o Adottati (Art.34)



Ambiti per l'istituzione di Parchi - PTRC 1992



Aree di tutela paesaggistica - PTRC 1992



Aree Piani Assetto Idrogeologico (PAI) (Art.34)

### CENTRI STORICI (Art.42)



Centri storici di notevole importanza



Centri storici di grande interesse



Centri storici di medio interesse



Centri storici

### ALTRI ELEMENTI



Idrografia



Zone Militari (Art.34)



Viabilità di Livello Provinciale



Rete ferroviaria

### RETE NATURA 2000



Zone SIC

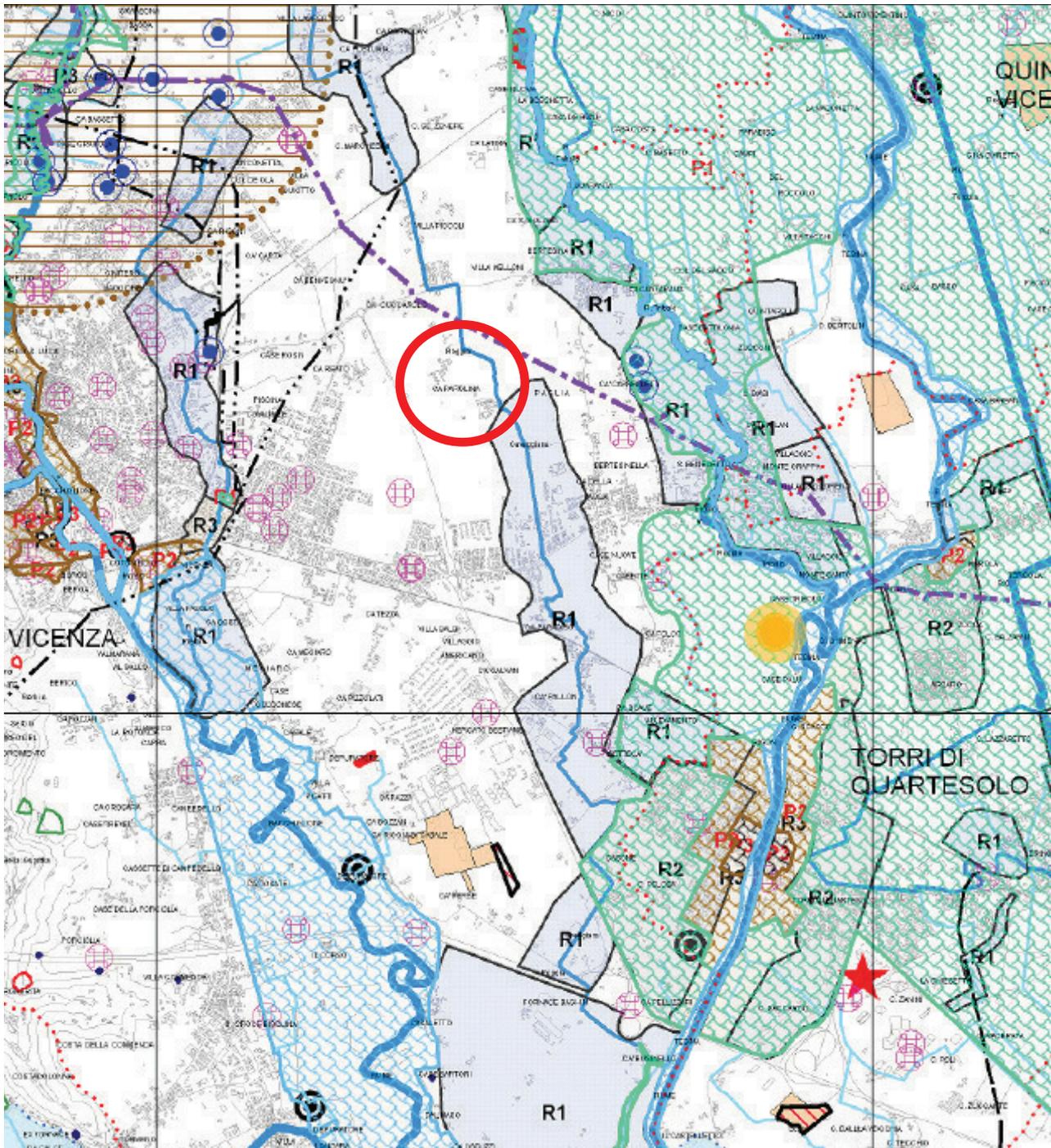


Zone Protezione Speciale - ZPS (Art.34)



Siti Importanza Comunitaria - SIC (Art.34)

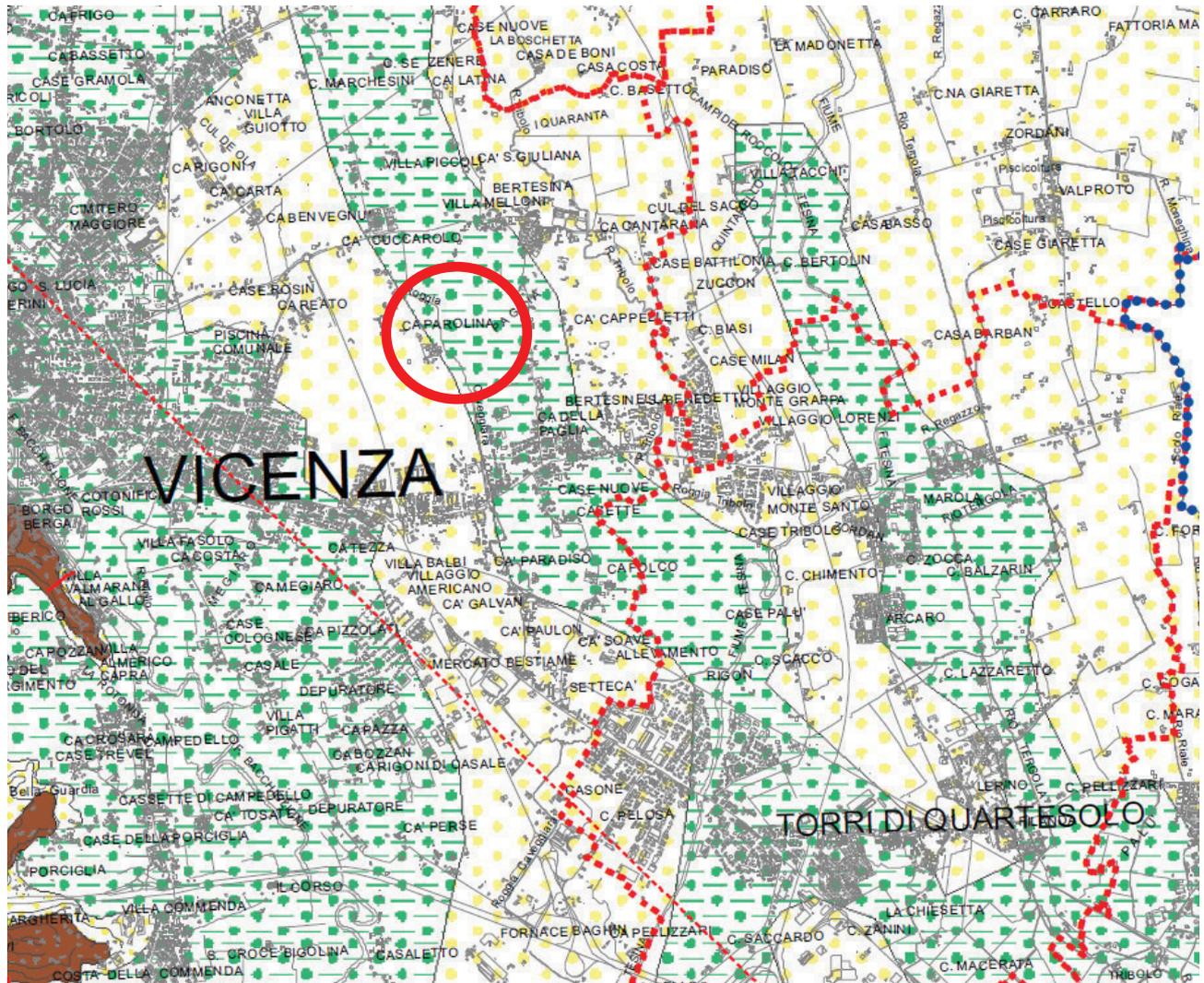
# ESTRATTO CARTA DELLE FRAGILITA' (TAV. 2.1.B)



## Legenda

	Confine del PTCP		
	Confini comunali		
	DISSESTI GEOLOGICI (Art.10)		
	Scarpate di degradazione (Art.10)		
	Frane attive e non attive (Art.10)		
	Concolde alluvionale attiva (Art.10)		
	Concolde alluvionale non attiva (Art.10)		
	Canaleri e coni di valanga (Art.10)		
	Dissesti geologici difesa del suolo Provinciate (Art.10)		
	Impianto rete telefonia mobile (Art.10)		
	Area degradate per presenze storiche di rifiuti (Art.12)		
	Discariche (Art.10 - Art.12)		
	Depuratore (Art.29 - Art.10)		
	Aziende a rischio incidente rilevante (art.8 DLGS 334/09) (Art.33)		
	Aziende a rischio incidente rilevante (art.8 DLGS 334/09) (Art.33)		
	Acquiferi inquinati (Art.10 - Art.29)		
	ACQUA		
	Pozzi di attingimento idropotabile (Art.29)		
	Sorgenti (Art.10 - Art.39)		
	Grotte (Art.10 - Art.39)		
	Sorgenti e Grotte coincidenti		
	Risorgive (Art.38 - Art.29 - art.10)		
	Idrografia primaria (Art.29 - Art.10)		
	Idrografia secondaria (Art.29 - Art.10)		
	Idrografia secondaria (Art.29 - Art.10)		
	Alvei fluviali Dipendenti e Drenanti (Art.29)		
	Limite superiore della fascia delle risorgive (Art.38 - Art.29 - art.10)		
	Specificque idrogeologico (Art.29 - Art.10)		
	Area di ricarica Bacino Scolante Laguna di Venezia (Art. 9 -10-29)		
	Limite imbocco acquiferi in pressione (Art.29) (limite inferiore dell'area di ricarica della falda)		
	CASSE DI ESPANSIONE E BACINI DI LAMINAZIONE (DCP n.116 del 30/10/2019) Art. 10		
	Opere esistenti		
	Opere proposte		
	PERICOLOSITA' IDRAULICA PAI (Art.10)		
	P1		
	P2		
	P3		
	P4		
	Area fluviali		
	PERICOLOSITA' IDRAULICA MONTAGNA PAI (Art.10)		
	P1		
	P2		
	P3		
	PERICOLOSITA' GEOLOGICA PAI (Art.10)		
	P1		
	P2		
	P3		
	P4		
	Paleocavità PAI		
	RISCHIO IDRAULICO PIANO PROVINCIALE DI EMERGENZA (Art.10)		
	R1		
	R2		
	R3		
	R4		
	Area esondabili o ristagno idrico (Art.10)		
	Area a rischio cadute valanghe Piano Provinciale di Emergenza (Art.10)		
	Cave attive (Art.13)		
	Cave estinte (Art.13)		
	Cartieri minerali attivi (Art.13)		
	Concessioni minerali esistenti (Art.13)		
	RISCHIO SISMICO (Art.11)		
	Zona 2		
	Zona 3		
	Zona 4		
	LINEE ELETTRICHE (Art.10)		
	da 50 a 133 Kw		
	da 133 a 221 Kw		
	da 221 a 380 Kw		
	Melanodotti (Art.10)		

**ESTRATTO CARTA GEOLITOLÓGICA ( TAV. 2.2 )**



## Legenda



Confine del PTCP



Confine comunale

### *COPERTURA DETRITICA COLLUVIALE ED ELUVIALE*



Copertura detritica colluviale ed eluviale

L-DET-01

### *ACCUMULI DI FRANA*



Accumuli di frana

L-FRA-01

### *DEPOSITI ALLUVIONALI*



Materiali granulari più o meno addensati dei terrazzi fluviali e/o fluvio-glaciali antichi a tessitura prevalentemente ghialosa e sabbiosa

L-ALL-01



Materiali alluvionali, fluvio-glaciali, morenici o lacustri a tessitura prevalentemente limo-argillosa

L-ALL-05



Materiali alluvionali, fluvio-glaciali, morenici o lacustri antichi a tessitura prevalentemente sabbiosa

L-ALL-06



Materiali di accumulo fluvio-glaciale o morenico grossolani in matrice fine sabbiosa

L-ALL-07



Materiali di accumulo fluvio-glaciale o morenico grossolani in matrice fine sabbiosa - INFRAMORENICI

L-ALL-17

### *LITOLOGIA DEL SUBSTRATO*



Rocce compatte massicce o a stratificazione indistinta

L-SUB-01



Rocce compatte stratificate

L-SUB-03



Rocce superficialmente alterate e con substrato compatto

L-SUB-04



Rocce compatte prevalenti alternate a strati o interposizioni tenere

L-SUB-05

### *SEGNI CONVENZIONALI*



Stratificazione < 8°



Stratificazione 8 - 20°



Stratificazione 20 - 40°



Stratificazione > 40°



Faglie e sovrascorrimenti certi



Faglie e sovrascorrimenti sospetti



## Legenda



Confine del PTCP



Confine comunale

### IDROLOGIA DI SUPERFICIE



Limiti di bacino idrografico



Idrografia primaria



Idrografia secondaria



Corso d'acqua drenante



Corso d'acqua disperdente



Cassa di espansione e bacini di laminazione (DCP n. 110 del 30/11/10) - Opere esistenti



Cassa di espansione e bacini di laminazione (DCP n. 110 del 30/11/10) - Opere proposte



Limite superiore della fascia delle risorgive



Limite inferiore della fascia delle risorgive



Sorgenti



Risorgive



Aree esondabili o a ristagno idrico



Bacino lacustre

### ACQUE SOTTERRANEE



Linea isofreatica con equidistanza 20 m (quota in m s.l.m.)



Linea isofreatica con equidistanza 5 m



Rete freaticometrica



Spartiacque idrogeologico



Limite di imbocco acquiferi in pressione  
(limite inferiore della zona di ricarica della falda)



Aree carsiche

### POZZI E DERIVAZIONI

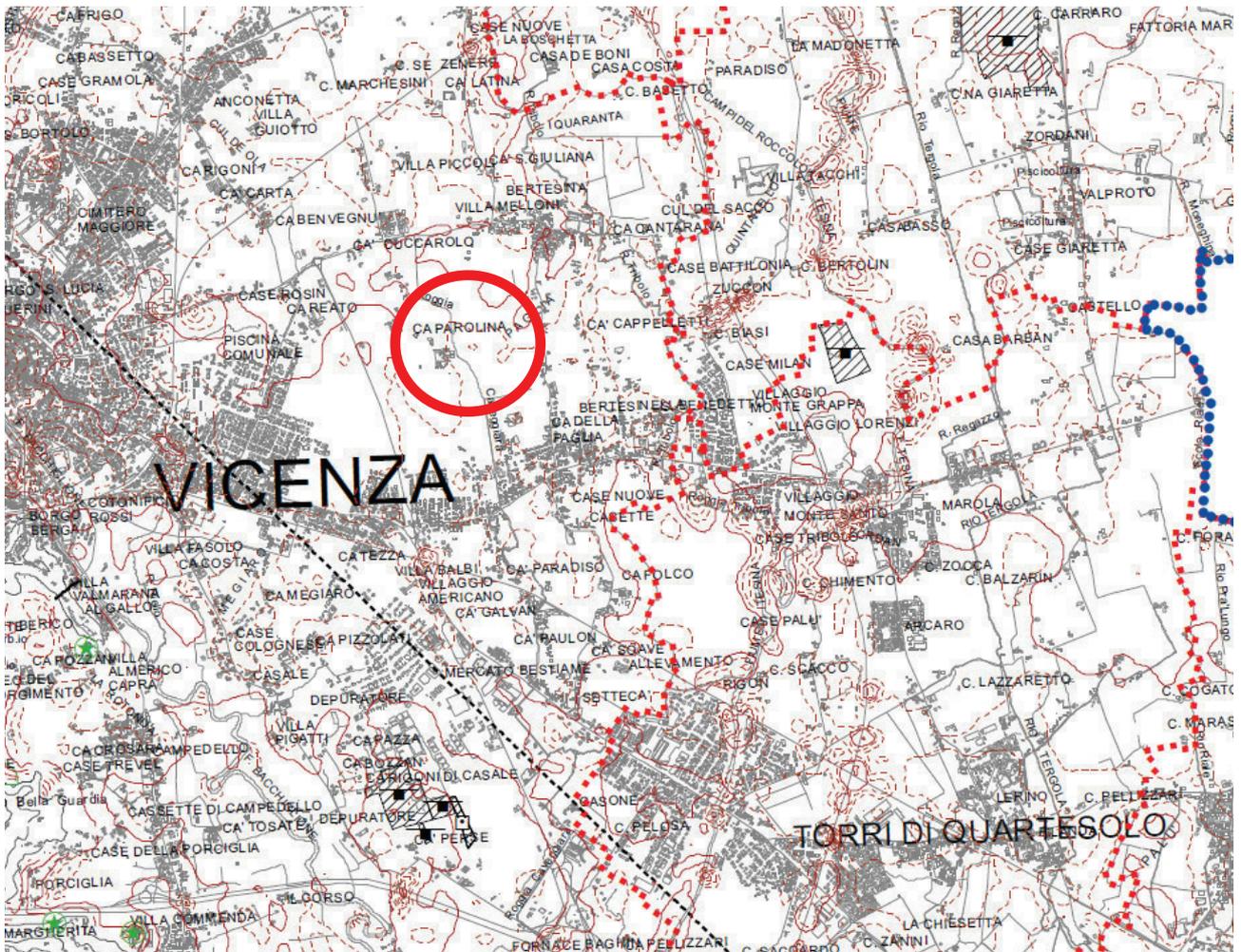


Pozzi di attingimento idropotabile



Aree di cattura dei pozzi

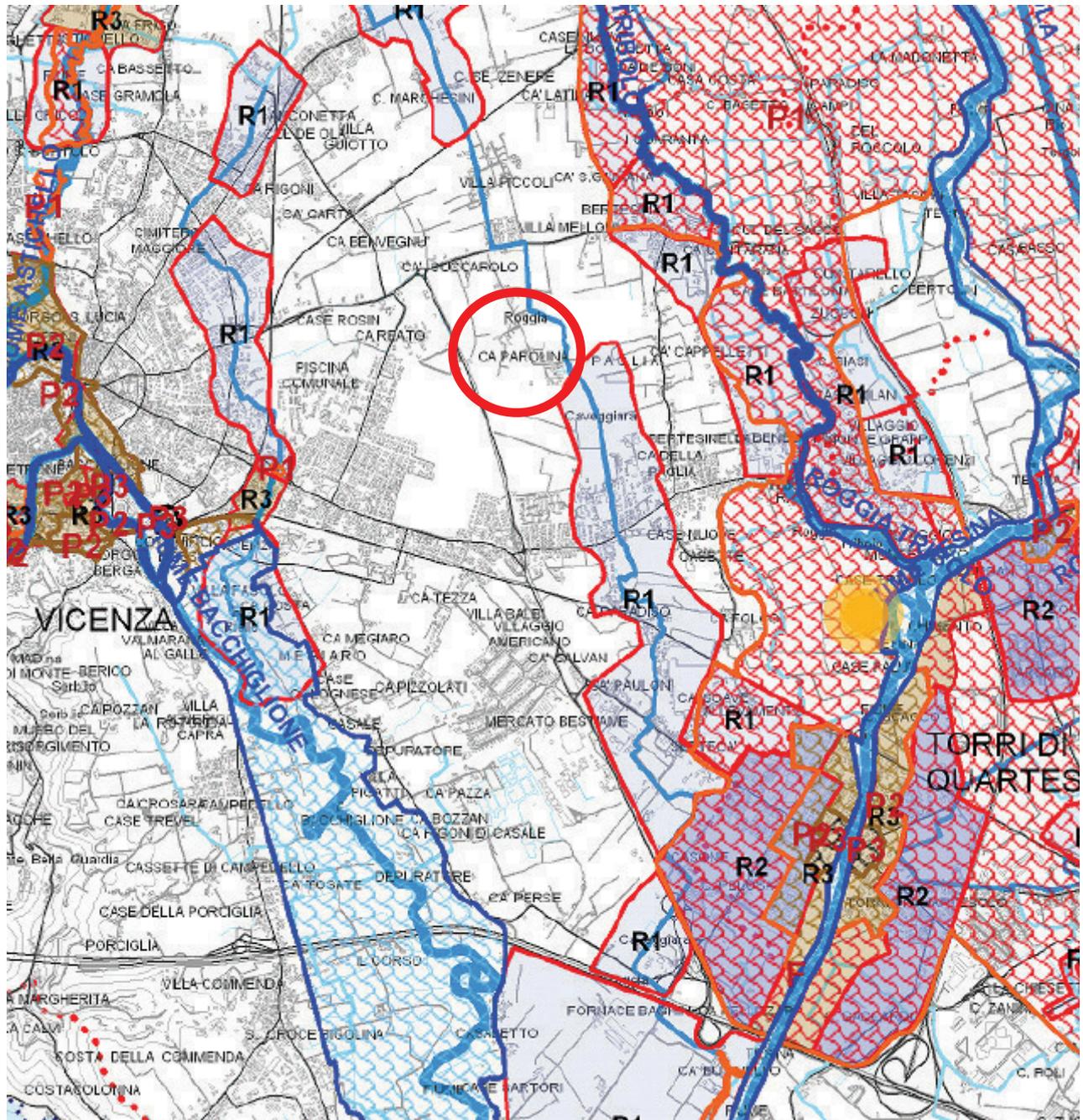
# ESTRATTO CARTA GEOMORFOLOGICA (TAV. 2.4)



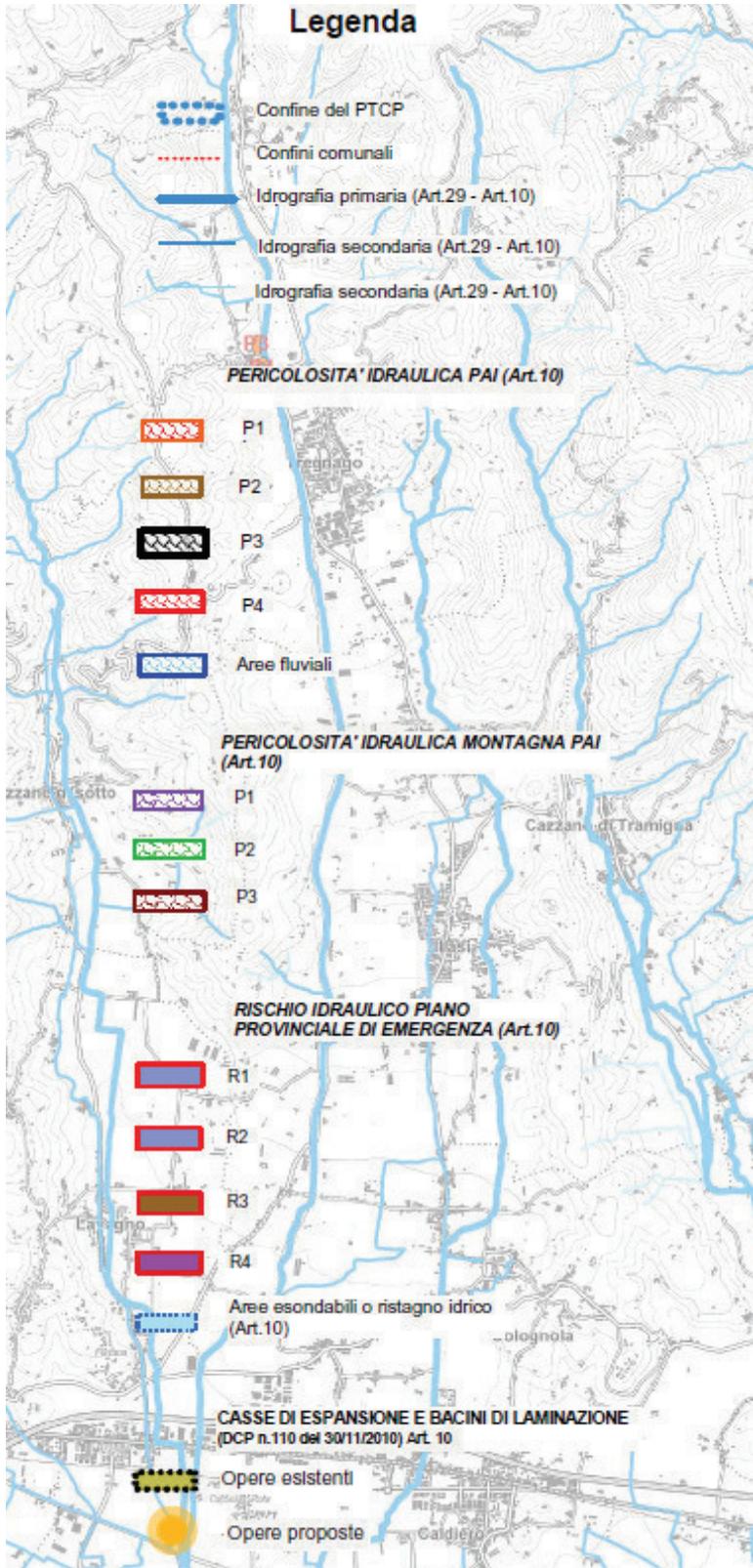
## Legenda

	Confine del PTCP
	Confine comunale
<i>FORME STRUTTURALI</i>	
	Faglie e sovrascorimenti certi
	Faglie e sovrascorimenti sepolti
	Isolpe del Microrilevo curve 5 m
	Isolpe del Microrilevo curve 1 m
<i>FORME FLUVIALI</i>	
	Orlo di scarpata d'erosione o di terrazzo fluviale
	Conoide alluvionale
	Traccia di corso d'acqua estinto
	Ventaglio di esondazione
	Forra
	Antica direzione di scorrimento fluviale
	Traccia di scaricatore fluvio-glaciale
<i>FORME GRAVITATIVE</i>	
	Orlo di scarpata di degradazione
	Frana di crollo
	Frana di scorrimento
	Frana di colamento
	Frana non cartografabile
	Falde detritiche
	Cono di detrito
<i>FORME GLACIALI</i>	
	Cono da valanga
	Canalone di valanga
<i>FORME CARSIICHE</i>	
	Grotte
<i>FORME ANTROPICHE</i>	
	 Cava attiva
	 Cava non attiva
	 Miniera attiva
	 Miniera non attiva
	 Discarica

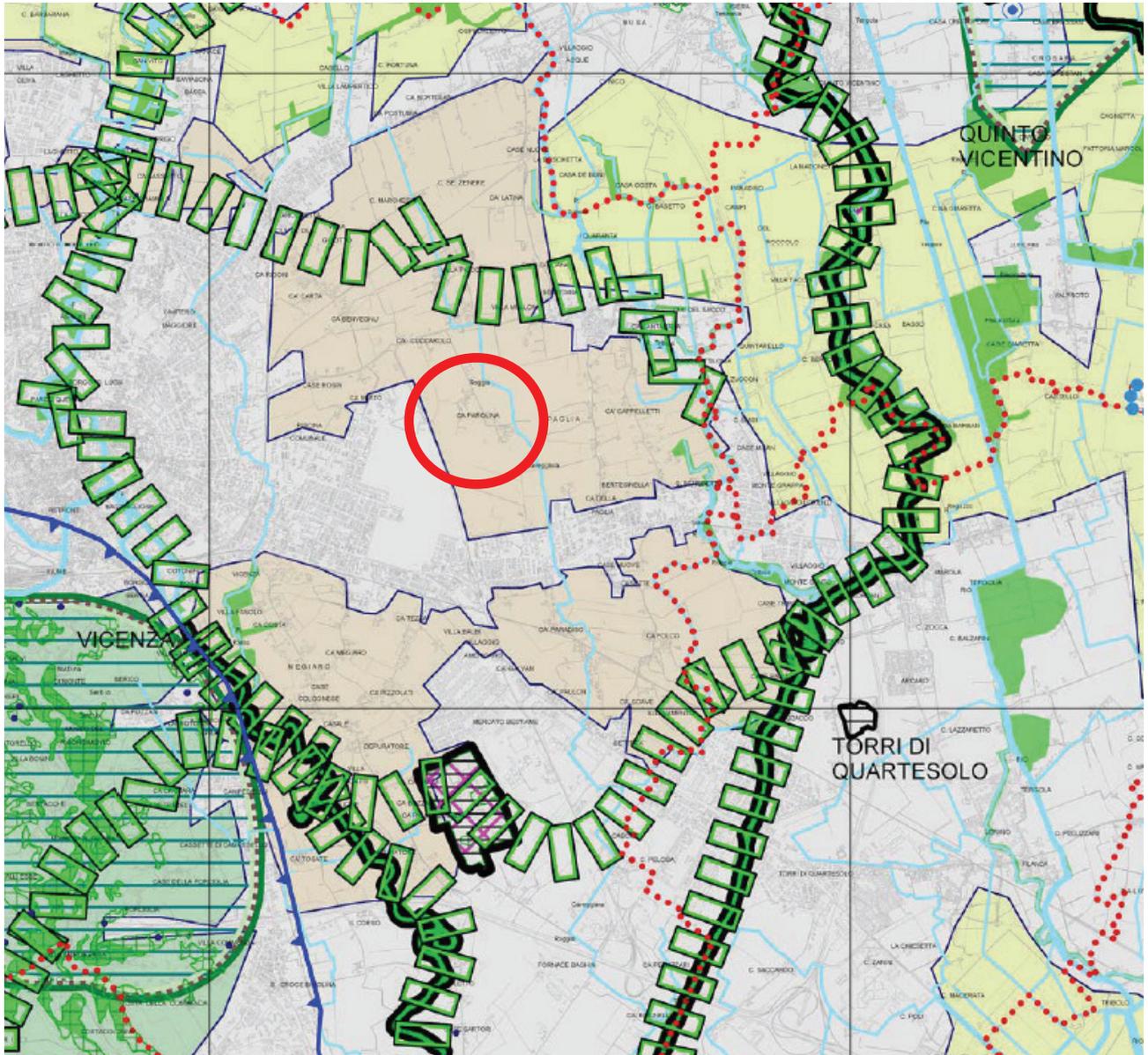
ESTRATTO CARTA DEL RISCHIO IDRAULICO (TAV. 2.5)



# Legenda



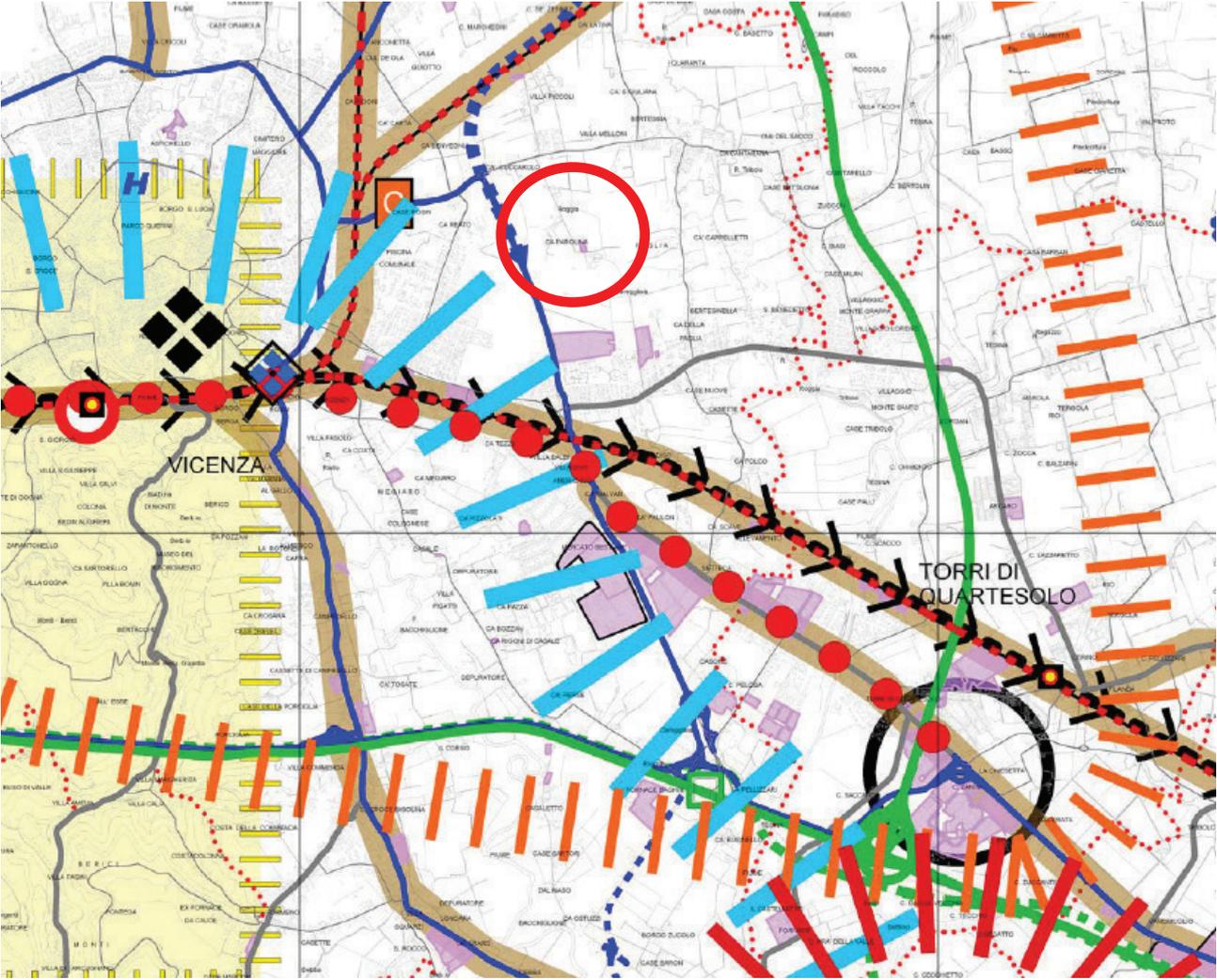
# ESTRATTO SISTEMA AMBIENTALE ( TAV. 3.1.B )



## Legenda

	Confine del PTCP
	Confini comunali
	Idrografia primaria
	Idrografia secondaria
	Aree umide di origine antropica
	Specchi lacuali
<b>G000</b>	
	Geositi e codice (Art.39)
	Risorgive (Art. 36)
	Sorgenti (Art.10 - Art.39)
	Grotte (Art.10 - Art.39)
	Sorgenti e Grotte coincidenti
	Aree Carsiche (Art. 14)
	Zone boscate (Art. 38)
	Siti di Importanza Comunitaria
	Zone di Protezione Speciale
	Aree Nucleo/Nodi della rete (Art. 38)
	Stepping Stone (Art.38)
	Corridoi ecologici principali (Art. 38)
	Corridoi ecologici secondari (Art. 38)
	Corridoi PTRC (Art. 38)
	Buffer zone/Zone di ammortizzazione o transizione (Art. 38)
	Restoration area/Area di rinaturalizzazione (Art. 38)
	Barriere infrastrutturali (Art. 38)
	Aree di agricoltura mista a naturalità diffusa (Art.25)
	Aree ad elevata utilizzazione agricola (Art.26)
	Aree di agricoltura Perturbana (Art.23)
	Aree agropolitano (Art.24)

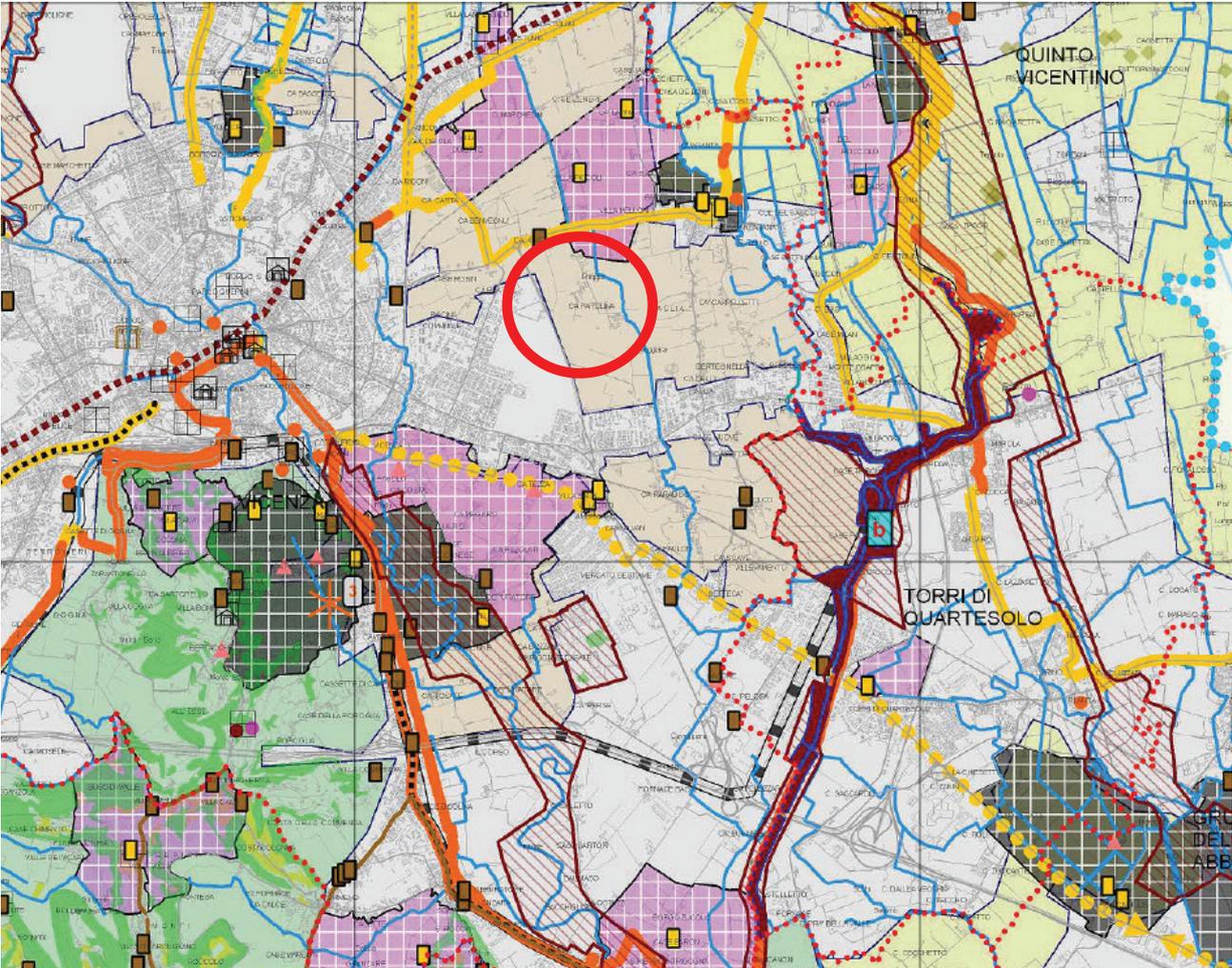
ESTRATTO SISTEMA INSEDIATIVO INFRASTRUTTURALE ( TAV. 4.1.B )



## Legenda

	Confine del PTCF	<b>VIABILITA' ESISTENTE (Art.63)</b>	
	Confini Comunali		Primo livello
<b>SERVIZIO ED ATTREZZATURE DI RILIEVO PROVINCIALE</b>			Secondo livello
	Polo universitario		Terzo livello
	Polo Istituti Superiori		Caselli autostradali esistenti
	Fiera		Area critica per la viabilità
	Aeroporto	<b>VIABILITA' DI PROGETTO (Art.63)</b>	
	Porte della Montagna (Art.92)		Primo livello
	Porte del Berico (Art.94) (PIANO D'AREA MONTI BERICI)		Secondo livello
<b>AMBITI PER LA PIANIFICAZIONE COORDINATA FRA PIU' COMUNI</b>			Terzo livello
	Territori Valdasio Sud (Art.89)		Collegamenti con tracciato da definire di Secondo livello
	Vi. Ver (Art.90)		Collegamenti con tracciato da definire di Terzo livello
	Vicenza e il Vicentino (Art.91)		Caselli autostradali di progetto
	Poli città dell'alto Vicentino (Art.92)	<b>MOBILITA' SOSTENIBILE SISTEMA DEL TRASPORTO PUBBLICO (Art.63 - 64)</b>	
	Bassano e prima cintura (Art.93)		Collegamento rapido di massa Maglia Principale Trasporto Pubblico Locale
	Multifunzionalità dell'area Berica (Art.94)		Asse di connessione Linea Alta Velocità/Alta capacità
	Ambito di riequilibrio territoriale (Art.88)		Linea ferroviaria esistente Nuovo collegamento ferroviario PTRC
<b>SISTEMA PRODUTTIVO</b>			Sistema Ferroviario Metropolitano Regionale
	Aree produttive (Art.66- Art.71)		Stazioni ferroviarie esistenti
	Aree produttive amplifiabili (Art.67)		Stazioni ferroviarie SFMR Nodi di interscambio di I° livello (Art.63)
	Polo elettromeccanico Vicentino-Veneto (Art.94) (PIANO D'AREA MONTI BERICI)		Nodi di interscambio di II° livello (Art.63) Terminal Intermodale da sviluppare
<b>SISTEMI PRODUTTIVI DI RANGO REGIONALE</b>			Aree scilistiche da piano provinciale e piano regionale neve (Art.64)
<i>Territori, Piattaforme e Aree Produttive</i>			Aree scilistiche previste da piano regionale neve (Art.64)
	Territori urbani complessi (Art.73)		PAT semplificati (Art.95)
	Territori geograficamente strutturati (Art.73)		
<i>Territori strutturalmente conformati</i>			
	Aree produttive multiuso complesse con tipologia prevalentemente commerciale (Art.78)		
	Strade mercato (Art.78)		
	Piattaforme produttive complesse regionali (Art.73)		
	Presidio Ospedaliero ASL esistente		
	Presidio Ospedaliero ASL di progetto		

**ESTRATTO SISTEMA DEL PAESAGGIO ( TAV. 5.1.B )**



# Legenda



Confine del PTCP



Confini Comunali



Corsi acqua



Ambiti boscati



Canali Storici



Aree verdi periurbane (Art.37)

## AMBITI STRUTTURALI DI PAESAGGIO PTRC (Art.60)



Massiccio del Grappa



Altopiano dei Sette Comuni



Altopiano di Tonzè



Piccole Dolomiti



Prealpi Vicentine



Costi Vicentini



Prealpi e Colline Trevigiane



Gruppo collinare dei Berici



Alta Pianura tra Brenta e Piave



Alta Pianura Vicentina



Alta Pianura Veronese

## CATALOGO ISTITUTO REGIONALE VILLE VENETE



Ville di interesse Provinciale (Art.45)



Ville di particolare interesse Provinciale (Art.46 - 47)

## CONTESTI FIGURATIVI



Contesti Figurativi ville Palladiane (Art.47)



Contesti Figurativi ville Venete (Art.46)

## BENI CULTURALI



Musei della tradizione (Art.53)



Museo aperto Giardini del Sasso (Piano d'Area Altopiano dei Sette Comuni)



Centri di spiritualità e dei grandi edifici monastici (Art.50)



Terme di Recoaro



Ambiti di interesse naturalistico e paesaggistico da tutelare e da valorizzare (Art.59)



Zone intervento grande guerra (Art.52)



Città murate, manufatti difensivi e siti fortificati (Art.51)



Manufatti vari di interesse storico (Art.58)



Sacrari/Ossari della grande guerra (Art.52)



Manufatti di archeologia industriale (Art.43)



Ville e palazzi (Art.58)



Città fabbrica Schio-Valdagno (Art.42)



Pianura tra Padova e Vicenza



Bassa Pianura tra i Colli e l'Adige

#### AREE AGRICOLE PTRC



Aree di agricoltura mista a naturalità diffusa (Art.25)



Aree ad elevata utilizzazione agricola (Art.26)



Aree di agricoltura Periurbana (Art.23)



Aree agropolitano (Art.24)

#### STRADE DEI VINI



Strada dei Colli Berici



Strada del Recioto



Strada del Torcolato

#### RETI FRUITIVE MOBILITA' LENTA



Piste ciclabili di 1° livello (Art.63 - 64)



Piste ciclabili di 2° livello (Art.63 - 64)



Assi ciclabili relazionali (Art.63)



Ippovia (Art.64)



Parchi giardini storici (Art.58)



Corti rurali (Art.58)

#### CIRCUITO DELLA PIETRA (Piano d'Area)



Altopiano dei Sette Comuni



Monti Berici (Art.94)



Stazione ferroviaria storica (Art.54)



Casello ferroviario storico (Art.54)



Linee ferroviarie storiche (Art.54)



Strada Romana PTRC (Art.56)



Siti con schema direttore (Piano d'area Monti Berici)



Aree con progetto norma (Piano d'area Monti Berici)



Aree agrocenturiato (Art.41)

#### ZONE AGRICOLE DI PARTICOLARE PREGIO



Terrazzamenti (Art.55)



Ulivi/Ciliegi (Art.55)



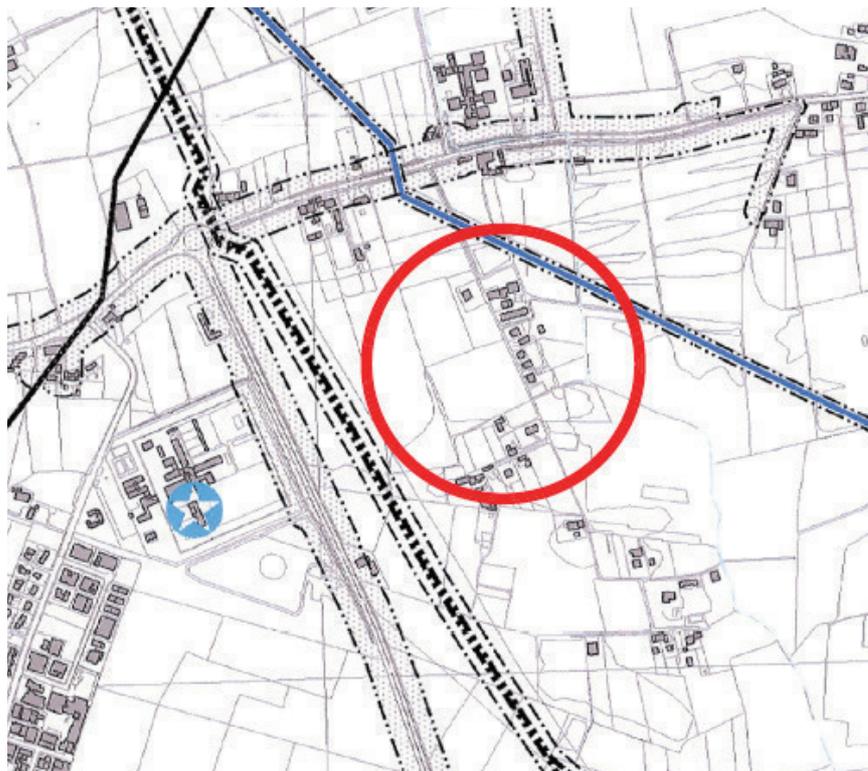
Prati stabili (Art.55)



Prati Umidi (Art.55)

- Piano di assetto del territorio ( P.A.T. ) approvato ( conferenza dei servizi 26.08.2010)
  - TAV.1 Carta dei vincoli e pianificazione territoriale  
Nell'ambito del PUA non è presente alcun vincolo.
  - TAV. 2 Carta delle invariati  
L'ambito del PUA non ricade nel contesto figurativo delle ville venete.
  - TAV. 3 Carta delle fragilità  
L'area è classificata idonea - art. 14.
  - TAV. 4 Carta delle trasformabilità  
L'ambito del PUA è classificato come "Tessuto urbano consolidato".

#### Estratto carta dei vincoli e pianificazione territoriale

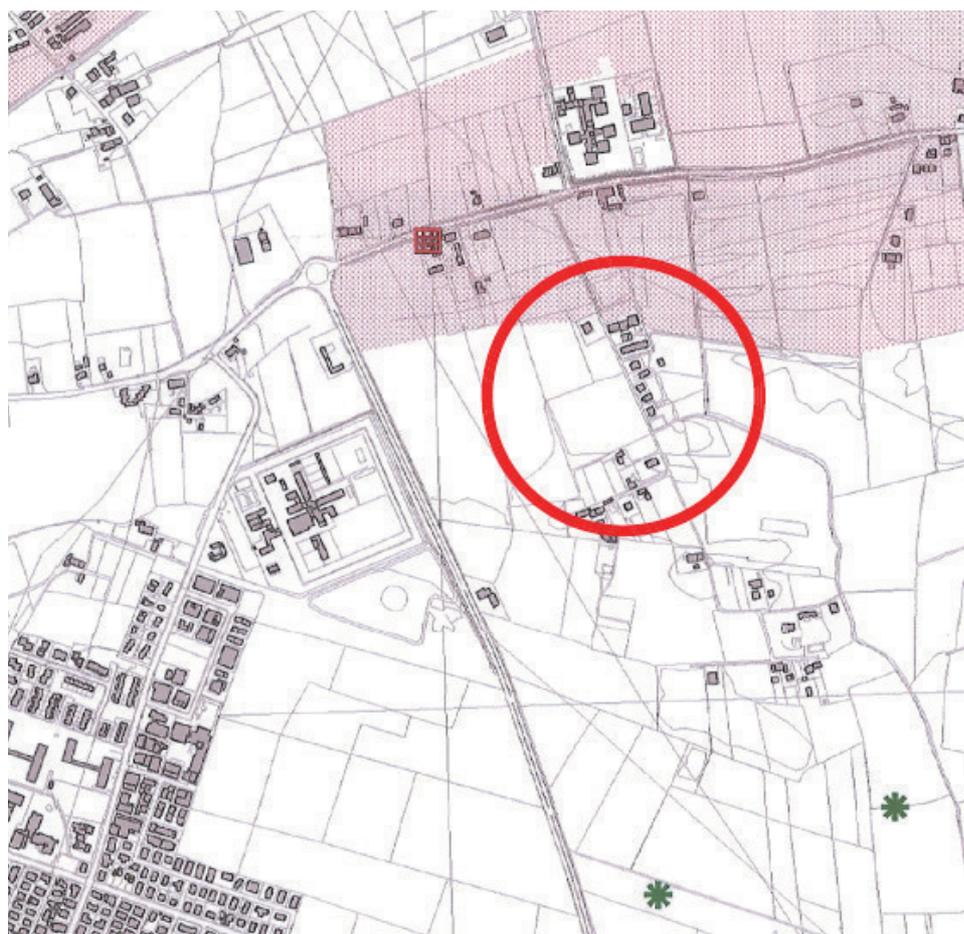


Zona militare - Art. 8



Metanodotti - Art. 8

## Estratto carta delle invarianti



Contesti figurativi delle Ville Venete - Artt. 9, 22



Ville Venete - Artt. 9, 22

Estratto carta delle fragilità



Area idonee - Art. 14

## Estratto carta delle trasformabilità



Tessuto urbano consolidato - Art. 24



Contesti figurativi dei complessi monumentali - Artt. 9, 22

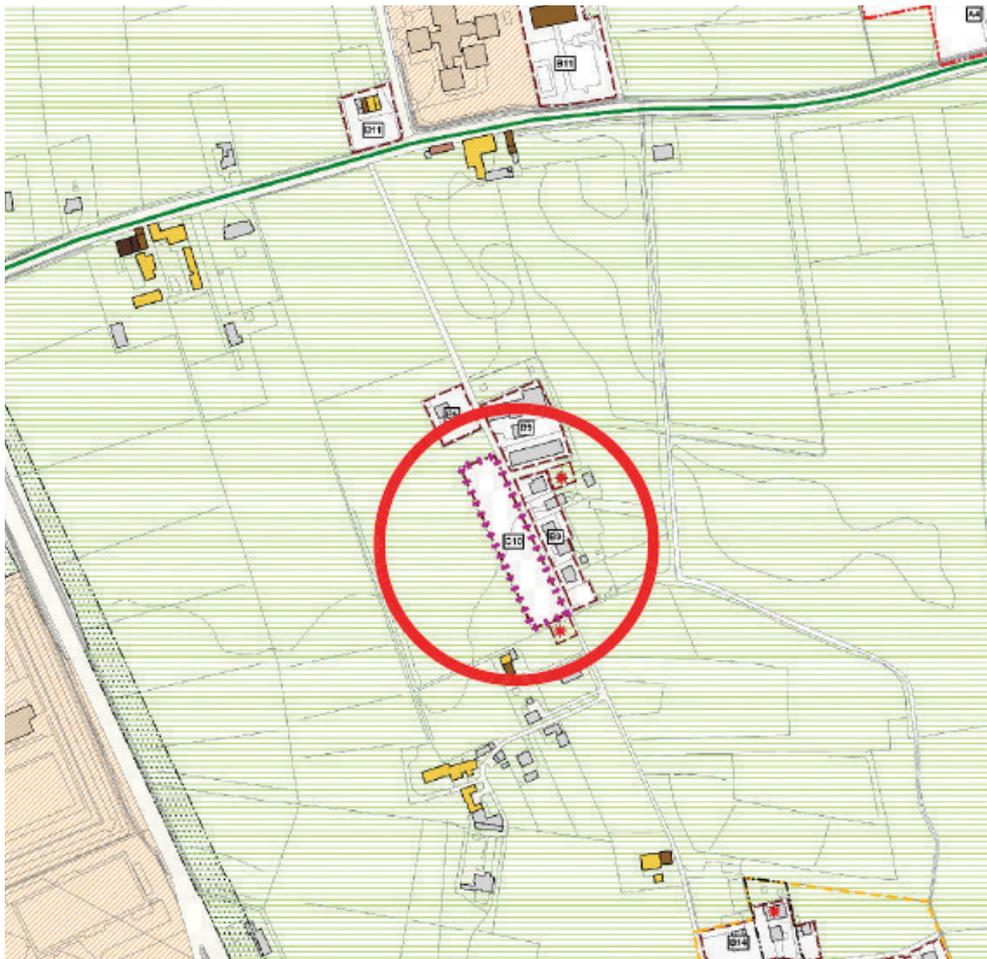


Rurale agricolo - Art. 32

- Piano degli Interventi PI approvato

Il piano degli interventi classifica la zona ZTO C10 zona residenziale di espansione assoggettata a PUA .

### Estratto P.I. – Zonizzazione



 AREA OGGETTO DI INTERVENTO

#### ZTO C - ZONA RESIDENZIALE DI ESPANSIONE ASSOGGETTATA A PUA



art. 38 Residenziale di espansione assoggettata a PUA

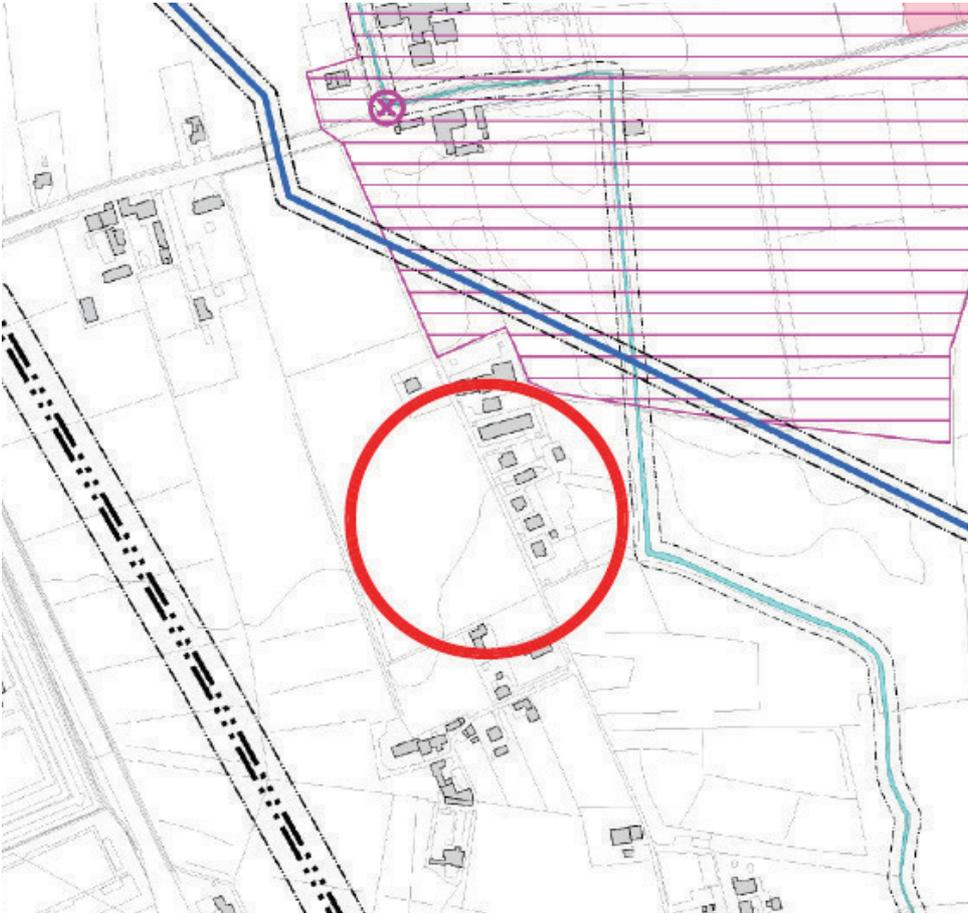


art. 38 LPS attuabile



art. 61 Esigenze abitative di tipo familiare (art. 57 di PAT)

**Estratto P.I. – Vincoli e tutele**



### 3. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

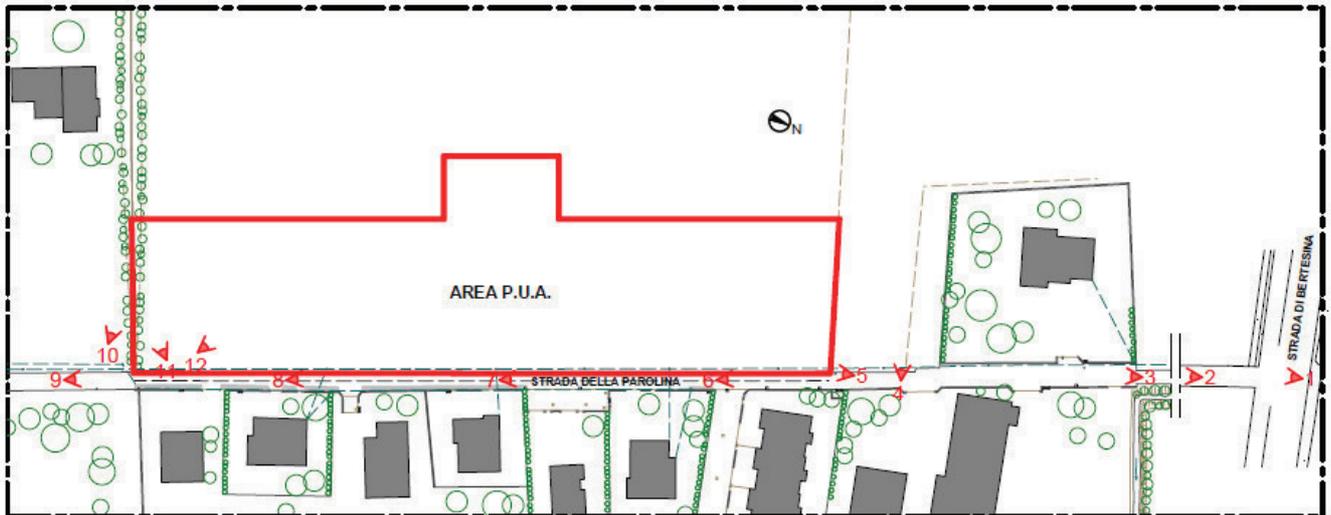




FOTO 1



FOTO 2



FOTO 3



FOTO 4



FOTO 5



FOTO 6



FOTO 7



FOTO 8



FOTO 9



FOTO 10



FOTO 11



FOTO 12

#### **4. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO**

Il disegno del Piano Urbanistico Attuativo è stato concepito come un'estensione lungo via Parolina dell'aggregato esistente in modo da creare un piccolo borgo che comprenda gli edifici esistenti e di progetto, migliorando la dotazione dei servizi quali reti tecnologiche, viabilità, parcheggi e verde, riducendo l'impatto, sul territorio e sul paesaggio, della nuova edificazione visto il basso indice edificatorio e l'altezza massima di 7,50 m e le tipologie degli edifici presenti.

Si potranno realizzare preferibilmente case unifamiliari o bifamiliari o trifamiliari o piccoli condomini a 2 piani di 4-6 alloggi.

L'area a verde e il parcheggio di uso pubblico sono stati collocati al centro del PUA e dell'agglomerato esistente in modo da garantire un comodo utilizzo da parte di tutti i residenti.

L'area a verde trova giovamento dalla presenza, in prossimità del confine ad est, del bacino di laminazione di circa 585 mq , che di fatto aumenta il verde a disposizione con la sua conformazione e sistemazione a verde; tale bacino sarà protetto da un'ideale staccionata in legno e segnalato con apposita cartellonistica.

Nell'area verde è stato ricavato un percorso pedonale dotato di panchine e cestini portarifiuti; l'area sarà sistemata a verde mediante la semina di erba e la messa a dimora di piante ed arbusti autoctoni ( tipo frassini, carpini, aceri, etc ).

Tali piante garantiscono l'ombreggiamento nella zona a verde e del parcheggio, la mitigazione dello stesso parcheggio, salvaguardando i coni luminosi dei lampioni di illuminazione pubblica.

Il parcheggio è stato collocato al centro del PUA in modo da essere facilmente usufruibile da parte dei residenti attuali e futuri.

Sarà pavimentato in binder e tappeto di usura le corsie di manovra e in betonelle, posate su vespaio per garantire la permeabilità del manto, gli stalli.

La piantumazione della zona a verde a confine, garantirà l'ombreggiamento e la mitigazione dei posti auto.

Il piano prevede l'ampliamento della strada di via parolina di circa 400 mq, in modo da poter ricavare due corsie di 2,75 m e due banchine da 50 cm cadauna e un marciapiede di 1,50 m di larghezza.

Sarà inoltre allargata la sezione stradale di strada Parolina anche fuori ambito di Piano, nel tratto che congiunge l'estremità a nord dell'area di intervento alla proprietà adiacente sul lato ovest della strada stessa. Progetto e spesa per le opere e l'esproprio saranno a carico dei lottizzanti.

E' previsto, inoltre, l'allargamento del tratto terminale di Strada Parolina, come indicato nella tav. E.A.09, per consentire a chi proviene da Strada Bertesina di imboccare la strada ed eventualmente di fermarsi per dare la precedenza a chi proviene da Strada Parolina, viste le limitate dimensioni della sede stradale.

Il nuovo incrocio sarà dotato di idonea segnaletica a norma.

Tutti gli oneri saranno a carico dei lottizzanti.

## **5. SOTTOSERVIZI**

La zona interessata dal PUA risulta servita dalle seguenti reti tecnologiche:

- rete elettrica a bassa tensione;
- rete gas metano;
- rete acquedotto
- rete illuminazione pubblica
- rete Telecom

Per quanto riguarda le reti elettrica e Telecom, d'intesa con gli enti erogatori dei servizi, sono previste la posa delle canalizzazioni e dei pozzetti forniti in gran parte dalle aziende stesse; posa che sarà eseguita nel rispetto delle norme vigenti, e per consentire l'allaccio alle singole unità e delle aree a verde e del parcheggio.

La rete di raccolta e smaltimento delle acque meteoriche di prima pioggia sia della strada che dei singoli lotti è realizzata con tubazioni in cls, provvista di pozzetti con caditoie lungo la strada di via Parolina e di pozzetti per l'allacciamento della rete di smaltimento dei singoli lotti

Le acque meteoriche saranno convogliate nel bacino di laminazione e da qui saranno smaltite nel fosso che si trova a nord est, in parte di proprietà della committenza (vedi relazione allegata a firma del sig. Dal Dosso) in cui scaricano già le acque meteoriche dei terreni oggetto del P.U.A. e di cui si allega il progetto composto da relazione, tavole grafiche e computo metrico a firma dell'Ing. Crosara e dell'Ing. Ballerini.

Per quanto riguarda le reti del gas metano e acquedotto, essendo già presenti lungo via Parolina e di portata sufficiente, basta predisporre l'allacciamento di ogni singola unità, tramite il collegamento della rete con il pozzetto sito in prossimità dell'accesso carraio. Non essendoci attualmente la rete di smaltimento delle acque nere lungo via Parolina, in accordo con i tecnici delle Acque vicentine, è stato redatto il progetto a firma dell'Ing. Crosara e dell'Ing. Ballerini, della linea che va da via Bertesina fino al PUA, che servirà gli edifici esistenti e quelli di progetto, con possibilità di ulteriore estensione a sud, di cui si allega il computo ed il progetto ( vedi elaborati E.I.N, E.I.N1, E.I.N2, E.I.N3,E.I.N4). Il progetto è stato approvato da Acque Vicentine (pratica 009/2014) il cui costo complessivo è stato quantificato in € 152.000,00 di cui, a carico del lottizzante € 100.000,00. Considerando che il lottizzante si è fatto carico della progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva quantificata in € 17.500,00, rimane a carico del lottizzante un importo di € 82.500,00, come da comunicazione di Acque Vicentine del 29/06/2015 prot. N° 12978/15.

Sarà rifatta, nel tratto interessato dal Piano di via Parolina, la rete di illuminazione pubblica, tramite il lievo dell'esistente, la posa di nuovi cavidotti, linee e lampioni che saranno del tipo lampade a led, che garantiranno un risparmio energetico e una riduzione dei costi di manutenzione.

E' prevista l'illuminazione del parcheggio e dell'area verde con lampioni con lampade a led.

## **6. DIMENSIONAMENTO DEL PIANO**

### **a) Parametri previsti dal P.I. per la Z.T.O. C10**

Sup. territoriale mq 6.033,00 mq

U.T. 20% mq/mq

S.Utile max = 20% mq 6.033,00 = mq 1.206,00

H max = 7,50 m

Sup. minima per opere di urbanizzazione (S) = mq 750,00

Prescrizioni : "Rimane a carico dei soggetti attuatori, l'allargamento di strada Parolina per l'ampiezza minima di legge".

### **b) Parametri previsti dal PUA**

Sup. territoriale mq 6.435,00 mq (aumentata nel rispetto dell'art. 3 comma 5.e. delle N.T.O. del P.I.)

S.Utile max = mq 1.204,00 < mq 1.206,00

H max = 7,50 m  $\leq$  7,50 m

Sup. Lotti mq 4.180,00

Sup. a verde primario + secondario mq 603,00 > 24ab x ( 5mq + 20mq) = mq 600,00

Sup. a parcheggio = mq 219,00 > 24 ab x 5mq = mq 120,00

Totale sup. a standard (verde+parcheggio) = 603,00+219,00 = mq 822,00

Sup. viabilità = mq 763,00

Sup. bacino di laminazione = mq 585,00

Sup. fosso = mq 85,00

S = mq (603+219+763+585) = mq 2.170,00 > mq 750,00

Il PUA prevede il ricavo di quattro lotti edificatori di ampiezza simile, con possibilità di accorparli e/o dividerli in più lotti e la sagoma dei nuovi edifici dovrà rispettare l'area di massimo inviluppo previsto dalle NTO del PI per quanto riguarda le distanze dai confini e tra i fabbricati.

Il Piano urbanistico garantisce il soddisfacimento degli standard richiesti dal P.I. , attraverso la realizzazione, da parte dei soggetti attuatori del piano, della zona a parcheggio di mq 219,00 e del verde primario e secondario di mq 603,00 per complessivi mq 822,00.

## **7. VERIFICA DELLA NON ASSOGGETTABILITA' A V.INC.A.**

L'assoggettabilità a V.INC.A. è sintetizzata dai seguenti punti:

- L'area di intervento è individuata dal PAT nell'ambito omogeneo ATO7 di tessuto urbano consolidato e recepito come tale dal P.I. che la classifica come zona C di espansione N. 10.
- Il PUA oggetto di analisi attua le previsioni degli strumenti di pianificazione vigenti.
- Il PAT ha prodotto uno Studio di Incidenza Ambientale approvato.
- Lo Studio di Incidenza Ambientale approvato ha messo in evidenza quelle che sono le aree che non sono significativamente incidenti e pertanto esclude la successiva procedura di Valutazione di Incidenza per strumenti attuativi ed interventi edilizi diretti.

Il progetto di PUA in esame è quindi riconducibile alla categoria di esclusione dalla procedura di V.INC.A. prevista dall'allegato A paragrafo 2.2 della D.G.R. n° 2299/2014 punto 6 in quanto si tratta di un Piano compreso nelle aree a destinazione residenziale, escluso dal P.I., pag. 8 della relazione VINCA fase di screening, e confermato a pag. 36 della stessa relazione dove non compare il PUA in oggetto tra i siti che possono interferire con quello di Natura 2000 o con gli elementi della rete ecologica comunale. Pertanto la relazione conferma, pag. 36, che tali interventi (tra cui il PUA di via Parolina) sono situati all'esterno del perimetro dei SIC/ZPS presenti sul territorio comunale e non possono avere alcun effetto sui siti della Rete Natura 2000, per i seguenti motivi:

- distanza dai siti Rete Natura 2000;
- sono separati dalle aree Natura 2000;
- non interessano elementi della rete ecologica locale;
- non introducono elementi di frammentazione nell'ecomosaico del territorio comunale;
- le attività previste non possono in alcun modo generare fenomeni perturbativi a carico di specie animali e vegetali di interesse comunitario.

Pertanto, tenuto conto di tutto ciò, si conferma che, rispetto alla VINCA collegata al P.I. e secondo il D.G.R. 2299/2014 allegato A – paragrafo 2.2 non serve la valutazione d'incidenza in quanto l'area è esclusa.

## 8. PREVENTIVO SOMMARIO DI SPESA

Il preventivo di spesa per la realizzazione delle opere di urbanizzazione previste nel Piano Urbanistico Attuativo denominato "Strada della Parolina – località Bertesina" è di

**€ 293.668,32 + IVA e precisamente:**

- Demolizioni	€ 3.881,00
- Scavi	€ 11.683,80
- Pavimentazioni stradali	€ 84.504,42
- Segnaletica	€ 5.474,14
- Verde pubblico	€ 10.296,00
- Arredo urbano	€ 5.846,00
- Illuminazione pubblica	€ 16.150,00
- Rete energia elettrica	€ 8.050,00
- Rete Telecom	€ 4.020,00
- Rete acque meteoriche e laminazione	<u>€ 39.000,00</u>
	€ 188.905,36
- Sistemazione dell'incrocio di Strada Parolina con Strada Bertesina	€ 4.762,96
- Contributo per la realizzazione della rete di fognatura in Strada della Parolina, come da parere di Acque Vicentine del 29/06/2015 prot. N° 12978/15	<u>€ 100.000,00</u>
<b>TOTALE</b>	<b>€ 293.668,32</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b> <b>DEMOLIZIONI (SpCat 1)</b>							
1 001.001	LIEVO DI LAMPADE STRADALI Lievo di corpi illuminanti esistenti dell'illuminazione pubblica compreso lo sgancio dalla linea di alimentazione, il lievo del palo, eventuali fili, plinti, chiusini ed ogni altro accessorio, carico e trasporto del materiale alle PP.DD. compresi oneri di discarica e quant'altro necessario per eseguire il lavoro a regola d'arte. 4,00		4,00			4,00		
	SOMMANO n.					4,00	150,00	600,00
2 001.002	LIEVO DI PALI ENEL Lievo di pali Enel esistenti compresi eventuali fili, plinti, chiusini ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a regola d'arte. Il lavoro dovrà essere concordato con l'Enel. 4,00		4,00			4,00		
	SOMMANO n.					4,00	100,00	400,00
3 001.003	RIMOZIONE SEGNALETICA STRADALE Rimozione della segnaletica stradale verticale e pubblicitaria, oltre alla segnaletica compresi i sostegni per segnali di qualsiasi tipo e dimensione, il trasporto nei depositi indicati dalla Direzione Lavori, la rimozione del blocco di fondazione, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e il reinterro dello scavo con materiale arido compreso l'accatastamento in cantiere dei segnali ritenuti idonei dalla D.L. 1,00		1,00			1,00		
	SOMMANO n.					1,00	14,00	14,00
4 001.004	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco, computata per lo sviluppo effettivo del taglio, salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorchè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino fino a cm. 5,00 di spessore per allargamenti sede stradale e nuove isole spartitraffico. [4+4]		8,00			8,00		
	SOMMANO ml					8,00	4,00	32,00
5 001.005	DEMOLIZIONE SOVRASTRUTTURA STRADALE MEDIANTE SCARIFICA Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso e/o strati legati (usura, binder, base) mediante scarifica per qualsiasi spessore della pavimentazione eseguita con apposito mezzo meccanico per uno spessore medio di cm. 10, compreso la demolizione ad una profondità idonea della sovrastruttura esistente per l'ammorsamento con la nuova, il carico ed il trasporto alle PP.DD. e i relativi oneri di discarica e ogni altro onere per un lavoro eseguito a regola d'arte. 700,00 allargamento stradale * 110,00		700,00 110,00			700,00 110,00		
	SOMMANO mq					810,00	3,50	2'835,00
	<b>SCAVI (SpCat 2)</b>							
6	SCOTICO SUPERFICIALE							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'881,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'881,00
002.001	Scavo di pulizia generale (scotico superficiale) eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità massima di 30cm., compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, di manufatti in cls quali pozzettoni, piccoli trovanti etc, l'accatastamento in cantiere per il riutilizzo nel bacino e nell'area verde di circa 200mc, compreso il carico, trasporto della parte eccedente alle PP.DD. e l'onere di scarica 2248,00*0,300 allargamento stradale *67,00*0,300		2248,00 67,00	0,300 0,300		674,40 20,10		
	SOMMANO mc					694,50	8,90	6'181,05
7 002.002	<b>SCAVO DI SBANCAMENTO</b> Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, per la costruzione di cassonetti stradali del bacino e verde compreso il picchettamento preliminare e definitivo, eventuali demolizioni di vecchie murature, trovanti (fondazioni, pozzetti, manufatti in cls) di dimensioni non superiori a 1mc, la sagomatura delle scarpate del bacino di lavorazione, il carico ed il trasporto della parte eccedente alle pubbliche discariche, l'onere di scarica ed ogni altro onere per eseguire a regola d'arte. strada + verde *1356,00*0,200 allargamento stradale *90,00*0,200 sbancamento bacino *635,00*0,700		1356,00 90,00 635,00	0,200 0,200 0,700		271,20 18,00 444,50		
	SOMMANO mq					733,70	7,50	5'502,75
	<b>PAVIMENTAZIONI STRADALI (SpCat 3)</b>							
8 003.001	<b>STRATO GEOTESSILE DEL PESO DI 300gr/mq</b> Fornitura e posa in opera di telo anticontaminante in polipropilene o poliestere in telo "geotessile" del peso non inferiore a 300 gr/mq in opera compresi opportuni sormonti ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. parcheggio + area verde *505,00 strada + marciapiede *690,00 allargamento stradale *90,00		505,00 690,00 90,00			505,00 690,00 90,00		
	SOMMANO mq					1'285,00	1,80	2'313,00
9 003.002	<b>FONDAZIONE STRADALE ESEGUITA CON MATERIALE LEGANTE MISTO DI CAVA</b> Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore medio di cm 40 compreso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di cm 30 circa, compresa la livellazione e la cilindatura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche con materiale proveniente da cave di prestito strada parcheggio *215,00*0,250 parcheggio + perc. pedonale *290,00*0,400 allargamento stradale esistente *410,00*0,250 marciapiede *280,00*0,250 allargamento stradale *90,00*0,250		215,00 290,00 410,00 280,00 90,00	0,250 0,400 0,250 0,250 0,250		53,75 116,00 102,50 70,00 22,50		
	SOMMANO mc					364,75	22,10	8'060,98
10 003.003	<b>STRATO IN MISTO STABILIZZATO CEMENTATO SP. 15cm.</b> Strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo R=325 in ragione di Kg. 100 per mc, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche, compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							25'938,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'938,78
	costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. strada vecchia *700,00 allargamento strada *410,00 strada parcheggio *205,00 allargamento stradale *160,00		700,00 410,00 205,00 160,00			700,00 410,00 205,00 160,00		
	SOMMANO mq					1'475,00	11,00	16'225,00
11 003.004	FORNITURA E STESA DI STABILIZZATO STRADALE Sp. 15cm Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore medio compresso di cm 15, compresa la fornitura del materiale e degli additivi, l'umidificazione e la deumidificazione fino ad umidità ottima, stesa e compattamento del materiale fino a raggiungere almeno il 95% della densità ottima a secco secondo il metodo Proctor modificato e quanto altro occorra a dare il piano viabile perfettamente rifinito secondo le livellette e le curvature previste dal progetto e con superficie completamente liscia: spessore medio cm 15 marciapiede *280,00		280,00			280,00		
	SOMMANO mq					280,00	3,50	980,00
12 003.005	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) spess. cm 7 Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso tipo binder 0/20 chiuso per strade o piazzali, confezionato con inerte lapideo della pezzatura 0/12-0/16, additivato con filler nella percentuale compresa tra 5-8% e bitume puro in ragione di 4,5-5% del peso degli inerti, steso con macchina vibrofinitrice e/o a mano, compresa rullatura a caldo con idoneo rullo compressore per uno spessore di cm. 7 compressi. strada vecchia *700,00 allargamento strada *410,00 strada parcheggio *205,00 allargamento stradale *160,00		700,00 410,00 205,00 160,00			700,00 410,00 205,00 160,00		
	SOMMANO mq					1'475,00	12,50	18'437,50
13 003.006	TAPPETTO USURA PER STRADE O PIAZZALI Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso tipo tappeto di usura pezzatura 0/8, per strade o piazzali, confezionato con inerte lapideo frantumato della pezzatura 0/8, additivato con filler nella percentuale compresa tra 6-10% e bitume puro in ragione di 5-5,5% del peso degli inerti, steso con macchina vibrofinitrice, previa mano di attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,70 kg/ mq, compattato con idoneo rullo compressore per uno spessore di cm. 3 compressi. strada vecchia *700,00 allargamento strada *410,00 strada parcheggio *205,00 allargamento stradale *160,00		700,00 410,00 205,00 160,00			700,00 410,00 205,00 160,00		
	SOMMANO mq					1'475,00	7,50	11'062,50
14 003.007	TAPPETTO USURA PER MARCIAPIEDE Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso tipo tappeto di usura pezzatura 0/8, per marciapiede, confezionato con inerte lapideo frantumato della pezzatura 0/8, additivato con filler nella percentuale compresa tra 6-10% e bitume puro in ragione di 5-5,5% del peso degli inerti, steso con macchina vibrofinitrice, previa mano di attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,70 kg/ mq, compattato con idoneo rullo compressore per uno spessore di cm. 3 compressi. 160,00 15,00*4,000		160,00 15,00	4,000		160,00 60,00		
	A R I P O R T A R E					220,00		72'643,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					220,00		72'643,78
15 003.008	SOMMANO mq  FORMAZIONE DI MASSETTO PER MARCIAPIEDE E PERCORSI PEDONALI Formazione di massetto per marciapiede, percorsi pedonali dello spessore minimo di cm 10/12 eseguito mediante il getto di cls confezionato con kg 300 di cemento tipo 325 con miscela di inerti e contenuto di acqua tali da ottenere un cls con Rck > 25N/mm <sup>2</sup> , compresa la fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata del diametro di 8 mm e maglia cm 20x20 con sovrapposizioni e sfridi dei materiali come da particolari o secondo le indicazioni della D.L., compreso il ricavo di giunti di dilatazione ogni 4/5 m nei marciapiedi e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. marciapiede *170,00 accessi carrai *4,00*15,000 percorso pedonale *142,00		170,00 4,00 142,00	15,000		220,00 170,00 60,00 142,00	8,65	1'903,00
16 003.009	SOMMANO mq  CORDONATA PREFABBRICATA 12-15X25X100 Fornitura e posa in opera di cordonata prefabbricata diritta 12-15x25x100 cm liscia in cls vibrocompresso fissata con malta cementizia a 350 kg di cemento R 32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg di cemento R 32,5 , fondazione e rinfiacco in cls Rck 15, montata in pezzi diritti e/o curvi secondo le livellette di progetto, compreso scavo, l'eventuale onere dei tagli per migliore sviluppo delle curvature a raggio ridotto. Misurazione in opera a sviluppo effettivo. parcheggio *[5+0,7+4,6+25,85+4,6+0,7+1,75] marciapiede *[12,7+22,3+11,9+40,20+22,3+11,1+26]		43,20 146,50			372,00 43,20 146,50	23,00	8'556,00
17 003.010	SOMMANO ml  CORDONATA PREFABBRICATA IN CLS DIMENSIONI cm 8X25X100 Fornitura e posa in opera di cordonata prefabbricata diritta e curva 8x25x50/100 cm liscia in cls vibrocompresso fissata con malta cementizia a 350 kg di cemento R 32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg di cemento R 32,5 , fondazione e rinfiacco in cls Rck 15, montata in pezzi diritti e/o curvi secondo le livellette di progetto e le indicazioni della D.L., compreso scavo e eventuali rinterrì, i pezzi speciali curvilinei, l'eventuale onere dei tagli per migliore sviluppo delle curvature a raggio ridotto e ogni altro onere per un lavoro finito a regola d'arte. Misurato lo sviluppo effettivo in opera. [26,3+28,15] 4,00*6,08	4,00	54,45 6,08			189,70 54,45 24,32	20,70	3'926,79
18 003.011	SOMMANO ml  CORDONATA PER PASSI CARRAI Fornitura e posa in opera di cordonata prefabbricata diritta 40X33X7-20 cm liscia in cls vibrocompresso fissata con malta cementizia a 350 kg di cemento R 32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg di cemento R 32,5 , fondazione e rinfiacco in cls Rck 15, compreso scavo e i pezzi speciali. Misurazione in opera a sviluppo effettivo. 10,00*4,000		10,00	4,000		78,77 40,00 40,00	19,80	1'559,65
19 003.012	SOMMANO ml  PAVIMENTO AUTOBLOCCANTE PER PARCHEGGI E PERCORSO PEDONALE Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante in betonelle dello spessore di cm 7 della Ditta Tegolaia modello Pietrella, nei colori a					40,00 40,00	39,50	1'580,00
	A R I P O R T A R E							90'169,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							90'169,22
	<p>sceita della D.L., eseguito in mattonelle prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato, con superficie quarzata, posate sopra massetto in cls o su geotessuto più ghiaione (parcheggio). su uno strato di cm 4 di ghiaietta lavata e frantumata a granulometria 2/10 mm. Nel percorso pedonale le prime due file a confine con il prato dovranno essere posate su letto di calcestruzzo opportunamente dosato e stuccate. Le betonelle dovranno essere prodotte e controllate secondo le norme UNI EN 1336/2004 e UNI 7087/2002, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, la realizzazione di fase di diverso colore ed eventuale formato (a scelta D.L.) per la delimitazione dei posti auto, delle aree a posti per disabili, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, lo spargimento di sabbia fine sufficiente a colmare gli interstizi, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di mattonelle rotte o deteriorate in corso d'opera, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione a sviluppo effettivo in opera.</p> <p>parcheggio *130,00 percorso pedonale *83,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		130,00 83,00			130,00 83,00 <hr/> 213,00	38,00	8'094,00
20 003.013	<p><b>FASCE IN BETONELLE PER PERCORSO PEDONALE</b> Fornitura e posa in opera di fasce formate da elementi in calcestruzzo vibrato dello spessore di cm 6 della Ditta Tegolaia modello Trani, nei colori a scelta della D.L., posate sopra un massetto in cls. e fissate e stuccate con malta cementizia opportunamente dosata. Le betonelle dovranno essere prodotte e controllate secondo le norme UNI EN 1336/2004 e UNI 7087/2002, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'eventuale sostituzione di mattonelle rotte o deteriorate in corso d'opera, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione a sviluppo effettivo in opera.</p> <p>percorso pedonale *34,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		34,00			34,00 <hr/> 34,00	39,00	1'326,00
21 003.014	<p><b>ATTRAVERSAMENTO PEDONALE RIALZATO</b> Realizzazione di attraversamento pedonale rialzato mediante la ricarica di bynder per uno spessore medio di cm.7, compreso il raccordo, il ricavo delle strisce pedonali e di segnalazione della rampa con vernice rifrangente di colore giallo o bianco contenente particelle sferiche di vetro trasparente premiscelate alla pittura, a norma UNI EN1436. Dimensioni 6,50x5,00 1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p>		1,00			1,00 <hr/> 1,00	480,00	480,00
	<b>SEGNALETICA (SpCat 4)</b>							
22 004.001	<p><b>FORMAZIONE DI ATTRAVERSAMENTI, STRISCE DI ARRESTO E ZEBRATURE</b> Formazione di attraversamenti pedonali, strisce di arresto, zebraure, eseguite con vernice rifrangente, di qualsiasi colore, contenente particelle sferiche di vetro trasparente, premiscelate alla pittura durante il processo di fabbricazione. La vernice deve possedere i seguenti requisiti minimi: - coefficiente di luminanza retroriflessa per segnaletica orizzontale asciutta: RL&gt;=100 mcd/mq/lux; - coefficiente di luminanza retroriflessa per segnaletica orizzontale in condizioni di bagnato o pioggia: RL&gt;=25 mcd/mq/lux; - resistenza al derapaggio SRT&gt;=45; - mantenimento dei precedenti valori per almeno i primi 12 mesi successivi all'esecuzione dei lavori. Il tutto nel rispetto della normativa UNI EN 1436.Nel prezzo si intendono compresi: - ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura materiale; - la pulizia delle</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							100'069,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							100'069,22
	zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa; - tracciamento anche in presenza di traffico; - ogni onere relativo al pilotaggio ed alla gestione del traffico lungo il piano viabile durante l'esecuzione dei lavori. strisce *7,00*2,000*0,500 zebrature *5,00*2,00*1,250*0,500	5,00	7,00 2,00	2,000 1,250	0,500 0,500	7,00 6,25		
	SOMMANO mq					13,25	5,00	66,25
23 004.002	REALIZZAZIONE DI FRECCE E SCRITTE Realizzazione di frecce e scritte, eseguite con vernice rifrangente, di qualsiasi colore, contenente particelle sferiche di vetro trasparente, premiscelate alla pittura durante il processo di fabbricazione. La vernice deve possedere i seguenti requisiti minimi: - coefficiente di luminanza retroriflessa per segnaletica orizzontale asciutta: RL>=100 mcd/mq/lux; - coefficiente di luminanza retroriflessa per segnaletica orizzontale in condizioni di bagnato o pioggia: RL>=25 mcd/mq/lux; - resistenza al derapaggio SRT>=45; - mantenimento dei precedenti valori per almeno i primi 12 mesi successivi all'esecuzione dei lavori. Il tutto nel rispetto della normativa UNI EN 1436 (normativa Codice della strada e Vigenti in materia). Nel prezzo si intendono compresi: - ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura materiale; - la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa; - tracciamento anche in presenza di traffico; - ogni onere relativo al pilotaggio ed alla gestione del traffico lungo il piano viabile durante l'esecuzione dei lavori. stop parcheggio *6,00		6,00			6,00		
	SOMMANO mq					6,00	5,00	30,00
24 004.003	REALIZZAZIONE DI STRISCE DA 15cm Realizzazione di strisce di primo impianto della larghezza di 15 cm, eseguite con vernice rifrangente, di qualsiasi colore, contenente particelle sferiche di vetro trasparente, premiscelate alla pittura durante il processo di fabbricazione. La vernice deve possedere i seguenti requisiti minimi: - coefficiente di luminanza retroriflessa per segnaletica orizzontale asciutta: RL>=100 mcd/mq/lux; - coefficiente di luminanza retroriflessa per segnaletica orizzontale in condizioni di bagnato o pioggia: RL>=25 mcd/mq/lux; - resistenza al derapaggio SRT>=45; - mantenimento dei precedenti valori per almeno i primi 12 mesi successivi all'esecuzione dei lavori. Il tutto nel rispetto della normativa UNI EN 1436 (normativa Codice della strada e Vigenti in materia). Nel prezzo si intendono compresi: - ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura materiale; - la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa; - tracciamento anche in presenza di traffico; ogni onere relativo al pilotaggio ed alla gestione del traffico lungo il piano viabile durante l'esecuzione dei lavori. strada *165,00*3,000 allargamento stradale *26,00*3,000		165,00 26,00	3,000 3,000		495,00 78,00		
	SOMMANO ml					573,00	1,93	1'105,89
25 004.004	SOSTEGNI TUBOLARI H200 cm Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di mm 60 di altezza fuoriterra 2.00m, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200 di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale, al vento ed alla natura del suolo d'impianto. Nel prezzo sono pure compresi lo scavo, il rinterro, l'eventuale ferro d'armo, l'eventuale tubo camicia in PVC da inserire nella fondazione, il montaggio di un segnale ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Nel caso di fondazioni multiple per la posa di pannelli di preavviso o similari si intende compreso e compensato il montaggio di detto segnale. Altezza palo fuori terra m 2,00 (escluso parte del palo annegata nel basamento in c.a.) 14,00		14,00			14,00		
	A R I P O R T A R E					14,00		101'271,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					14,00		101'271,36
	SOMMANO n.					14,00	98,00	1'372,00
26 004.005	<b>FORNITURA SEGNALI STRADALI</b> Fornitura e posa in opera di segnali stradali circolari, triangolari, quadrati, rettangolari, del diametro/lato di cm 60-90, in lamiera di alluminio con pellicola sulla faccia anteriore ad alta intensità luminosa completi di collari di fissaggio al palo e/o a muro a norma con il Codice della Strada, in opera compreso ogni onere per dare un lavoro finito a regola d'arte. 20,00		20,00			20,00		
	SOMMANO n.					20,00	145,00	2'900,00
	<b>VERDE PUBBLICO (SpCat 5)</b>							
27 005.001	<b>SISTEMAZIONE DEL TERRENO DI COLTIVO</b> Sistemazione del terreno di coltivo nelle aree destinate a verde (piane e/o inclinate) in genere mediante la pulizia da materiali di rifiuto del fondo, la stesa di uno strato di terreno vegetale ( terreno di scotico ) eseguito a macchina e a mano per uno spessore medio di cm 30 nell'area verde e cm. 20 nel bacino, compreso il carico il trasporto e lo scarico del terreno di scotico accatastato in cantiere, la stesa, l'eventuale modellatura e fresatura sia nelle parti piane che nelle scarpate e/o rilevati, l'eliminazione dei sassi, delle scorie e dei detriti, e ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte. Misurazione in opera. area verde *480,00*0,300 bacino *590,00*0,200		480,00 590,00	0,300 0,200		144,00 118,00		
	SOMMANO mc					262,00	8,00	2'096,00
28 005.002	<b>REALIZZAZIONE DEL MANTO ERBOSO</b> Realizzazione del manto erboso nelle aree verdi e nelle aiuole spartitraffico mediante spargimento sopra il terreno vegetale precedentemente steso e fresato di spessore cm 3-4 di sabbia silicea, lievo di eventuali sassi, trattamento del terreno con prodotti diserbanti a norma, concimazione del terreno con prodotti a base organica in sacco ; fresatura del terreno con vangatrice o erpice rotante, finitura e livellamento manuale con rastrello, semina di miscuglio (certificato ENSE) con il sistema idrosemina con interro parziale di sementi specifiche per prati rustici resistenti alla siccità con prevalenza di festuca e arundinacea con una percentuale max di loietto del 25%, rullatura, copertura parziale della semenza con un composto di sabbia silicea (90%) e torba (10%), innaffiatura, compresa la prima rasatura da cm 12-13 a cm 3-4, seconda rullatura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. [480+590]		1070,00			1'070,00		
	SOMMANO mq					1'070,00	5,00	5'350,00
29 005.003	<b>ALBERATURE DIAM. 16-18cm</b> Fornitura e messa a dimora di alberature di circonferenza minima cm 16-18 misurata a 1 m dal colletto, con impalcato ad altezza minima di 2,00 m tipo Acer campestre, Fraxinus ornus, Fagus Sylvatica, Platanius Acerifolia o simili a scelta D.L., compreso scavo della fossa (minimo 100x100x70cm), concimazione localizzata, posa a dimora, chiusura buca con terriccio composto da 50% di torba bionda di sfagno 50% di lapillo vulcanico no crasc, integrato da kg3 di concime organico pellettato-idrolizzato e kg 1,5 di leonardite, livellamento del terreno, eventuale potatura, fornitura e posa in opera di struttura di sostegno formata da due pali tutori verticali e uno orizzontale, rivestimento del fusto in telo di juta, tubo in pvc diam. 8 cm da interrare assieme alla zolla, annaffiatura, assistenza e garanzia, la posa in prossimità della massima circonferenza della zolla di un tubo corrugato drenante forato lateralmente in PVC diam. 8/10 con							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							112'989,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							112'989,36
30 005.004	fuoriuscita dal terreno di cm. 20 e compreso ogni altro onere previsto nel capitolato d'appalto e per dare il lavoro finito a regola d'arte. (il tipo di pianta a scelta D.L. in accordo con Comune) 11,00  SOMMANO n.		11,00			11,00		
						11,00	180,00	1'980,00
	<b>FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ARBUSTI E CESPUGLI ED ARBUSTI MEDIO-PICCOLI</b> Fornitura e messa a dimora di arbusti medio-piccoli vaso 12-15 h 50/100 di Erica Carnea, Cotoneaster Damneri, Lavandula Spica, Lonicera Nitida, Rosmarinus Officinalis, Lonicera Pileata, Euonymus Fortunei, Ligustrum Ovalifolium, Santolina, Pyracanthe, Osmanthus, Photinia e/o simili, a scelta D.L. compreso lo scavo della buca, la preparazione del fondo con materiali con materiale drenante, la posa a dimora, chiusura buca con terra vegetale sabbiosa concimata ed integrata con torba, il livellamento del terreno, l'eventuale potatura, l'innaffiatura, l'assistenza e garanzia. 80,00  SOMMANO n.		80,00			80,00		
						80,00	9,00	720,00
31 005.005	<b>FORNITURA E MESSA A DIMORA DI PACCIAMATURA</b> Fornitura e posa in opera di pacciamatura dello spessore di cm. 5 in corteccia di abete e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 30,00  SOMMANO mq		30,00			30,00		
						30,00	5,00	150,00
	<b>ARREDO URBANO (SpCat 6)</b>							
32 006.001	<b>PANCHINA</b> Fornitura e posa in opera di panchina costituita da una struttura in acciaio zincato e verniciato, con seduta in legno di pino trattato in autoclave e verniciato mogano, comprese staffe di fissaggio, viti, bulloni, in opera compreso fissaggio al pavimento. Modello da concordare con la D.L. 4,00  SOMMANO cadauno		4,00			4,00		
						4,00	800,00	3'200,00
33 006.002	<b>CESTINO PORTARIFIUTI</b> Fornitura e posa in opera di cestino portarifiuti costituito da un contenitore cilindrico diam.300 capacità circa 35 litri, completo di anello fermasacco con chiusura a scatto, tutto in lamiera d'acciaio, spessore 10/12mm zincata e verniciata a polveri P.P. Il cestino è dotato di paletto in tubo di acciaio diam. 60mm, con piastra base circolare e prolungamento per essere cementato a terra nella fondazione in cls compresa nel prezzo, tutto zincato a caldo e verniciato con polveri P.P. Altezza da terra mm 1000, peso totale Kg12. 3,00  SOMMANO cadauno		3,00			3,00		
						3,00	250,00	750,00
34 006.003	<b>STACCONATA IN LEGNO</b> Fornitura e posa in opera di staccionata in pino nordico h. utile fuori terra min. ml.1,00 costituita da montanti e traversi (interasse max. 2,00), montati a croce e corrimano diam. cm. 10, il tutto trattato con impregnante protettivo da esterno, atossico, di colore neutro, compresa la fondazione in cls o fissaggio a terra dei montanti mediante battitura o trivellazione di min. cm. 40, la protezione antimarcescenza con bitume liquido (catramina) o equivalente, viti in acciaio zincato o inox							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							119'789,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							119'789,36
	staffe di fissaggio del corrimano e ogni altro onere per un lavoro eseguito a regola d'arte. 31,60		31,60			31,60		
	SOMMANO ml					31,60	60,00	1'896,00
	<b>ILLUMINAZIONE PUBBLICA (SpCat 7)</b>							
35 007.001	Fornitura e posa di palo metallico conico ottenuto mediante formatura a freddo di lamiera di acciaio S235JR EN 10025 e successiva saldatura longitudinale esterna eseguita con procedimento automatico (arco sommerso) omologato R.I.N.A. Tolleranza dimensionale UNI EN 40/2-UNI EN 10051. Protezione anticorrosione ottenuta mediante zincatura a caldo dopo la lavorazione per immersione in vasche di zinco fuso. Lo spessore dello strato di zinco sarà conforme alla normativa UNI EN 40 parte 4.e solo per la sezione d'incastro (più soggetta alla ruggine) anche con l'applicazione di un manicotto anticorrosione in guaina termorestringente. Palo completo delle seguenti lavorazioni ed accessori: foro entrata cavi, marcatura del palo mediante punzonatura . manicotto anticorrosione di tipo bituminoso applicato a caldo. Tipo CML o equivalente approvato, delle seguenti tipologie e diametri. palo conico H. fuori terra 8m, (d.163/60mm, spessore 4mm) curvato a l via L=1,5m 7,00		7,00			7,00		
	SOMMANO n.					7,00	400,00	2'800,00
36 007.002	idem c.s. ...fuori terra 5m (d.115/60mm sp.3mm) 1,00		1,00			1,00		
	SOMMANO n.					1,00	250,00	250,00
37 007.003	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a Led, corpo in lega di alluminio, sistema a Led 4000K, sistema di autoapprendimento programmabile l'ora di intervento della riduzione e la sua durata. Classe II, grado di protezione IP66. Fissaggio di sbraccio, ottica stradale cut-off conforme alla norma UNI 11439 e conforme alla legge regionale sull'inquinamento luminoso. Durata vita Led 80.000 ore a 700mA. Ogni apparecchio dovrà avere: -fusibile all'interno dell'apparecchio; -dimerazione in autonomia al 30% della potenza a partire da un'ora prima a cinque ore dopo la mezzanotte virtuale; -garanzia almeno di 5 anni. Apparecchio Fivep KAI medium Led VP 28 Led (65W) 7,00		7,00			7,00		
	SOMMANO n.					7,00	450,00	3'150,00
38 007.004	Fornitura e posa in opera di apparecchio testa palo diam. 60mm per illuminazione di aree Verdi, corpo in pressofusione di alluminio verniciato, schermo di chiusura in vetro piano temprato 5mm, classe di isolamento II, ottica rosimmetrica. Apparecchio Fivep Kalos TP 20 Led 700mA 1,00		1,00			1,00		
	SOMMANO n.					1,00	400,00	400,00
39 007.005	Esecuzione dei collegamenti interni tra armatura e pozzetto in cavo tipo FG70R sezione 2x2,5mmq. Collegamenti interni ai pali - singoli 8,00		8,00			8,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					8,00		128'285,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		128'285,36
	SOMMANO n.					8,00	30,00	240,00
40 007.006	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7R o FG7OR; conforme alle prescrizioni CEI 20-13, CEI 20-22, 0.6÷1kV, isolato in gomma etilenpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-35) ed a ridotta emissione di acido cloridrico, temp. caratteristica 90°C, per posa fissa in idonea tubazione predisposta. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cavo FG7R sezione 1x16mmq 700,00		700,00			700,00		
	SOMMANO m					700,00	4,00	2'800,00
41 007.007	Fornitura e posa in opera di plinti per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40*40, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della D.L. Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di soффondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo avente Rck>=a20N/mm², l'onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo gli allegati particolari di progetto. Compreso pozzetto 40x40cm e chiusino in ghisa classe D 400. Plinti per pali di illuminazione prefabbricati 8,00		8,00			8,00		
	SOMMANO n.					8,00	190,00	1'520,00
42 007.008	Fornitura e posa in opera di plinti per pali di testa, completi di alloggiamento del palo. Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di soффondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo avente Rck>=a20N/mm², l'onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo gli allegati particolari di progetto. Plinti per pali di testa dim. 200x200x150cm circa 2,00		2,00			2,00		
	SOMMANO n.					2,00	500,00	1'000,00
43 007.009	Esecuzione di scavo a sezione obbligata eseguito a macchina mediante fresatura del manto stradale, frantumazione dell'asfalto per conferimento alla pubblica discarica, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 m³; comprese le eventuali armature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa la cassa chiusa o altri metodi adeguati. Letto di sabbia spessore 10cm sotto alla tubazione e 10 cm sopra, nastro segnaletico a circa 30cm dalla superficie, riempimento dello scavo con materiali di risulta vagliati se idonei o compresa la fornitura e posa di idonei materiali di riempimento, conferimento alla pubblica discarica dei materiali di risulta, compattazione a strati con mezzo meccanico, finitura con di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato unico, rullato a caldo, spessore minimo cm.7, avente granulometria di mm 0,10-0,12. Compresa la pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio. La posa del conglomerato bituminoso dovrà essere effettuata dopo un congruo lasso di tempo per permettere allo scavo di stabilizzarsi. Scavo profondità fino a -80cm							
	A R I P O R T A R E							133'845,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							133'845,36
	160,00 allargamento strada *30,00  SOMMANO m		160,00 30,00			160,00 30,00 <hr/> 190,00	13,00	2'470,00
44 007.010	Fornitura e posa in opera di tubo a base di polietilene alta densità, flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), con manicotto di congiunzione avente resistenza allo schiacciamento di 750 Newton. Conforme alle prescrizioni CEI EN 50086-1-2-3-4 (CEI 23-29), NF C 68-171, corrugato a spirale, autoestinguento, colore rosso, da interro, misurazione schematica fra quadri e/o cassetta o pozzetti di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cavidotto PVC spiralato, d. 90mm 160,00 allargamento strada *30,00  SOMMANO m.		160,00 30,00			160,00 30,00 <hr/> 190,00	3,00	570,00
45 007.011	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati completi di fondo e foro di drenaggio, per l'ispezioni di impianti di illuminazione pubblica eseguiti in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo, dello spessore minimo di 15 cm, rinfianchi in materiale inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto, la fornitura e posa del sottofondo e dei rinfianchi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Completo di chiusino in ghisa, completo di telaio, marchiato e conformi alle norme UNI, in opere per l'ispezione di reti in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spessoramento ed il corretto posizionamento secondo le quote di progetto, il rinfianco del telaio eseguito in malta cementizia e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso ripristino pavimentazioni. Pozzetto con chiusino in ghisa 600x600mm 3,00  SOMMANO n.		3,00			3,00 <hr/> 3,00	150,00	450,00
46 007.012	Esecuzione di giunzioni di derivazione realizzate all'interno dei pozzetti alla base dei pali, connettore in rame a compenetrazione molecolare, ripristino dell'isolamento con nastro auto agglomerante spessore 0,76mm, incrociato a 4 strati sovrapposti e comunque fino a ripristinare l'isolamento originale, ripristino della guaina esterna di protezione con nastro isolante autoestinguento in PVC spessore 0,20mm CEI 15-15 F PVC p/90/0/Tp incrociato a 4 strati sovrapposti e comunque fino a ripristinare la guaina di protezione originale. Giunzioni quadripolari ad 1-2-3 derivazioni 10,00  SOMMANO n.		10,00			10,00 <hr/> 10,00	50,00	500,00
	<b>RETE ENERGIA ELETTRICA (SpCat 8)</b>							
47 008.001	Esecuzione di scavo a sezione obbligata eseguito a macchina mediante fresatura del manto stradale, frantumazione dell'asfalto per conferimento alla pubblica discarica, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 m³; comprese le eventuali armature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa la cassa chiusa o altri metodi adeguati.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							137'835,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							137'835,36
	Letto di sabbia spessore 10cm sotto alla tubazione e 10 cm sopra, nastro segnaletico a circa 30cm dalla superficie, riempimento dello scavo con materiali di risulta vagliati se idonei o compresa la fornitura e posa di idonei materiali di riempimento, conferimento alla pubblica discarica dei materiali di risulta, compattazione a strati con mezzo meccanico, finitura con di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato unico, rullato a caldo, spessore minimo cm.7, avente granulometria di mm 0,10-0,12. Compresa la pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio. La posa del conglomerato bituminoso dovrà essere effettuata dopo un congruo lasso di tempo per permettere allo scavo di stabilizzarsi. Scavo profondità fino a -80cm larghezza 50cm 200,00		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	20,00	4'000,00
48 008.002	Fornitura e posa in opera di tubo a base di polietilene alta densità, flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), con manicotto di congiunzione avente resistenza allo schiacciamento di 750 Newton. Conforme alle prescrizioni CEI EN 50086-1-2-3-4 (CEI 23-29), NF C 68-171, corrugato a spirale, autoestinguento, colore rosso, da interro, misurazione schematica fra quadri e/o cassetta o pozzetti di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cavidotto PVC spiralato, d. 125mm 650,00 allargamento strada *50,00		650,00 50,00			650,00 50,00		
	SOMMANO m					700,00	4,00	2'800,00
49 008.003	idem c.s. ...spiralato, d. 80mm 100,00		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	2,00	200,00
50 008.004	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati completi di fondo e foro di drenaggio, per l'ispezioni di impianti di illuminazione pubblica eseguiti in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo, dello spessore minimo di 15 cm, rinfianchi in materiale inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto, la fornitura e posa del sottofondo e dei rinfianchi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Completo di chiusino in ghisa, completo di telaio, marchiato e conformi alle norme UNI, in opere per l'ispezione di reti in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spessoramento ed il corretto posizionamento secondo le quote di progetto, il rinfianco del telaio eseguito in malta cementizia e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso ripristino pavimentazioni. Pozzetto con chiusino in ghisa 600x600mm 7,00		7,00			7,00		
	SOMMANO n.					7,00	150,00	1'050,00
	<b>RETE TELECOM (SpCat 9)</b>							
51 009.001	Esecuzione di scavo a sezione obbligata eseguito a macchina mediante fresatura del manto stradale, frantumazione dell'asfalto per conferimento alla pubblica discarica, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							145'885,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							145'885,36
	<p>ciascuno volume superiore a 0,5 m³; comprese le eventuali armature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa la cassa chiusa o altri metodi adeguati.</p> <p>Letto di sabbia spessore 10cm sotto alla tubazione e 10 cm sopra, nastro segnaletico a circa 30cm dalla superficie, riempimento dello scavo con materiali di risulta vagliati se idonei o compresa la fornitura e posa di idonei materiali di riempimento, conferimento alla pubblica discarica dei materiali di risulta, compattazione a strati con mezzo meccanico, finitura con di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato unico, rullato a caldo, spessore minimo cm.7, avente granulometria di mm 0,10-0,12. Compresa la pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio.</p> <p>La posa del conglomerato bituminoso dovrà essere effettuata dopo un congruo lasso di tempo per permettere allo scavo di stabilizzarsi.</p> <p>Scavo profondità fino a -80cm 180,00 allargamento strada *30,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		180,00 30,00			180,00 30,00 <hr/> 210,00	13,00	2'730,00
52 009.002	<p>Fornitura e posa in opera di tubo a base di polietilene alta densità, flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), con manicotto di congiunzione avente resistenza allo schiacciamento di 750 Newton. Conforme alle prescrizioni CEI EN 50086-1-2-3-4 (CEI 23-29), NF C 68-171, corrugato a spirale, autoestinguento, colore rosso, da interro, misurazione schematica fra quadri e/o cassetta o pozzetti di derivazione.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Cavidotto PVC spiralato, d. 125mm 180,00 allargamento strada *30,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		180,00 30,00			180,00 30,00 <hr/> 210,00	4,00	840,00
53 009.003	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati completi di fondo e foro di drenaggio, per l'ispezioni di impianti di illuminazione pubblica eseguiti in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo, dello spessore minimo di 15 cm, rinfianchi in materiale inerte.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto, la fornitura e posa del sottofondo e dei rinfianchi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Completo di chiusino in ghisa, completo di telaio, marchiato e conformi alle norme UNI, in opere per l'ispezione di reti in genere.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spessoramento ed il corretto posizionamento secondo le quote di progetto, il rinfianco del telaio eseguito in malta cementizia e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso ripristino pavimentazioni.</p> <p>Pozzetto con chiusino in ghisa 600x600mm 3,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p>		3,00			3,00 <hr/> 3,00	150,00	450,00
54 010.001	<p><b>RETE ACQUE METEORICHE E LAMINAZIONE (SpCat 10)</b></p> <p>RETE ACQUE METEORICHE E LAMINAZIONE Realizzazione rete acque meteoriche e laminazione (vedi elaborato E.I.CME della progettazione idraulica a firma Crosara Ballerini) 1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>		1,00			1,00 <hr/> 1,00	39'000,00	39'000,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							188'905,36

COMMITTENTE:





**SISTEMAZIONE DELL'INCROCIO DI STRADA PAROLINA CON STRADA BERTESINA**  
**COMPUTO METRICO**

**SPOSTAMENTO DI LAMPADA STRADALE**

Spostamento della lampada stradale attualmente posizionata sull'incrocio mediante lo smontaggio e smontaggio nella nuova posizione dell'apparecchio illuminante e del palo metallico, la fornitura e posa di un plinto prefabbricato in cls completo di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente dim. 40 x 40 cm, completo di chiusino in ghisa, compreso scavo e reinterro e letto in cls, collegamenti alla linea mediante la posa di tubo in pvc spiralato diam. 90 mm completo di cavi unipolari o multipolari flessibili conformi alle norme CEI, collegamenti interni tra armatura e pozzetti con cavi, di giunzioni, di derivazioni e di ogni altro onere per un lavoro eseguito a regola d'arte.

- a corpo € 690,00

**SPOSTAMENTO DI n° 2 DISSUASORI**

Spostamento di 2 dissuasori mediante lo smontaggio e il rimontaggio nella nuova posizione compreso il ricavo della nuova sede, il getto di una piccola fondazione in cls su cui sono posizionati i dissuasori e ogni altro onere per un lavoro eseguito a regola d'arte.

- n° 2 x € 100,00 € 200,00

**SPOSTAMENTO DI n° 2 PALI DELLA SEGNALETICA**

Spostamento di 2 pali della segnaletica e rimontaggio nella nuova posizione, compreso lo smontaggio e il recupero della segnaletica riutilizzabile, lo scavo, il reinterro e il getto delle fondazioni in cls e ogni altro onere per un lavoro eseguito a regola d'arte.

- n° 2 x € 50,00 € 100,00

**DEMOLIZIONE SOVRASTRUTTURA STRADALE MEDIANTE SCARIFICA**

Demolizione di sovrastruttura stradale, tappeto d'usura in conglomerato mediante scarifica per qualsiasi spessore della pavimentazione eseguita con apposito mezzo meccanico per uno spessore medio di cm. 10, compreso la demolizione ad una profondità idonea della sovrastruttura esistente per l'ammorsamento con la nuova, il carico ed il trasporto alle PP.DD.e i relativi oneri di scarica e ogni altro onere per un lavoro eseguito a regola d'arte.

- mq. 57,91 x € 3,50/mq € 202,69

#### DEMOLIZIONE DI UN TRATTO DI AIUOLA

Demolizione di aiuola di delimitazione della pista ciclabile realizzata con profili in cls sez. 12-15x25x100 cm della larghezza di cm. 70, eseguita a mano e a macchina, compreso il lievo del terreno di riempimento, il trasporto del materiale di risulta alle PP.DD. ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a regola d'arte.

- a corpo 1 € 30,00

#### TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO

Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco, computata per lo sviluppo effettivo del taglio e ogni altro onere per un lavoro eseguito a regola d'arte.

- ml. 24,20 x € 4,00/ml € 96,80

#### SCAVO DI SBANCAMENTO

Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia, per la realizzazione del cassonetto stradale, con riutilizzo del materiale per il riempimento della scarpata.

- mc 2,84 x € 7,50/mc € 21,30

#### RIEMPIMENTO DI PARTE DEL FOSSO

Riempimento di parte del fosso, per la formazione di un tratto della sede stradale e della scarpata con il materiale precedentemente scavato e con ghiaia mista in natura per formazione cassonetto stradale compresa la costipazione e cilindatura fino a raggiungere una densità prevista dalle norme tecniche per le sedi stradali. (mc materiale lavorato).

- a corpo € 200,00

#### FORNITURA E STESA DI STABILIZZATO STRADALE Sp. 15 cm.

Fornitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L. per uno spessore medio compreso di cm. 15, compresa la fornitura di materiale e degli additivi, l'umidificazione e la deumidificazione fino ad umidità ottima, stesa e compattamento del materiale fino a raggiungere almeno il 95% della densità ottima a secco secondo il metodo Proctor modificato e quanto altro occorra a dare il piano viabile

perfettamente rifinito secondo le livellette e le curvature previste dal progetto e con superficie completamente liscia: spess. medio cm. 15.

- mq. 6,75 x € 3,50/mq. € 23,63

#### CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) spess. cm. 7

Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso tipo binder 0/20 chiuso per strade o piazzali, confezionato con inerte lapideo della pezzatura 0/12-0/16, additivato con filler nella percentuale compresa tra 5-8% e bitume puro in ragione di 4,5-5% del peso degli inerti, steso con macchina vibrofinitrice e/o a mano, compresa rullatura a caldo con idoneo rullo compressore per uno spessore di cm. 7 compressi.

- mq. 6,75 x € 12,50/mq. € 84,38

#### TAPPETO USURA PER PISTA CICLOPEDONALE

Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso tipo tappeto di usura pezzatura 0/8, per pista ciclopedonale, confezionato con inerte lapideo frantumato della pezzatura 0/8, additivato con filler nella percentuale compresa tra 6-10% e bitume puro in ragione di 5-5,5% del peso degli inerti, steso con macchina vibrofinitrice, previa mano di attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,70 kg/mq. compattato con idoneo rullo compressore per uno spessore di cm. 3 compressi.

- mq. 67,30 x € 8,65/mq € 582,15

#### COMPLETAMENTO AIUOLA SPARTITRAFFICO

Completamento aiuola spartitraffico mediante la posa di 2 cordonate prefabbricate sez 12-15x25 cm curve, raggio 50 cm. in cls vibrocompresso fissate con malta cementizia, compresa la stuccatura, il ricavo ed il getto della fondazione ed eventuale onere per eventuali tagli e riempimento con terreno vegetale.

- a corpo € 100,00

#### FORMAZIONE DI ATTRAVERSAMENTI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE E SCRITTE

Formazione di attraversamenti pedonali, strisce di arresto, zebraure, eseguite con vernice rifrangente, di qualsiasi colore, contenente particelle sferiche di vetro trasparente, premiscelate alla pittura durante il processo di fabbricazione. La vernice deve possedere i

seguenti requisiti minimi: coefficiente di luminanza retroriflessa per segnaletica orizzontale asciutta:  $RL \geq 100$  mcd/mq/lux; coefficiente di luminanza retroriflessa per segnaletico orizzontale in condizioni di bagnato o pioggia:  $RL \geq 25$  mcd/mq/lux; resistenza al derapaggio  $SRT \geq 45$ ; mantenimento di precedenti valori per almeno i primi 12 mesi successivi all'esecuzione dei lavori. Il tutto nel rispetto della normativa UNI EN 1436. Nel prezzo si intendono compresi: ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura di materiale, la pulizia delle zone di impianto del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa, tracciamento anche in presenza di traffico, ogni onere relativo al pilotaggio ed alla gestione del traffico lungo il piano viabile durante l'esecuzione dei lavori.

- mq. 34,58 x €5/mq

€ 172,90

#### REALIZZAZIONE DI STRISCE DA 15 CM

Realizzazione di strisce di primo impianto della larghezza di 15 cm., eseguite con vernice rifrangente, di qualsiasi colore, contenente particelle sferiche di vetro trasparente, premiscelate alla pittura durante il processo di fabbricazione. La vernice deve possedere i seguenti requisiti minimi: coefficiente di luminanza retroriflessa per segnaletica orizzontale asciutta:  $RL \geq 100$  mcd/mq/lux; coefficiente di luminanza retroriflessa per segnaletico orizzontale in condizioni di bagnato o pioggia:  $RL \geq 25$  mcd/mq/lux; resistenza al derapaggio  $SRT \geq 45$ ; mantenimento di precedenti valori per almeno i primi 12 mesi successivi all'esecuzione dei lavori. Il tutto nel rispetto della normativa UNI EN 1436 (normativa Codice della strada e Vigenti in materia). Nel prezzo si intendono compresi: ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura di materiale, la pulizia delle zone di impianto del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa, tracciamento anche in presenza di traffico, ogni onere relativo al pilotaggio ed alla gestione del traffico lungo il piano viabile durante l'esecuzione dei lavori.

- ml. 27,00 x € 1,93/ml

€ 52,11

#### SOSTEGNI TUBOLARI PER SEGNALI VERTICALI H. 200 cm

Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari, di altezza 200 cm. fuori terra, compreso lo scavo, il reinterro e il getto della fondazione in cls, l'eventuale tubo camicia in pvc e ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte.

- n° 3 x €98,00/cadauno

€ 294,00

### FORNITURA SEGNALI STRADALI

Fornitura e posa in opera di segnali stradali circolari, triangolari, quadrati, rettangolari, del diametro/lato di cm. 60-90, in lamiera di alluminio con pellicola sulla faccia anteriore ad alta intensità luminosa completi di collari di fissaggio al palo e/o a muro a norma con il Codice della Strada, in opera compreso ogni onere per dare un lavoro finito a regola d'arte.

- n° 9 x € 145,00/cadauno € 1.305,00

### POSA DI SEGNALI RECUPERATI

Posa dei segnali recuperati e della toponomastica, mediante fissaggio con viti ai sostegni tubolari.

- n° 3 x € 20,00/cadauno € 60,00

### POSA TUBO IN CLS diam. 50 cm

Fornitura e posa in opera di tubo in cls diam. 50 cm vibrocompresso, conforme alle norme per il prolungamento delle due condotte di collegamento tra i due fossi ai margini della strada, compreso lo scavo, la formazione del letto di posa in cls, la rifodera, il riempimento e ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte.

- ml 8 x € 51,00/ml € 408,00

### PULIZIA DELLE SCARPATE

Pulizia delle scarpate dei due fossi in prossimità dell'incrocio per un tratto di 2 m, mediante lievo di arbusti, erbacce etc e ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte.

- a corpo € 140,00

**TOTALE**

**€ 4.762,96**