

COMUNE DI VERONA
Provincia di Verona

PUA - SCHEDA 491

PIANO URBANISTICO ATTUATIVO
per urbanizzazione di area
sita in ATO 4 - VERONA - Via Villaggio Sant'Emilio

FASCICOLO

OPERE DI URBANIZZAZIONE

7

- 7.1.A - PLANIMETRIA GENERALE
- 7.1.B - SEZIONI DI DETTAGLIO
- 7.2 - VIABILITÀ E SEGNALETICA
- 7.3.A - BARRIERE ARCHITETTONICHE
- 7.3.B - BARRIERE ARCHITETTONICHE
- 7.4.A - VERDE E ARREDO URBANO
- 7.4.B - IMPIANTO DI IRRIGAZIONE
- 7.4.C - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE
- 7.5.A - FOGNATURA E ACQUE METEORICHE
- 7.5.B - ACQUEDOTTO
- 7.5.C - ENERGIA ELETTRICA
- 7.5.D - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
- 7.5.E - GAS
- 7.6.1 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- 7.6.2 - QUADRO ECONOMICO (QE)

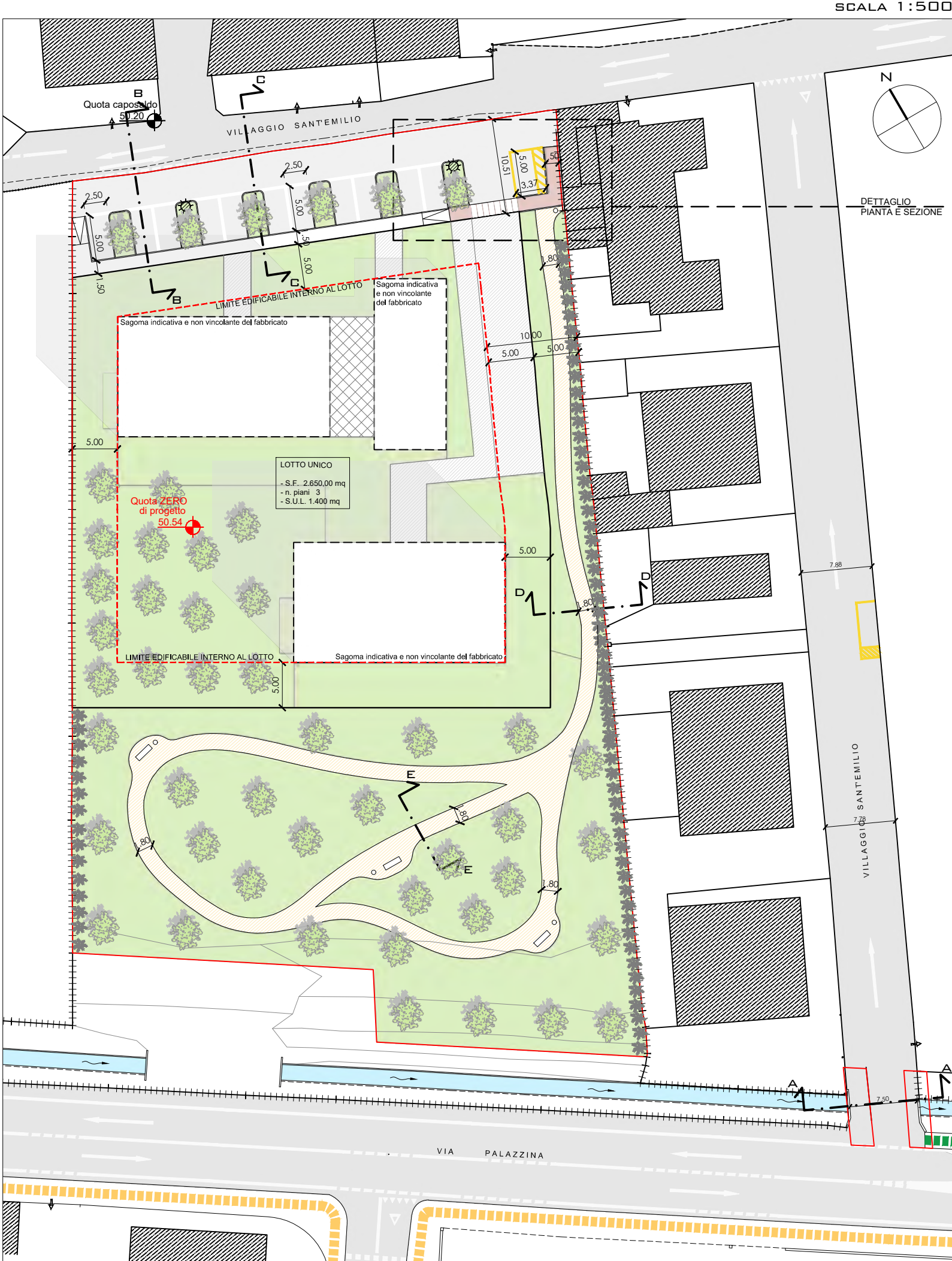
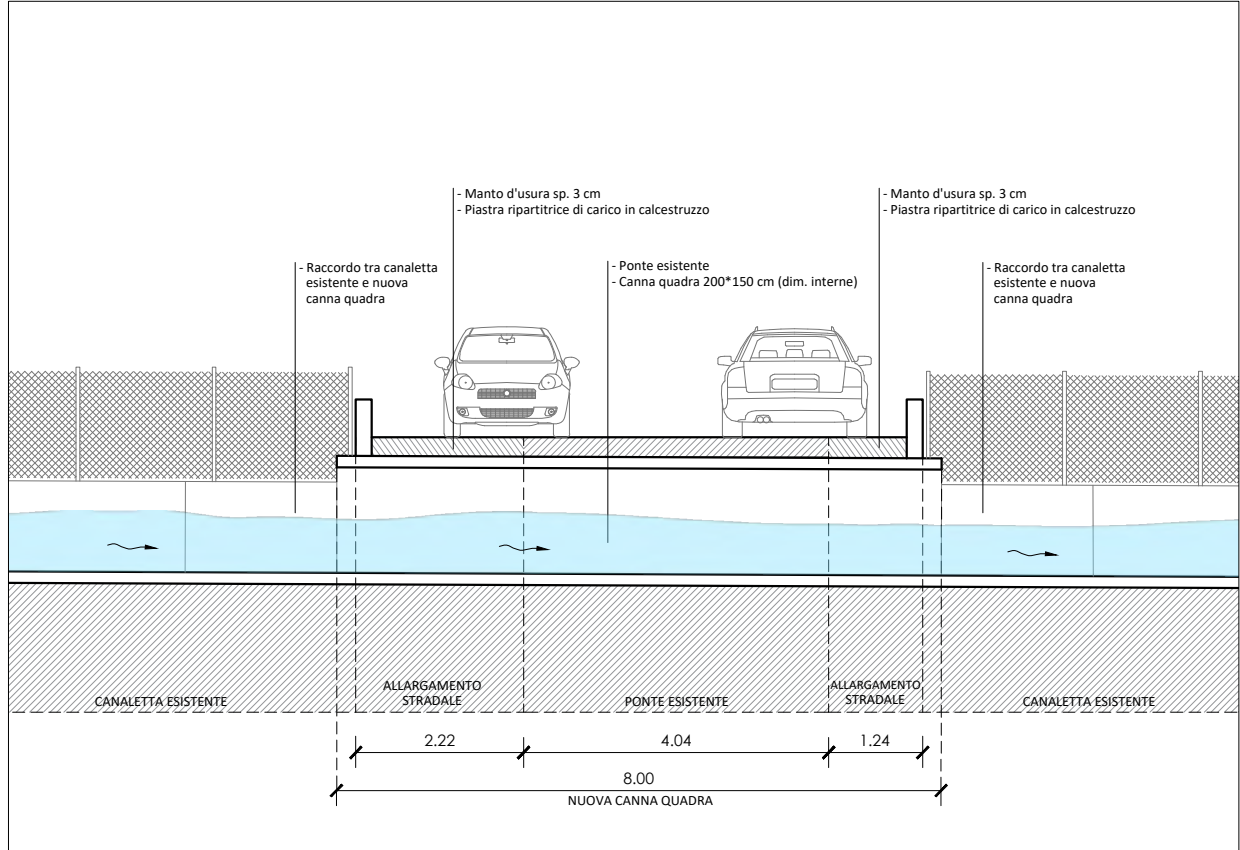
SOGGETTI ATTUATORI:

Sig.ra Persico Paola
Sig.ra Marostica Giovannina
Sig.ra Zuanazzi Vannia
Sig.ra Zuanazzi Vilma
Sig.ra Zuanazzi Rosanna
Sig. Zuanazzi Roberto

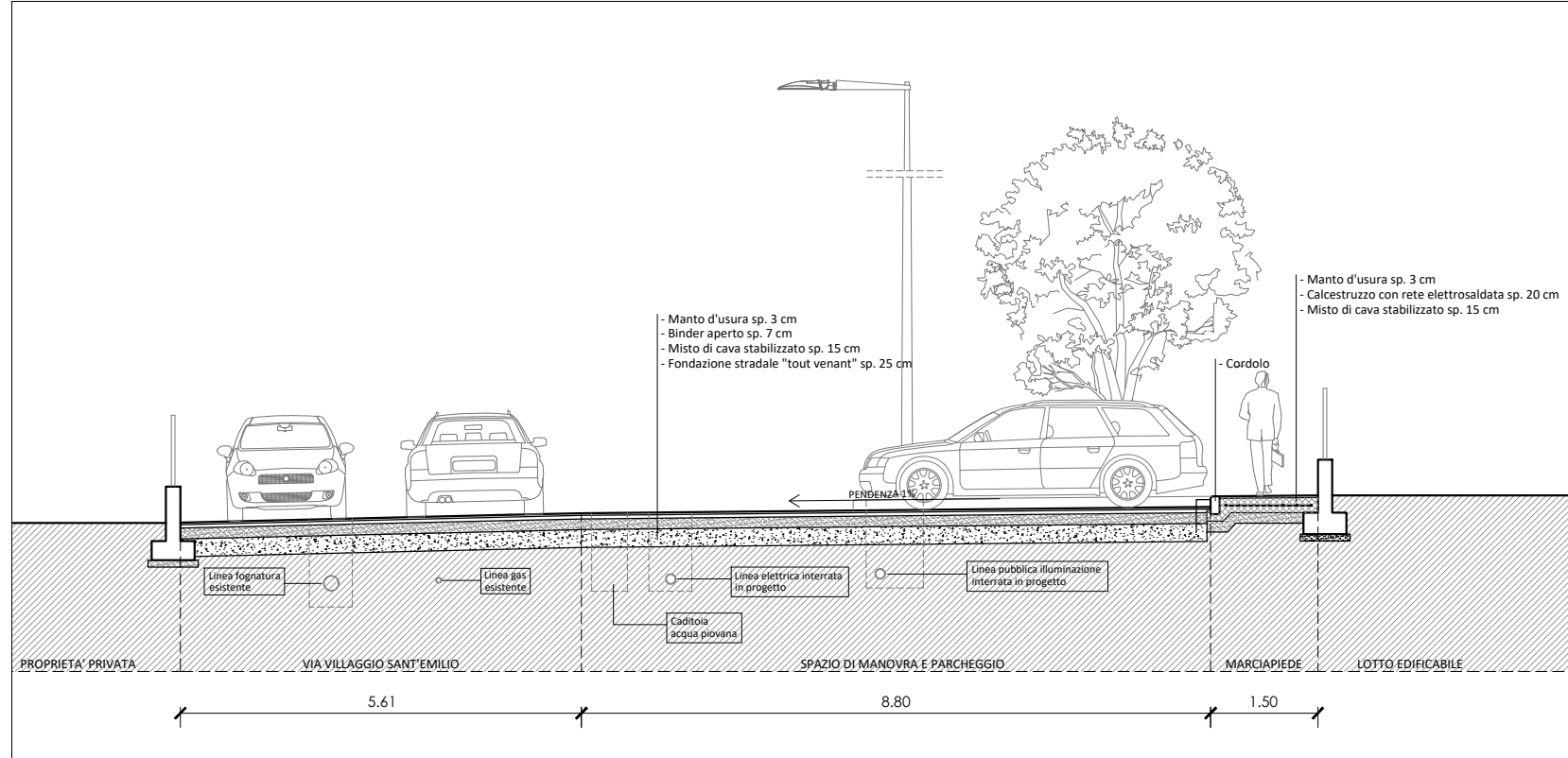
ALESSANDRO
ARCHITETTO PERBELLINI

T. 0454592240 F. 0454592237
mail, perbellini@alessandroperbellini.it
pec, alessandro.perbellini@pec.it
Via Federico Garofoli 233/G - San Giovanni Lupatoto VR
P.I. 04136890235
WWW.ALESSANDROPERBELLINI.IT

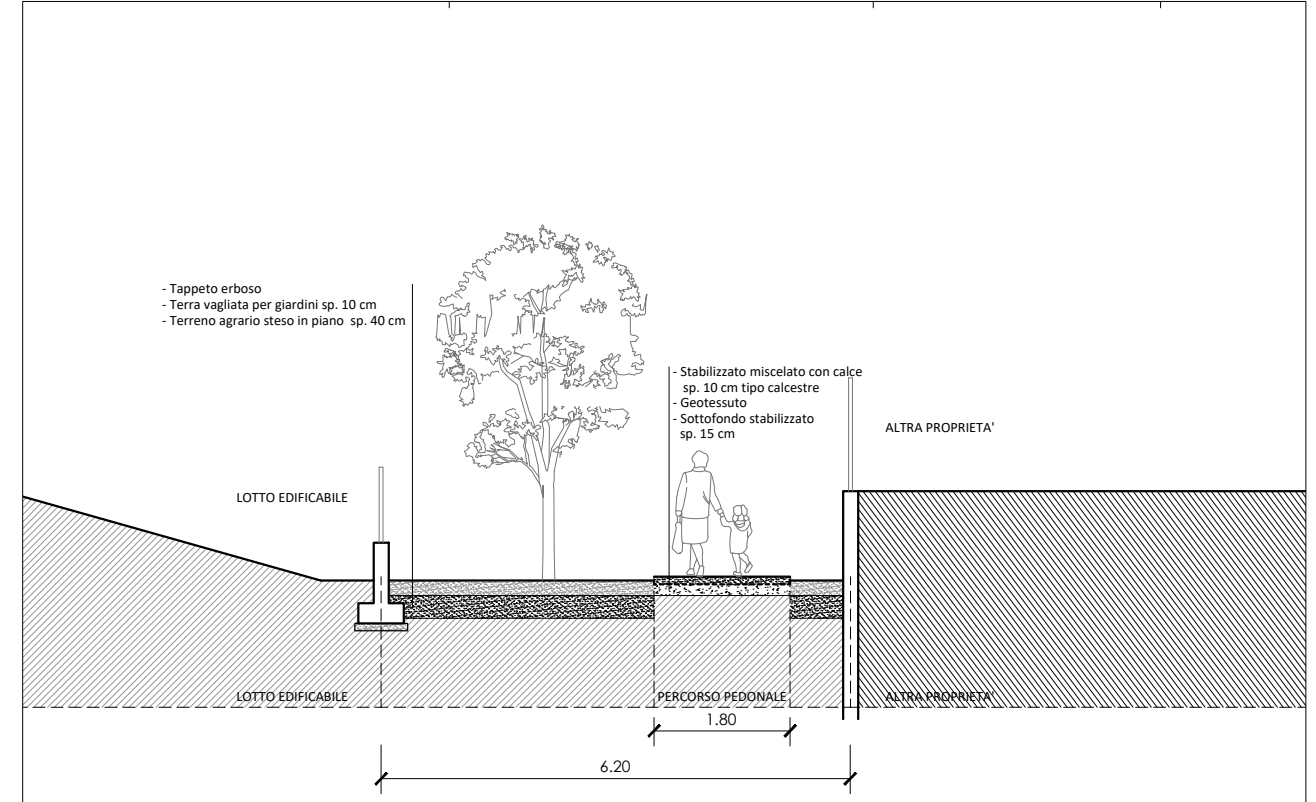
SEZIONE DI DETTAGLIO AA 1:100



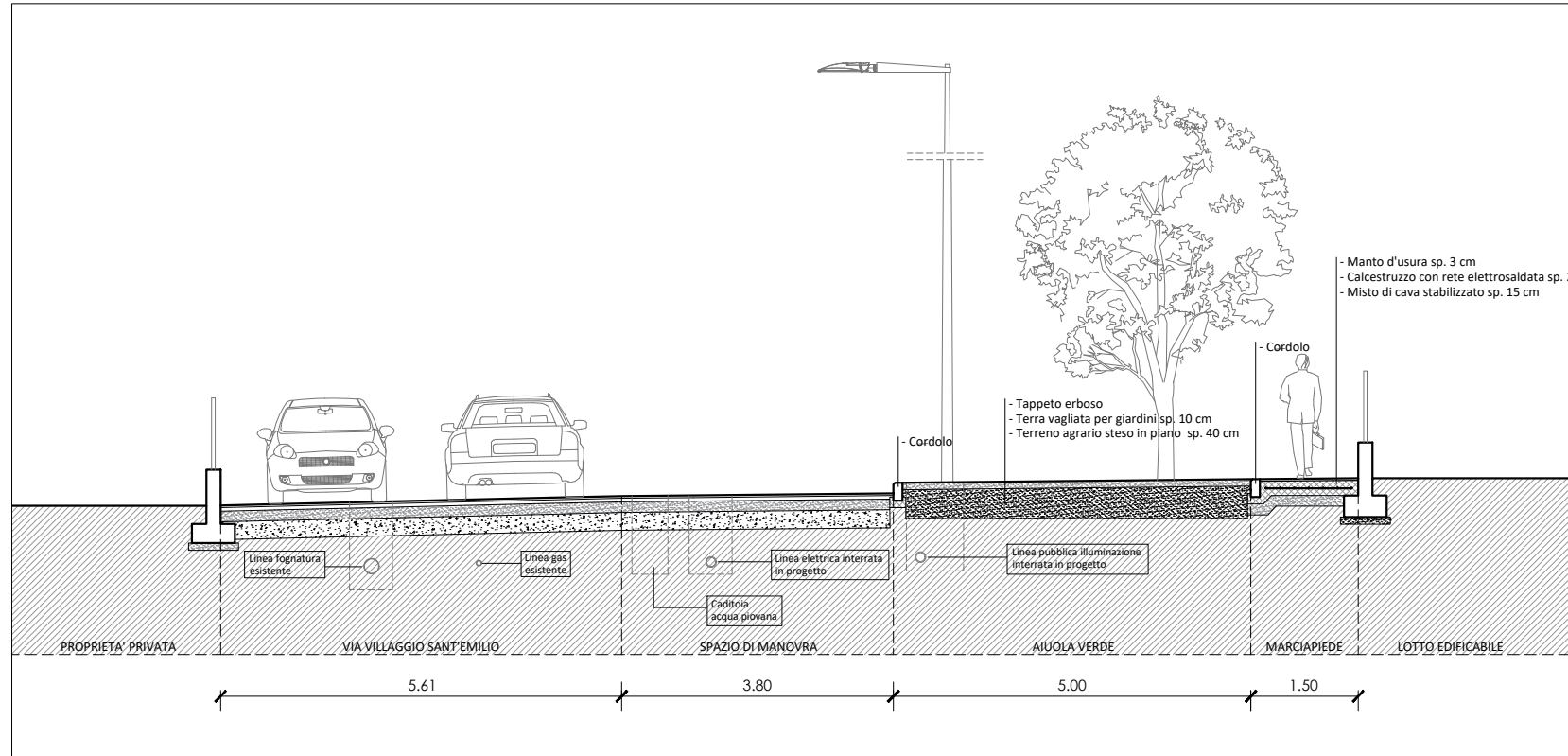
SEZIONE DI DETTAGLIO BB 1:100



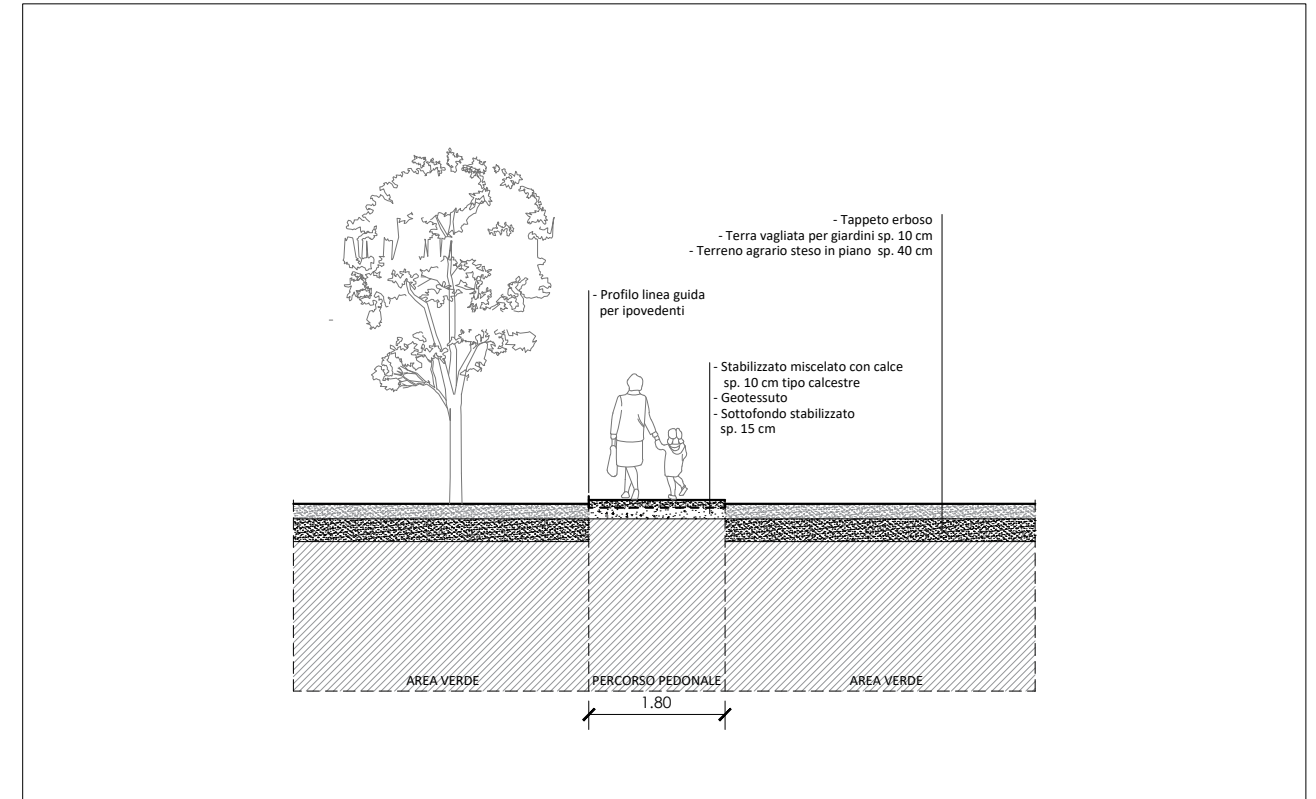
SEZIONE DI DETTAGLIO DD 1:100



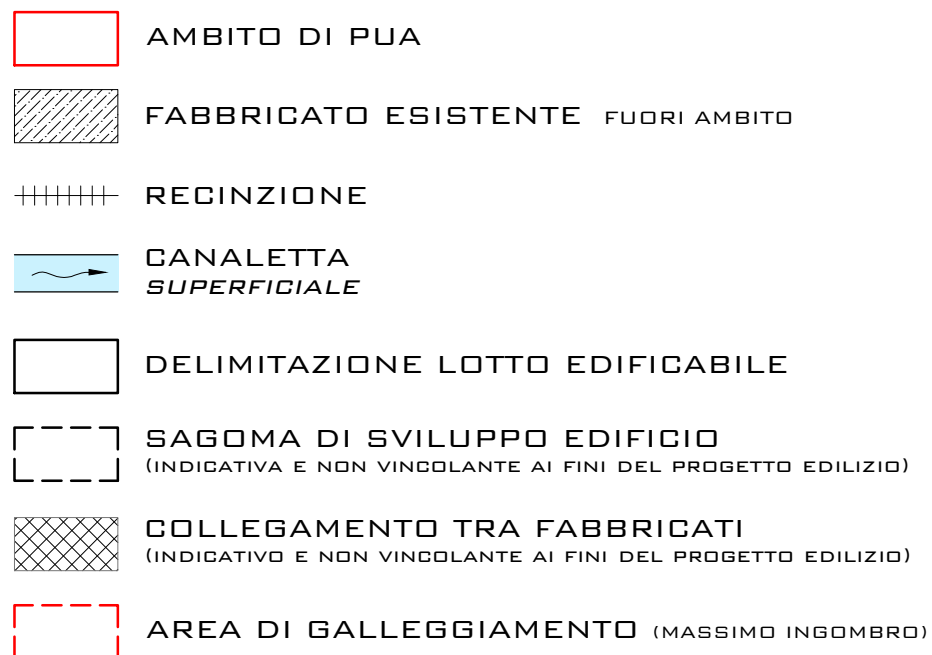
SEZIONE DI DETTAGLIO CC 1:100



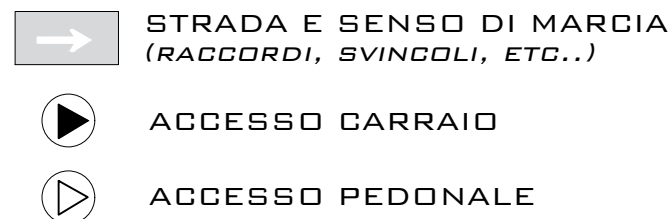
SEZIONE DI DETTAGLIO EE 1:100



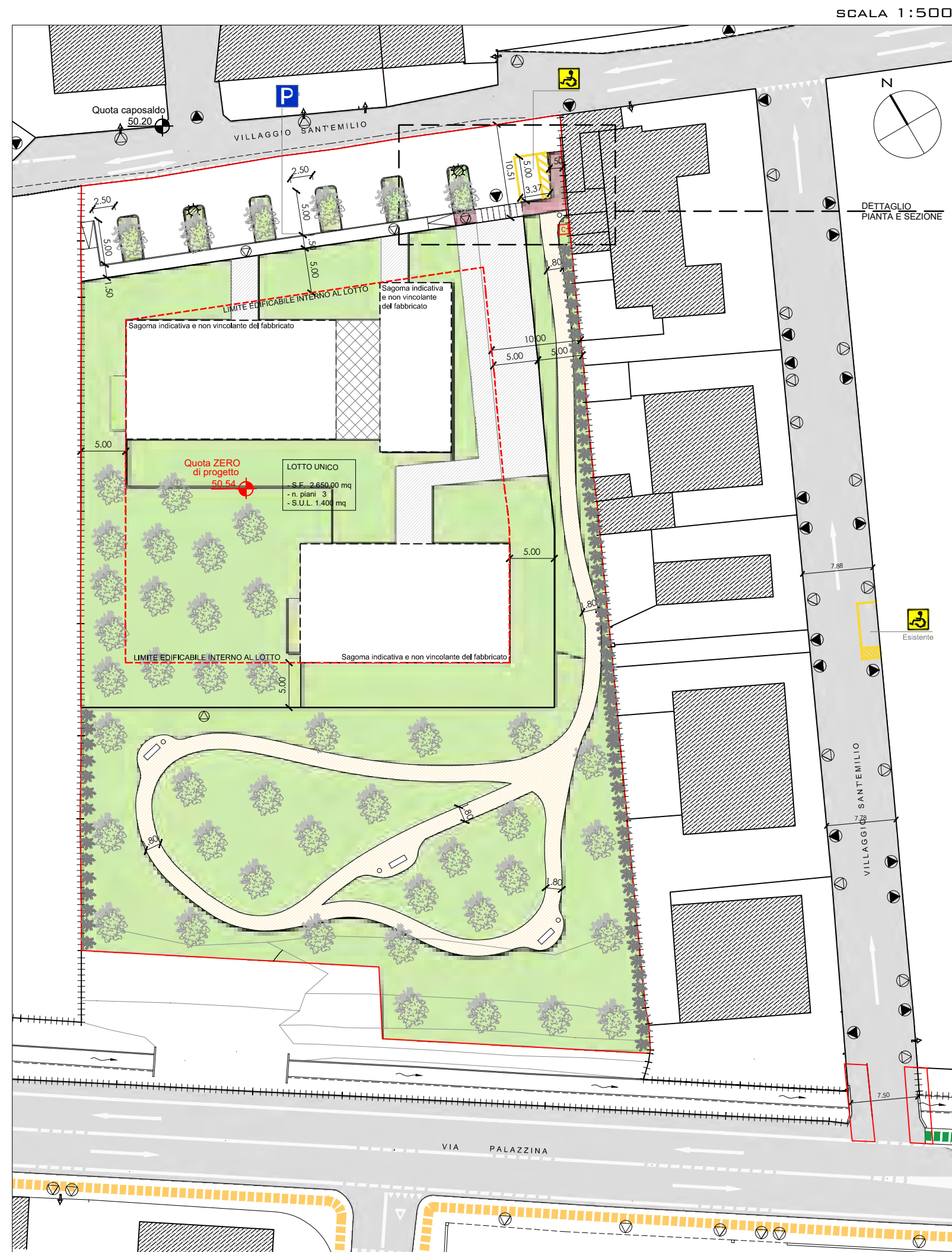
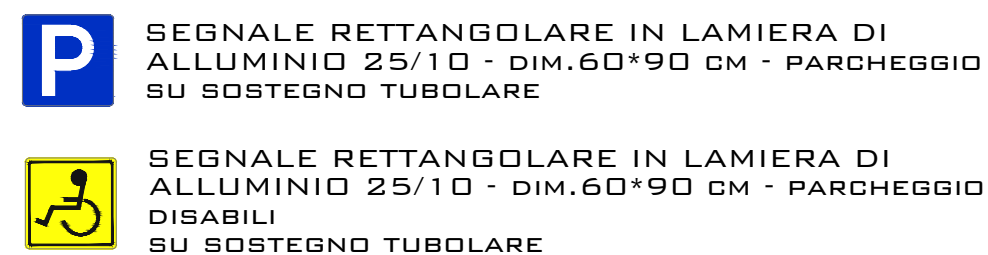
PERMEABILITA'



VIABILITA'



SEGNALETICA VERTICALE



ALESSANDRO
ARCHITETTO PERBELLINI

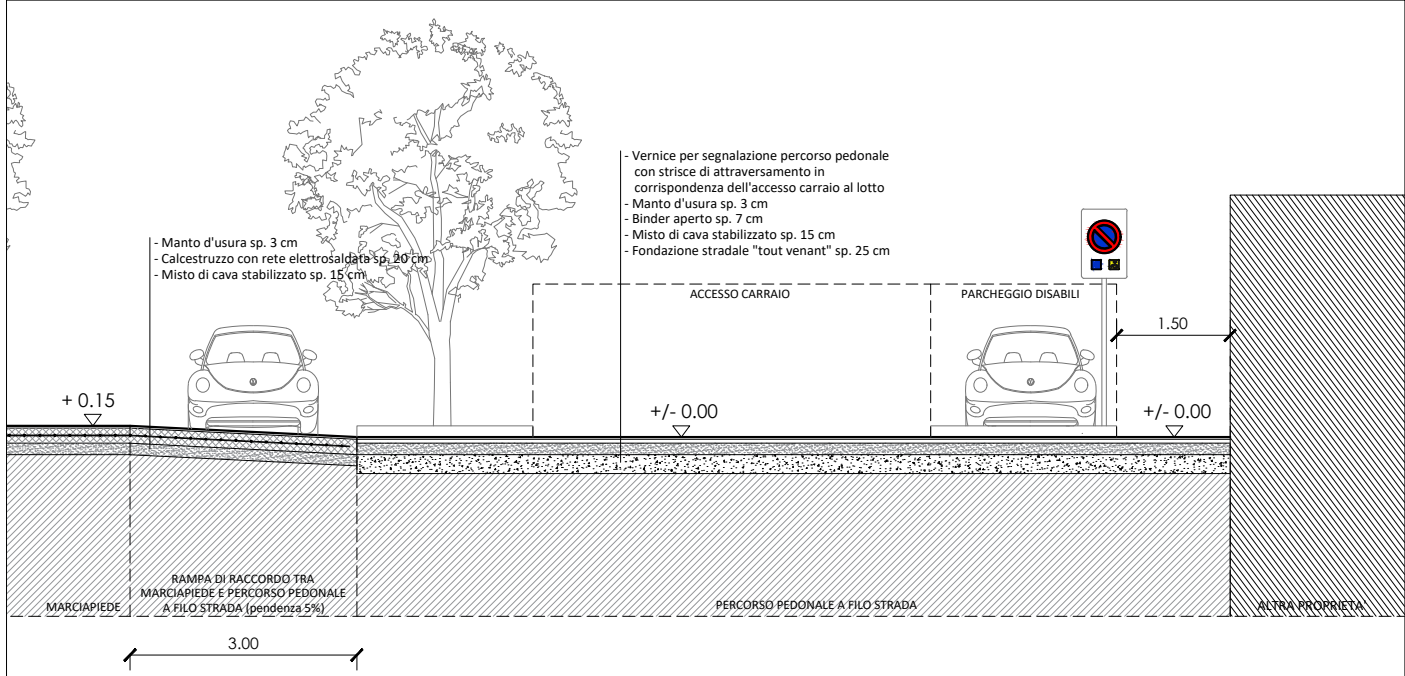
T. 0454592240 F. 0454592237
mail, perbellini@alessandroperbellini.it
pec, alessandro.perbellini@pec.it
Via Federico Garofoli 233/G - San Giovanni Lupatoto VR
P.I. 04136890235
WWW.ALESSANDROPERBELLINI.IT

SISTEMA LVE

- AMBITO DI PUA
- FABBRICATO ESISTENTE FUORI AMBITO
- RECINZIONE
- CANALETTA
SUPERFICIALE
- DELIMITAZIONE LOTTO EDIFICABILE
- SAGOMA DI SVILUPPO EDIFICIO
(INDICATIVA E NON VINCOLANTE AI FINI DEL PROGETTO EDILIZIO)

- SISTEMA LVE
- DIREZIONE RETTILINEA
E SVOLTA OBBILGATA 90°
- PROFILO LINEA GUIDA
A BORDO PERCORSO PEDONALE
- INCROCIO
- PERICOLO VALICABILE
- MAPPA TATTILE

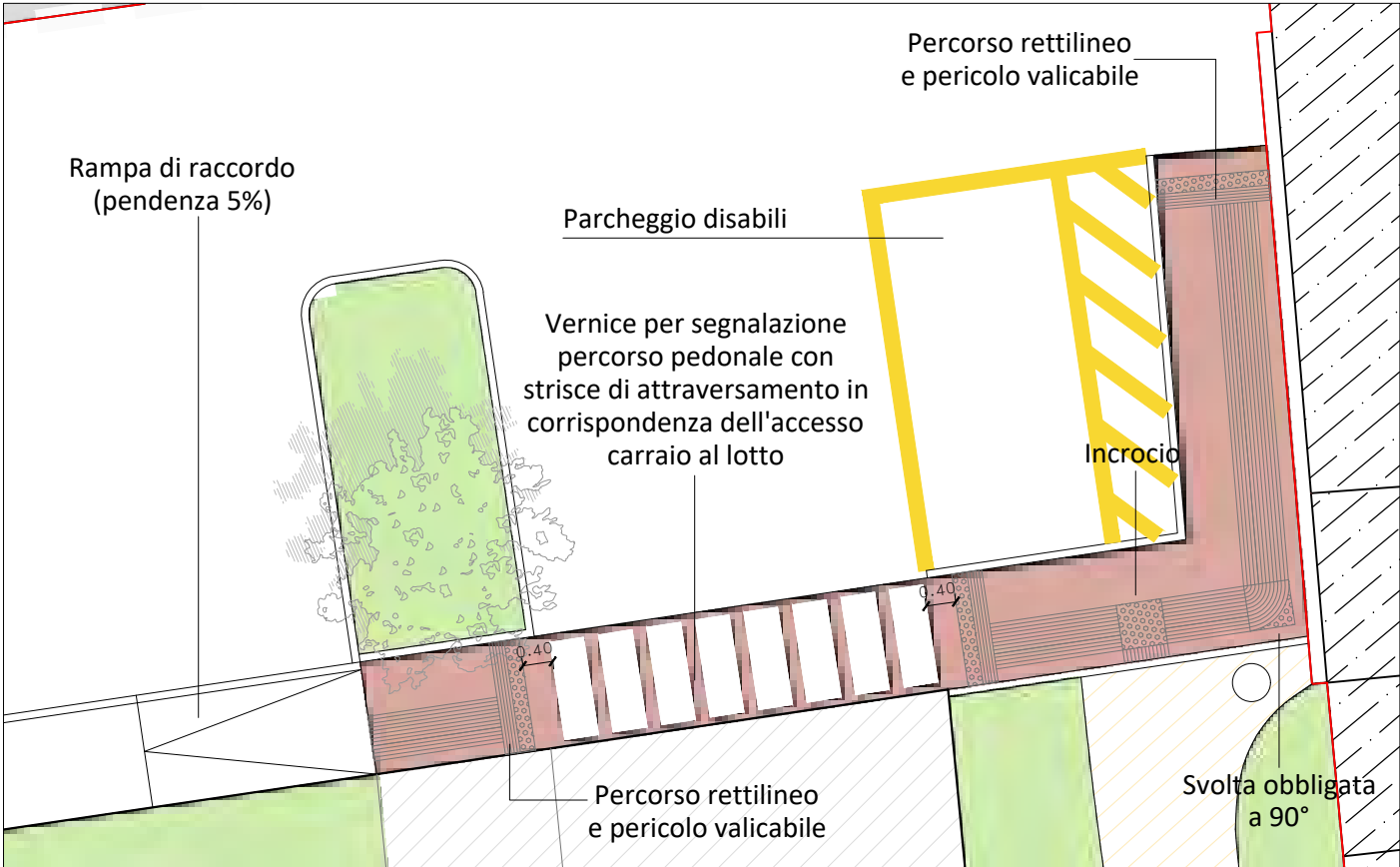
DETTAGLIO 1 - PARCHEGGIO DISABILI E MARCIAPIEDE - SEZIONE 1:100



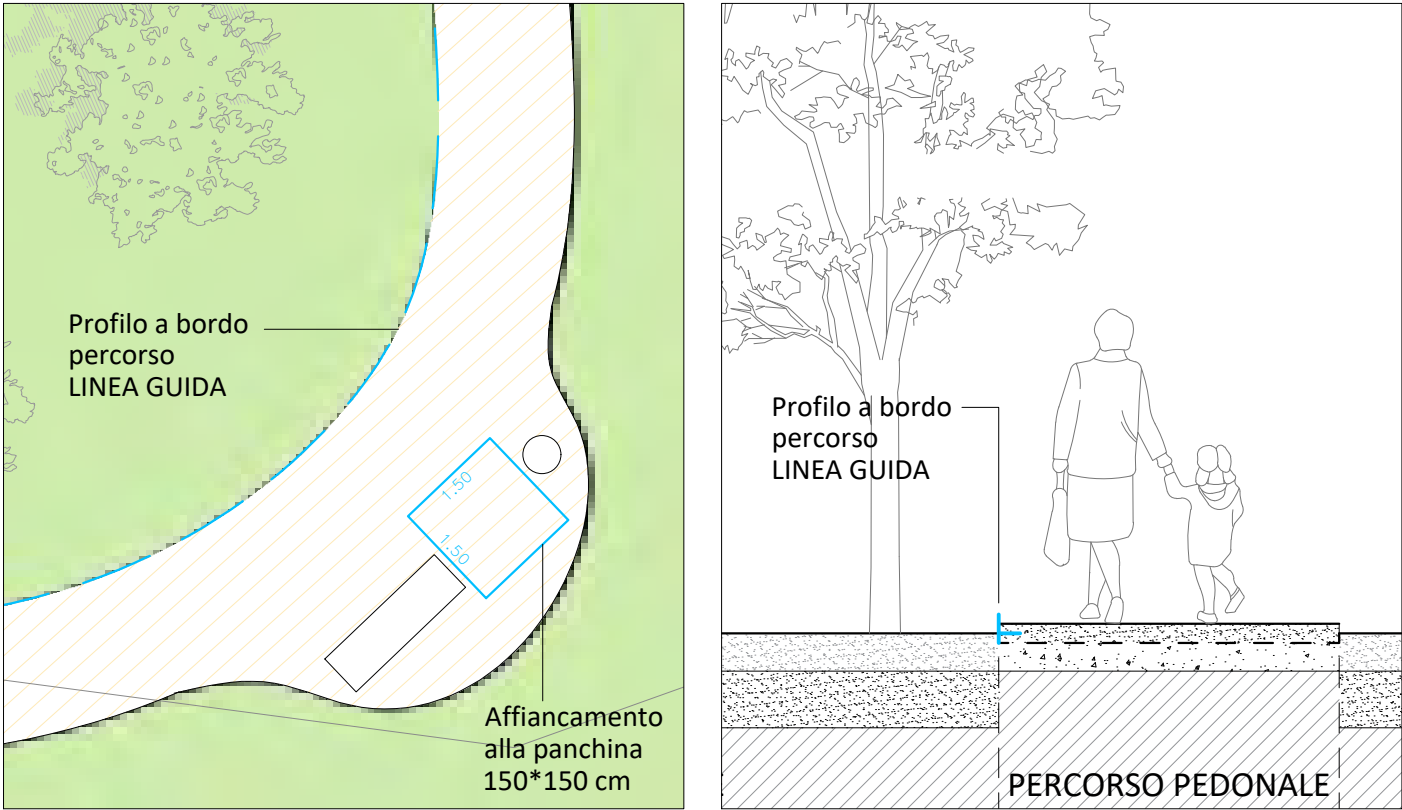
ALESSANDRO
ARCHITETTO PERBELLINI

T. 0454592240 F. 0454592237
mail, perbellini@alessandroperbellini.it
pec, alessandro.perbellini@pec.it
Via Federico Garofoli 233/G - San Giovanni Lupatoto VR
P.I. 04136890235
WWW.ALESSANDROPERBELLINI.IT

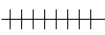
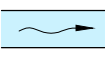
DETTAGLIO 1 - PARCHEGGIO DISABILI E MARCIAPIEDE - PIANTA 1:100



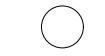
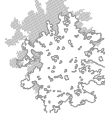
DETTAGLIO 2 - AFFIANCAMENTO A PANCHINA E LINEA GUIDA PERCORSO 1:100 - 1:25



VERDE E ARREDO URBANO

-  AMBITO DI PUA
-  FABBRICATO ESISTENTE FUORI AMBITO
-  RECINZIONE
-  CANALETTA
SUPERFICIALE
-  DELIMITAZIONE LOTTO EDIFICABILE
-  SAGOMA DI SVILUPPO EDIFICIO
(INDICATIVA E NON VINCOLANTE AI FINI DEL PROGETTO EDILIZIO)
-  COLLEGAMENTO TRA FABBRICATI
(INDICATIVO E NON VINCOLANTE AI FINI DEL PROGETTO EDILIZIO)
-  AREA DI GALLEGGIAMENTO (MASSIMO INGOMBRO)

- VIABILITA'
-  STRADA E SENSO DI MARCIA
(RACCORDI, SVINGOLI, ETC..)

- VERDE E ARREDO URBANO
-  GESTONE PORTARIFIUTI
(CAPACITÀ 75L COME DA PREZZARIO COMUNE VERONA)
-  PANCHINA IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO
(COME DA PREZZARIO COMUNE VERONA)
-  AREA VERDE PUBBLICO ATTREZZATO
-  PERCORSI PEDONALI NELL'AREA VERDE
-  ALBERI
-  ARBUSTI



ALESSANDRO
ARCHITETTO PERBELLINI

T. 0454592240 F. 0454592237
mail, perbellini@alessandroperbellini.it
pec, alessandro.perbellini@pec.it
Via Federico Garofoli 233/G - San Giovanni Lupatoto VR
P.I. 04136890235
WWW.ALESSANDROPERBELLINI.IT

IMPINATO DI IRRIGAZIONE

- AMBITO DI PUA
- FABBRICATO ESISTENTE FUORI AMBITO
- RECINZIONE
- CANALETTA
SUPERFICIALE
- DELIMITAZIONE LOTTO EDIFICABILE
- SAGOMA DI SVILUPPO EDIFICIO
(INDICATIVA E NON VINCOLANTE AI FINI DEL PROGETTO EDILIZIO)
- COLLEGAMENTO TRA FABBRICATI
(INDICATIVO E NON VINCOLANTE AI FINI DEL PROGETTO EDILIZIO)
- AREA DI GALLEGGIAMENTO (MASSIMO INGOMBRO)

VIABILITA'

- STRADA E SENSO DI MARCIA
(RAGGORDI, SVINGOLI, ETC..)

IMPIANTO DI IRRIGAZIONE

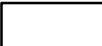
- TUBAZIONI IMPIANTO IRRIGAZIONE
- IRRIGATORI
- POZZETTO ELETTROVALVOLE
- POZZETTO CONTATORE ACQUA
- POZZETTO CONTATORE ENERGIA ELETTRICA



ALESSANDRO
ARCHITETTO PERBELLINI

T. 0454592240 F. 0454592237
mail, perbellini@alessandroperbellini.it
pec, alessandro.perbellini@pec.it
Via Federico Garofoli 233/G - San Giovanni Lupatoto VR
P.I. 04136890235
WWW.ALESSANDROPERBELLINI.IT

IMPINATO DI ILLUMINAZIONE

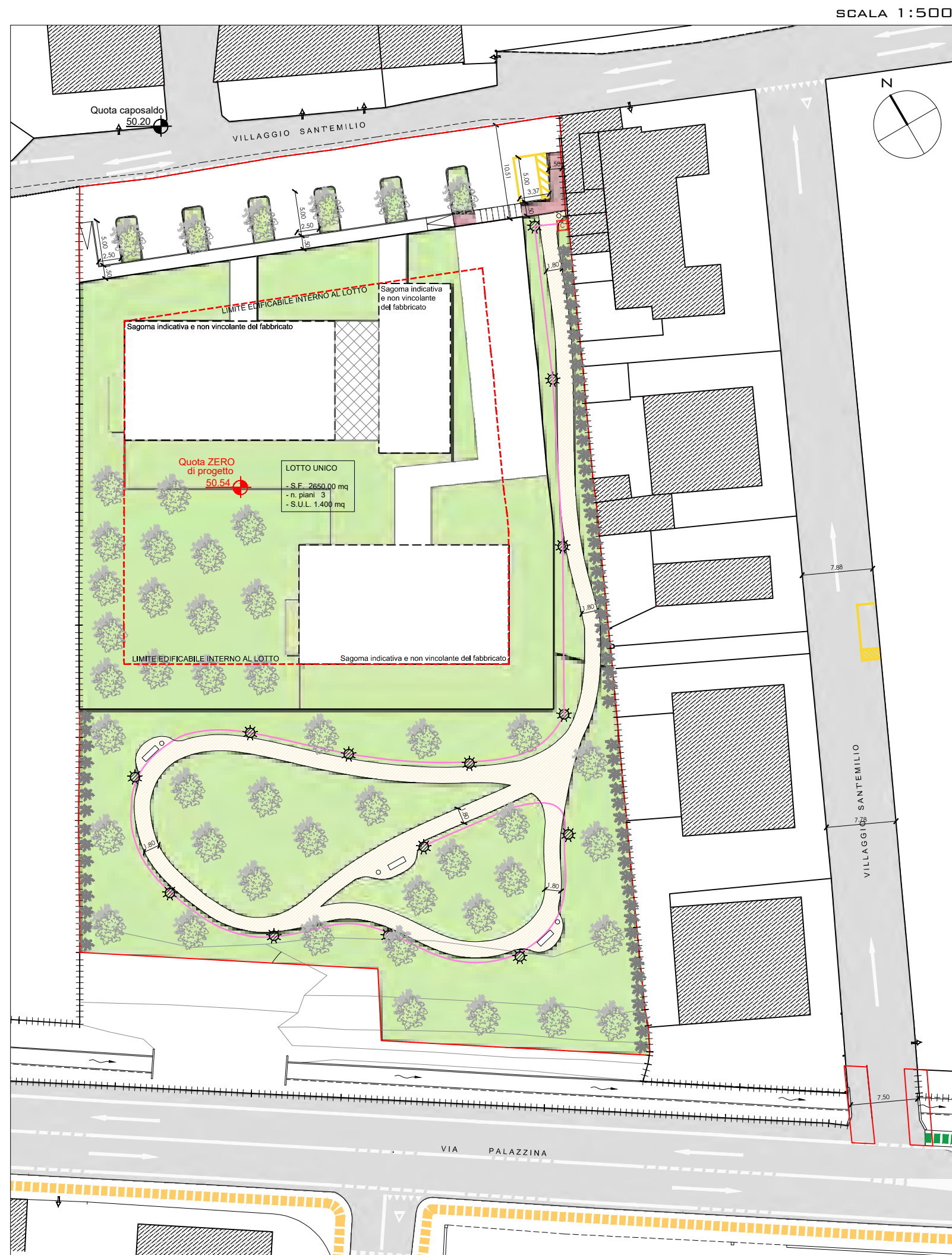
-  AMBITO DI PUA
-  FABBRICATO ESISTENTE FUORI AMBITO
-  RECINZIONE
-  CANALETTA
SUPERFICIALE
-  DELIMITAZIONE LOTTO EDIFICABILE
-  SAGOMA DI SVILUPPO EDIFICIO
(INDICATIVA E NON VINCOLANTE AI FINI DEL PROGETTO EDILIZIO)
-  COLLEGAMENTO TRA FABBRICATI
(INDICATIVO E NON VINCOLANTE AI FINI DEL PROGETTO EDILIZIO)
-  AREA DI GALLEGGIAMENTO (MASSIMO INGOMBRO)

VIABILITA'

-  STRADA E SENSO DI MARCIA
(RACCORDI, SVINGOLI, ETC..)

IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE

-  LINEA IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE
-  PUNTO LUCE
-  POZZETTO CONTATORE ENERGIA ELETTRICA



INFRASTRUTTURE A RETE

AMBITO DI PUA

FABBRICATO ESISTENTE FUORI AMBITO

RECINZIONE

CANALETTA
SUPERFICIALE

RETE FOGNARIA ESISTENTE

RETE FOGNARIA GRAVITA'

POZZETTO DI ISPEZIONE (PROFONDITÀ)

RETE FOGNARIA IN PROGETTO

CONDOTTA DI ALLACCIO
IN PVC Ø160

NUOVO POZZETTO DI ISPEZIONE (PROFONDITÀ)

POZZETTO UTENZA

RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE ESISTENTE

CONDOTTA PRINCIPALE

POZZO PERDENTE

CADITOIA

RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE IN PROGETTO

COLLEGAMENTO A POZZI PERDENTI
IN PVC Ø120

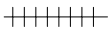
TRINCEA DRENANTE

VASCA DI PRIMA PIOGGIA E
SERBATOIO DI RECUPERO ACQUE METEORICHE

CADITOIA



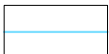
INFRASTRUTTURE A RETE

-  AMBITO DI PUA
-  FABBRICATO ESISTENTE FUORI AMBITO
-  RECINZIONE
-  CANALETTA SUPERFICIALE

RETE IDRICA ESISTENTE

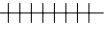
-  TUBAZIONE PRINCIPALE
(ACCIAIO/PEAD)
-  CHIUSINO/SARACINESCA

RETE IDRICA IN PROGETTO

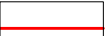
-  ALLACCIO
IN PEAD Ø40 PN16
-  POZZETTO UTENZA



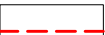
INFRASTRUTTURE A RETE

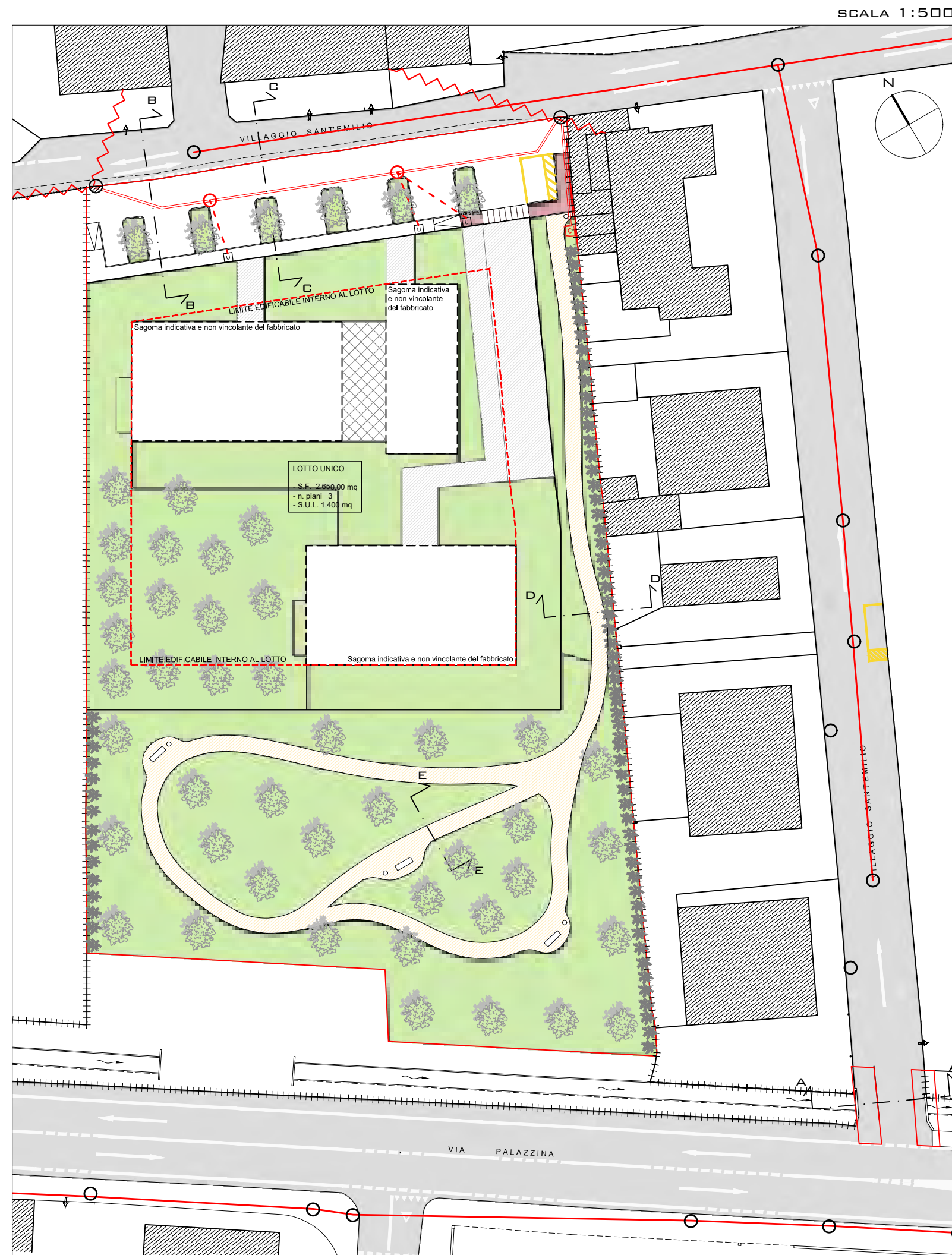
-  AMBITO DI PUA
-  FABBRICATO ESISTENTE FUORI AMBITO
-  RECINZIONE
-  CANALETTA
SUPERFICIALE

RETE ELETTRICA ESISTENTE

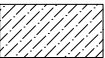
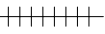
-  RETE B-T (BASSA TENSIONE)
-  CONDOTTA AEREA
-  POZZETTO

RETE ELETTRICA IN PROGETTO

-  RETE B-T (BASSA TENSIONE) INTERRATA
N. 2 TUBI CORRUGATI Ø160
-  STACCO INTERRATO AL LOTTO
N. 1 TUBO CORRUGATO Ø125
-  PALI LINEA AEREA
-  POZZETTO
-  POZZETTO UTENZA



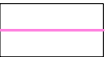
INFRASTRUTTURE A RETE

-  AMBITO DI PUA
-  FABBRICATO ESISTENTE FUORI AMBITO
-  RECINZIONE
-  CANALETTA
SUPERFICIALE

RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA ESISTENTE

-  CONDOTTA PRINCIPALE
-  PUNTO LUCE

RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA IN PROGETTO

-  CONDOTTA PRINCIPALE INTERRATA
-  PUNTO LUCE



AMBITO DI PUA

FABBRICATO ESISTENTE FUORI AMBITO

RECINZIONE

CANALETTA SUPERFICIALE

RETE GAS ESISTENTE

RETE GAS MP

RETE GAS BP - 35 MB

RETE GAS IN PROGETTO

ALLACCIO GAS BP

POZZETTO UTENZA



COMUNE DI VERONA
Provincia di Verona

PUA - SCHEDA 491

PIANO URBANISTICO ATTUATIVO
per urbanizzazione di area
sita in ATO 4 - VERONA - Via Villaggio Sant'Emilio

FASCICOLO

OPERE DI URBANIZZAZIONE

7.6

7.6.1 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SOGGETTI ATTUATORI:

Sig.ra Persico Paola

Sig.ra Marostica Giovannina

Sig.ra Zuanazzi Vannia

Sig.ra Zuanazzi Vilma

Sig.ra Zuanazzi Rosanna

Sig. Zuanazzi Roberto

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PUA "Villaggio Sant'Emilio"
in attuazione della scheda norma n. 491
Terreno sito tra Via Palazzina e Via Villaggio Sant'Emilio

COMMITTENTE: Sig.ri Persico Paola, Marostica Giovannina, Zuanazzi Vannia, Zuanazzi
Vilma, Zuanazzi Rosanna, Zuanazzi Roberto

Verona, 15/12/2025

IL TECNICO
Arch. Alessandro Perbellini

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	ALLESTIMENTO CANTIERE (SpCat 1)							
1 / 1 VEN24- 21.01.01.1	Nolo con rete metallica zincata su tubi da ponteggio. Recinzione area di cantiere *(lung.=55+75) SOMMANO m2		130,00		2,000	260,00 260,00	1,39	361,40
2 / 2 VEN24- 21.01.01.k	Montaggio per nolo con rete metallica zincata su tubi da ponteggio. Vedi voce n° 1 [m2 260.00] SOMMANO m2					260,00 260,00	17,47	4'542,20
3 / 3 VEN24- 21.01.12.a	Box di cantiere uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere, realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato scrivania, sei sedie, mobile, accessori vari. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo primo mese. SOMMANO cadauno					1,00 1,00	591,54	591,54
4 / 4 VEN24- 21.01.12.b	Box di cantiere uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere, realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato scrivania, sei sedie, mobile, accessori vari. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese). Successivi 5 mesi SOMMANO cadauno					5,00 5,00	130,53	652,65
5 / 5 VEN24- 21.01.09.a	Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di WC alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo primo mese. SOMMANO cadauno					1,00 1,00	481,41	481,41
6 / 6 VEN24- 21.01.09.b	Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di							
	A R I P O R T A R E							6'629,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'497,90
7 / 8 50.1.20	LINEA ACQUE METEORICHE (SpCat 3) Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0.50 mc. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo si intendono compensati tutti gli oneri previsti alla voce SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI. Nel prezzo sono comprese le eventuali armature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa la cassa chiusa o altri metodi adeguati. Contabilizzato per la profondità eseguita sotto il piano di campagna e/o sbancamento. Linea acque meteoriche SOMMANO m3		40,00	0,500	1,000	20,00 20,00	8,79	175,80
8 / 9 VEN24- 07.01.30.00	Rinfianco e rinterro delle condotte, realizzato e misurato secondo le sezioni di progetto o indicate dalla Direzione Lavori, eseguito con materiale proveniente dagli scavi e ritenuto idoneo dalla D.L., compreso la compattazione a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto, ed ogni altra lavorazione ed onere per dare il rinterro compiuto a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 8 [m3 20.00] SOMMANO m3					20,00 20,00	3,98	79,60
9 / 10 50.16.30.4	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati ... civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 kN/m² con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0,20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. Diametro esterno 200 mm diametro interno 188,2 mm. Linea collegamento caditoie e serbatoio di raccolta prima pioggia SOMMANO m		45,00			45,00 45,00	38,75	1'743,75
10 / 11 50.16.90.1	Fornitura e posa di pozzetto per caditoia dimensioni interne 40x40x40 cm spessore minimo cm 8 in conglomerato cementizio ad alta resistenza, vibrocompresso o in cemento armato in fibra di vetro, per piazzali e strade, posto in opera su letto di cemento di 15 cm, di spessore, compresi l'onere della sigillatura con malta cementizia, l'imbocco e sigillatura delle tubazioni, la fornitura e posa del sigillo o della griglia, lo scavo, il rinterro e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta ad opera d'arte. Con sigillo riempibile pesante da 40x40 cm H=8 cm, in acciaio Fe 360 B, zincato a caldo realizzato con lamiera spessore 25/10. Caditoie stradali SOMMANO cadauno					3,00 3,00	82,54	247,62
11 / 12	Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione							
	A R I P O R T A R E							9'744,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'522,11
13 / 14 50.1.20	LINEA ACQUEDOTTO (SpCat 4) Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0.50 mc. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo si intendono compensati tutti gli oneri previsti alla voce SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI. Nel prezzo sono comprese le eventuali armature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa la cassa chiusa o altri metodi adeguati. Contabilizzato per la profondità eseguita sotto il piano di campagna e/o sbancamento. Linea acquedotto - fino a contatore irrigazione area verde pubblica SOMMANO m3		20,00	0,500	0,500	5,00		
						5,00	8,79	43,95
14 / 15 VEN24- 07.01.30.00	Rinfianco e rinterro delle condotte, realizzato e misurato secondo le sezioni di progetto o indicate dalla Direzione Lavori, eseguito con materiale proveniente dagli scavi e ritenuto idoneo dalla D.L., compreso la compattazione a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto, ed ogni altra lavorazione ed onere per dare il rinterro compiuto a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 14 [m3 5.00] SOMMANO m3					5,00		
						5,00	3,98	19,90
15 / 16 VEN24- 06.02.19.e	Fornitura e posa di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 (sigma 80) atossiche idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari in pressione, con classe di pressione PN16 bar (SDR 11). Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo, conformi alla norma UNI EN 12201-2 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla norma UNI EN 12201 ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio lo sfrido e le giunzioni mediante saldatura; - la posa in opera delle condotte con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali (curve, derivazioni, riduzioni, collari) sia interrati che all'interno di camerette, - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale di allettamento e di rivestimento da computarsi con le relative voci. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione). DN 110 mm Stacco per contatore irrigazione pubblica SOMMANO m		20,00			20,00		
						20,00	38,77	775,40
16 / 17 50.16.100.3	Fornitura e posa di pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018. I manufatti dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1917 e dotati sui lati di							
	A R I P O R T A R E							14'361,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'547,03
18 / 19 50.1.20	LINEA ELETTRICA (SpCat 5) Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0.50 mc. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo si intendono compensati tutti gli oneri previsti alla voce SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI. Nel prezzo sono comprese le eventuali armature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa la cassa chiusa o altri metodi adeguati. Contabilizzato per la profondità eseguita sotto il piano di campagna e/o sbancamento. Collegamento tra pali linea aerea Collegamento a contatore pubblica illuminazione e pubblica irrigazione (elettrovalvole)		55,00 12,00	0,500 0,500	0,500 0,500	13,75 3,00		
	SOMMANO m3					16,75	8,79	147,23
19 / 20 VEN24- 07.01.30.00	Rinfianco e rinterro delle condotte, realizzato e misurato secondo le sezioni di progetto o indicate dalla Direzione Lavori, eseguito con materiale proveniente dagli scavi e ritenuto idoneo dalla D.L., compreso la compattazione a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto, ed ogni altra lavorazione ed onere per dare il rinterro compiuto a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 19 [m3 16.75]					16,75		
	SOMMANO m3					16,75	3,98	66,67
20 / 21 60.9.30.1	Cavidotto (corrugato a doppia parete). Compresa la fornitura del tubo, lo scavo ed il rinterro. Diametro 110 mm. Collegamento interrato tra pali linea aerea Stacco a contatore pubblica illuminazione e pubblica irrigazione	2,00	55,00 12,00			110,00 12,00		
	SOMMANO m					122,00	9,90	1'207,80
21 / 22 VEN24- 04.10.16.b	Fornitura e posa in opera o formazione in opera di pozzetti, in calcestruzzo armato Rck 30 MPa delle dimensioni stabilite negli elaborati di progetto, aventi altezza utile interna di 1.50 ml, con soletta dimensionata per carichi stradali di prima categoria compreso passo d'uomo o svasatura sagomata in testata per l'alloggiamento di una griglia filtrante e fondo in calcestruzzo armato. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'innesto delle tubazioni in entrata ed in uscita, la fornitura e posa dell'acciaio d'armatura, il rinterro. Nel prezzo è compreso ogni onere per la redazione di relazione di dimensionamento statico dell'elemento, elaborata da tecnico abilitato, in base ai carichi stradali di prima categoria ed alle condizioni di carico individuate dal progetto. Restano esclusi lo scavo, la griglia filtrante od il chiusino da compensarsi con i relativi prezzi di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative - DIMENSIONI INTERNE 80x80 cm Pozzetti su linea interrata Pozzetto per nicchia conatori linea illuminazione pubblica e irrigazione pubblica					2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	560,61	2'242,44
22 / 23	Fornitura e posa di pozzetti stradali prefabbricati in cls armato							
	A R I P O R T A R E							18'211,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'582,51
	LINEA ILLUMINAZIONE PUBBLICA (SpCat 8)							
24 / 25 50.1.20	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0.50 mc. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo si intendono compensati tutti gli oneri previsti alla voce SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI. Nel prezzo sono comprese le eventuali armature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa la cassa chiusa o altri metodi adeguati. Contabilizzato per la profondità eseguita sotto il piano di campagna e/o sbancamento. Linea pubblica illuminazione nel parcheggio (per arretramento dei 2 pali)		45,00	0,500	0,500	11,25		
	SOMMANO m3					11,25	8,79	98,89
25 / 26 VEN24- 07.01.30.00	Rinfianco e rinterro delle condotte, realizzato e misurato secondo le sezioni di progetto o indicate dalla Direzione Lavori, eseguito con materiale proveniente dagli scavi e ritenuto idoneo dalla D.L., compreso la compattazione a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto, ed ogni altra lavorazione ed onere per dare il rinterro compiuto a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 25 [m3 11.25]					11,25		
	SOMMANO m3					11,25	3,98	44,78
26 / 27 60.9.30.1	Cavidotto (corrugato a doppia parete). Compresa la fornitura del tubo, lo scavo ed il rinterro. Diametro 110 mm. Linea interrata pubblica illuminazione		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	9,90	445,50
27 / 28 50.8.80.1	Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa 40x40 cm, 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 Direzione Lavori. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, il successivo rinterro, il massetto di sottofondazione dello spessore minimo di 15 cm realizzato in calcestruzzo avente Rck 20 MPa. Nel prezzo è compreso ogni onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e per la loro sigillatura. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di scarica. Risulta escluso il chiusino di copertura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Con H = a cm 70. Plinti per pali pubblica illuminazione					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	256,73	513,46
28 / 29 VEN24-	Fornitura e posa in opera di palo da lamiera in acciaio S235, stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI							
	A R I P O R T A R E							19'685,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'744,66
29 / 7 50.1.10	STRADA, PARCHEGGI E MARCIAPIEDI (SpCat 9) Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture compensate con il relativo prezzo di elenco) e muri a secco o in malta di scarsa consistenza, le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, esclusa inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1.00 mc. La lavorazione, da eseguirsi nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche, viene prevista per l'apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto, la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondità, l'apertura di gallerie artificiali nonché degli imbocchi delle gallerie naturali, la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale, l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l'inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sezione ristretta etc). Nel prezzo si intendono compensati tutti gli oneri per- la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo;- la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde;- la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabile;- la riduzione dei trovanti di volume inferiore a 1.00 mc a pezzatura massima di 30 cm per consentirne il reimpiego secondo le indicazioni di progetto o della Direzione Lavori; - il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori a rilevato o riempimento nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore;- il carico, trasporto, scarico del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori e non utilizzabile nell'ambito del cantiere in area individuata dagli elaborati di progetto con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, rimanendo tale materiale di proprietà della Stazione Appaltante;- il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree idonee individuate nel progetto con esclusione dei soli oneri di scarica che saranno compensati a parte;- l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fugatori o cunette o altre opere simili; La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Porzione allargamento stradale e parcheggio *(par.ug.=480+90)	570,00			0,500	285,00		
	SOMMANO m3					285,00	1,20	342,00
30 / 30 50.4.140.2	Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di almeno cm 10 e massimo cm 20, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14-16 tonnellate o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche. Con materiale proveniente da cave di prestito, spessore finito cm 25, compresso, misurato in opera. Strada e parcheggi					390,00		
	A R I P O R T A R E					390,00		21'086,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					390,00		21'086,66
31 / 31 50.4.160.1	SOMMANO m2 Materiale di cava stabilizzato preventivamente confezionato mediante impasto di argilla e materiale misto di cava, nelle proporzioni e nella granulometria indicate dalla Direzione Lavori. Fornito e steso, compresa la cilindratura fino a rifiuto eseguita con rulli statici e vibranti (anche muniti di apposite punte) e l'eventuale innaffiatura con acqua per favorire la compattazione; previa presentazione ed accettazione del relativo diagramma granulometrico. Spessore finito cm 15, compresso, misurato in opera. Strada e parcheggi Marciapiede					390,00 390,00 95,00	9,22	3'595,80
32 / 32 50.5.50.2	SOMMANO m2 Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di collegamento, binder "aperto", avente granulometria di mm 0-25 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio. L'appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30% in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. Spessore compresso di 7 cm Strada e parcheggi					485,00 390,00	3,98	1'930,30
33 / 33 50.5.70.1	SOMMANO m2 Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura, avente granulometria idonea confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio. Granulometria di mm 0-8 (tipo "C"), spessore compresso di 3 cm Strada e parcheggi Marciapiede					390,00 390,00 95,00	14,42	5'623,80
34 / 34 50.6.21.1	SOMMANO m2 Fornitura e posa di pavimentazione tattile e visivamente contrastata per non vedenti o ipovedenti, realizzata secondo i 6 codici LVE costituita da lastre in cemento vibrocompressso a rilievo dimensioni 30 x40 cm., con colorazione superficiale a scelta della D.L. Le lastre dovranno avere caratteristiche fisichemeccaniche tali da rendere le stesse antisdruciolevoli e antigelive, oltre che a prova d'urto, flessibili, resistenti all'usura, tali da rispondere ai requisiti di cui norma EN 13748:2004. Le singole lastre saranno composte da due strati: lo strato superiore sarà di spessore pari a 22 mm. circa e conterrà tra l'altro scaglie di pietra frantumate, sabbie calcaree e cemento Portland; lo strato inferiore per lo spessore residuo conterrà tra l'altro sabbie silicee e cemento Portland. Il peso sarà di 116 Kg/mq. Sono compresi e compensati nel prezzo il letto di malta di cemento dosata a 300 Kg/mc. dello spessore necessario per il raggiungimento della quota della pavimentazione limitrofa, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fuga nel colore a scelta della D.L, la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura dell'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia, il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					485,00	7,00	3'395,00
	A R I P O R T A R E							35'631,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'631,56
35 / 35 50.6.10	Lastra spessore 3 cm. Comprese n. 2 mappe tattili Pericolo valicabile Percorso rettilineo e pezzi speceiali incroci *(lung.=1,5+2+7)	4,00	1,50 10,50	0,400 0,400		2,40	87,21	575,59
						4,20		
	SOMMANO m2					6,60		
35 / 35 50.6.10	Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in calcestruzzo con Rck >= 25 N/mm², anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Compresi tutti gli oneri per dare [l'opera] finita a perfetta regola d'arte. Esclusa la sola rete metallica che sarà remunerata con il relativo prezzo d'elenco. Marciapiede		95,00	1,500		142,50	19,77	2'817,23
	SOMMANO m2					142,50		
36 / 36 50.6.90.1	Fornitura e posa in opera di cordonata in porfido dello spessore di cm 10 ed altezza di almeno cm 23, allettata con malta cementizia, compresi l'apposita fondazione, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche [per dare l'opera finita a regola d'arte]. Esclusa l'eventuale armatura d'acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con il relativo prezzo d'elenco. Testa a spacco. Cordolo marciapiede *(lung.=8,60+45) Bordature aiuole parcheggi	6,00	53,60 12,00			53,60	55,55	6'977,08
						72,00		
	SOMMANO m					125,60		
37 / 37 VEN24- 04.16.01.a	Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di 12 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm Linea tratteggiata sede stradale Delimitazione posti auto parcheggi	5,00	55,00 11,00 3,00			55,00	0,58	65,54
						55,00		
						3,00		
	SOMMANO m					113,00		
38 / 38 VEN24- 04.16.03.a	Fornitura e posa in opera di vernice rifrangente post spruzzata di qualsiasi colore su superfici stradali, costituita da qualsiasi figura diversa dalle strisce longitudinali. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la							
	A R I P O R T A R E							46'067,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'067,00
39 / 39 VEN24- 04.17.03.b	durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI - SU NUOVO IMPIANTO Attraversamenti pedonali	1,00	6,00	2,400		14,40	6,65	95,76
	SOMMANO m2					14,40		
	Fornitura di segnale quadrato in lamiera di alluminio, delle dimensioni di 60x60 cm con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA1 (livello prestazionale inferiore). Il retro e la scatolatura dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche; per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 60 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base) Parcheggio Parcheggio disabili					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	67,20	134,40
40 / 40 VEN24- 04.18.02.b	Sostegno tubolare in acciaio zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirrotazione. Il sostegno dovrà avere caratteristiche tali da garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il materiale fornito dovrà essere conforme alle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e completo marcatura CE conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche stesse. Computato a metro lineare di lunghezza effettiva ordinata, senza alcun limite sull'altezza richiesta. SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO 60 mm Sostegni per segnali stradali	2,00	3,00			6,00	13,28	79,68
	SOMMANO m					6,00		
	Terreno agrario di medio impasto privo di sassi od altro materiale estraneo:fornito e steso compreso ogni onere per l'accurato spianamento superficiale,misurazione ad assestamento avvenuto Aiuole parcheggi *(par.ug.=6,00*12)					28,80		
41 / 41 60.1.20.1	SOMMANO m3	72,00			0,400	28,80	15,40	443,52
42 / 42 VEN24- 09.02.04.00	Fornitura di terra vegetale proveniente da cave di prestito per la formazione di aiuole, piazzole, etc.. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la cavatura, l'indennità di cava, la selezione e vagliatura, il carico, il trasporto per qualsiasi distanza stradale, lo scarico.Rimane esclusa la sola sistemazione del materiale che verrà compensata con lo specifico							
	A R I P O R T A R E							46'820,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'509,69
	AREA VERDE (SpCat 11)							
44 / 44 60.1.20.1	Terreno agrario di medio impasto privo di sassi od altro materiale estraneo:fornito e steso compreso ogni onere per l'accurato spianamento superficiale,misurazione ad assestamento avvenuto Reinterro e livellamento generale area verde	9,00		60,000		540,00		
	SOMMANO m3					540,00	15,40	8'316,00
45 / 45 VEN24- 09.02.04.00	Fornitura di terra vegetale proveniente da cave di prestito per la formazione di aiuole, piazzole, etc.. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la cavatura, l'indennità di cava, la selezione e vagliatura, il carico, il trasporto per qualsiasi distanza stradale, lo scarico.Rimane esclusa la sola sistemazione del materiale che verrà compensata con lo specifico prezzo di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per il volume in opera. Area verde verso via palazzina Vialeto area verde	2,00 295,00		60,000	0,100	120,00 29,50		
	SOMMANO m3					149,50	29,74	4'446,13
46 / 46 60.2.20.3	Formazione di tappeto erboso ottenuto mediante spargimento di 30 g/m² di seme di sole graminacee per terreni magri; compresi nel prezzo:preventiva oncimazione organica costituita da 300 g/m² di concime organico concentrato, stesa di torba di stagno estera (una balla da 0,17 m³ ogni 50 m²) due fresature ortogonali, semina, rullatura,innaffiamento atto a garantire una buona riuscita ed un verde uniforme e costante protratto per 12 mesi dopo la semina, rasatura e triturazione dell'erba, da effettuarsi ogni 15 giorni nella stagione estiva(aprile-settembre compresi). Per superfici superiori a m² 1500. Area verde					1'864,00		
	SOMMANO m2					1'864,00	3,08	5'741,12
47 / 47 50.4.160.1	Materiale di cava stabilizzato preventivamente confezionato mediante impasto di argilla e materiale misto di cava, nelle proporzioni e nella granulometria indicate dalla Direzione Lavori. Fornito e steso, compresa la cilindratura fino a rifiuto eseguita con rulli statici e vibranti (anche muniti di apposite punte) e l'eventuale innaffiatura con acqua per favorire la compattazione; previa presentazione ed accettazione del relativo diagramma granulometrico. Spessore finito cm 15, compresso, misurato in opera. Sotto pavimentazione calcestre					430,00		
	SOMMANO m2					430,00	3,98	1'711,40
48 / 48 50.6.12	Realizzazione di un percorso ciclopedonale in materiale stabilizzato di cava (tipo Calcestre) di medio-piccola granulometria, miscelato con calce al 6-7% in peso. Il tutto steso con finitrice automatica (ben pressato) con spessore non inferiore a cm 10. Nel prezzo si intende compresa anche la fornitura e stesa al di sotto del materiale stabilizzato di un geo-tessuto di densità minima pari a 300 gr/mq. Pavimentazione calcestre					430,00		
	SOMMANO m2					430,00	22,41	9'636,30
49 / 49	Fornitura e posa del profilo di contenimento e/o chiusura, con lato							
	A R I P O R T A R E							77'360,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							77'360,64
01.01.01.01A .01	verticale forato, come elemento di contenimento della stratigrafia o separazione tra bordo in ghiaia e stratigrafia verde pensile, posato a secco, inclusi connettori in alluminio. Lunghezza 2,50 m, altezza 100 mm , larghezza 90 mm, spessore min. 1,50 mm. Profilo a bordo del percorso pedonale per linea guida ipovedenti * (lung.=65+95+5+11+40)		216,00			216,00		
	SOMMANO m					216,00	31,81	6'870,96
50 / 50 2.61.420	Fornitura di arbusti, in zolla od in contenitore, di prima scelta, in perfette condizioni e rispondenti alle misure caratteristiche richieste, esenti da malattie, da ferite causate dalla grandine, da parassiti o da azioni meccaniche estranee alla normale manutenzione delle piante in vivaio. Ligustrum japonicum, lucidum, ovalifolium (Ligustro della California), sinense, "Texanum" e loro cultivar. v.3 diametro contenitore 18 cm Arbusti da piantumare					77,00		
	SOMMANO cadauno					77,00	11,00	847,00
51 / 51 2.60.20.1	Fornitura di piante arboree, in zolla od in contenitore, di prima scelta, in perfette condizioni e rispondenti alle misure caratteristiche richieste, esenti da malattie, da ferite causate dalla grandine, da parassiti o da azioni meccaniche estranee alla normale manutenzione delle piante in vivaio. Acer campestre, buergerianum, in zolla. circ. 16-18 cm					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	195,00	1'560,00
52 / 52 2.60.180.1	Fornitura di piante arboree, in zolla od in contenitore, di prima scelta, in perfette condizioni e rispondenti alle misure caratteristiche richieste, esenti da malattie, da ferite causate dalla grandine, da parassiti o da azioni meccaniche estranee alla normale manutenzione delle piante in vivaio. Carpinus betulus, in zolla. circ. 16-18 cm					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	214,50	1'716,00
53 / 53 2.60.410.1	Fornitura di piante arboree, in zolla od in contenitore, di prima scelta, in perfette condizioni e rispondenti alle misure caratteristiche richieste, esenti da malattie, da ferite causate dalla grandine, da parassiti o da azioni meccaniche estranee alla normale manutenzione delle piante in vivaio. Fraxinus ornus (Orniello), in zolla. circ. 16-18 cm					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	211,90	1'695,20
54 / 54 2.60.420.1	Fornitura di piante arboree, in zolla od in contenitore, di prima scelta, in perfette condizioni e rispondenti alle misure caratteristiche richieste, esenti da malattie, da ferite causate dalla grandine, da parassiti o da azioni meccaniche estranee alla normale manutenzione delle piante in vivaio. Ginko biloba, in zolla. circ. 16-18 cm					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	208,00	1'872,00
55 / 55 61.2.20.2	Rete a maglia sciolta, realizzata in acciaio crudo zincato a caldo e plastificato a semplice torsione a maglie romboidali da 50 x 50 mm, filo da 2.70 mm. Paletto tondo in lamiera d'acciaio zincata a caldo,							
	A R I P O R T A R E							91'921,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							91'921,80
	internamente ed esternamente. Trattato: fosfatazione ai sali di zinco e plastificazione con poliestere. Fornito con cappuccio in plastica. Diametro 50 mm. interasse 2.50 m. Il prezzo si intende comprensivo di trasporto in loco e posa, compresi tutti gli accessori necessari per il montaggio ed il fissaggio. Recinzione verso via Palazzina e area confinante a Ovest		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	46,20	3'234,00
56 / 56 61.1.30.1	Cestoni portarifiuti da 75/150 L. Posa compresa la realizzazione di n. 2 plintini di Cestoni da 75/150 L.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	62,71	250,84
57 / 57 2.67.50.1	Panchine a 6 listoni realizzate con struttura portante in acciaio zincato a caldo e brunito da diam. 48 mm; con n. 6 listoni in pino lamellare. Lunghezza da 1900 a 1800 mm altezza 450/820 mm					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	324,50	973,50
58 / 58 2.67.30.1	Struttura auto-portante realizzata in acciaio, trattata con zincatura elettrolitica e successivamente verniciata a polvere colore DB703 opaco raggrinzante. Nella versione a 45° la struttura è lunga circa m 3,50 e larga cm 60 e consente il posizionamento di n. 6 biciclette. E' composta da due supporti laterali in struttura tubolare formata da due tubi del diametro di mm 60,3 e dello spessore minimo di mm 2,9, collegati ad arco a formare nella parte alta un angolo acuto. Nella parte bassa i due tubi sono saldati ad una piastra di forma ovale dello spessore di mm 10, dotata di due fori per i tirafondi o viti di fissaggio. I due supporti laterali sono collegati da due tubi orizzontali della lunghezza di m 3,40, del diametro di mm 48,3 e dello spessore minimo di mm 2,6, sui quali vengono applicati i supporti per il posizionamento delle biciclette e sono chiusi lateralmente mediante tappi neri in plastica. Le n. 6 strutture che sostengono le biciclette sono costituite ciascuna da due corti tubi della lunghezza di cm 22 e del diametro di mm 60,3, a cui sono saldati il supporto per le ruote e quello per il telaio della bicicletta. Il supporto per le ruote nella versione parcheggio bicicletta alto è lungo cm 53 mentre nella versione parcheggio bicicletta basso è lungo cm 23 (sono disposti in modo alternato) con una distanza minima da terra di cm 18 per consentire la pulizia del terreno sottostante. Il supporto per le ruote è realizzato con due tondini pieni del diametro minimo di mm 14, disposti paralleli ad una distanza di cm 5, in modo da consentire alla ruota di infilarci. Il supporto per il telaio della bicicletta è realizzato in tubolare del diametro di mm 33,7 con spessore minimo di mm 2,3, curvato e con una sporgenza di cm 70 circa dalla struttura portante, munito all'estremità di pellicola rifrangente autoadesiva della lunghezza di cm 10, di colore bianco, classe ad alta rifrangenza. Le n. 6 strutture che sostengono le biciclette si infilano nei due tubi orizzontali lunghi m 3,40 (di diametro inferiore) e a questi fissati con brugola 10MA in acciaio inox della lunghezza di mm 10, posta nella parte inferiore. Nel prezzo si intende compensato tutto quanto occorre per dare il porta biciclette assemblato secondo le migliori regole d'arte, pronto per essere fissato al suolo. Rastrelliera porta biciclette.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	792,00	792,00
	Parziale AREA VERDE (SpCat 11) euro							49'662,45
	A R I P O R T A R E							97'172,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							97'172,14
59 / 59 50.1.20	AREA VERDE - IMPIANTO IRRIGAZIONE (SpCat 12) Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0.50 mc. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo si intendono compensati tutti gli oneri previsti alla voce SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI. Nel prezzo sono comprese le eventuali armature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa la cassa chiusa o altri metodi adeguati. Contabilizzato per la profondità eseguita sotto il piano di campagna e/o sbancamento. Linea principale da pozzetto contatore a pozzetto elettrovalvole irrigatori Linea principale da pozzetto contatore a pozzetto elettrovalvole irrigazione a goccia Linea principale impianto irrigazione a goccia Linee irrigatori *(lung.=60+60+60+90) Serbatoio acqua		55,00	0,500	0,500	13,75		
			2,00	0,500	0,500	0,50		
			50,00	0,500	0,500	12,50		
			270,00	0,500	0,050	6,75		
						7,00		
	SOMMANO m3					40,50	8,79	356,00
60 / 60 VEN24- 07.01.30.00	Rinfianco e rinterro delle condotte, realizzato e misurato secondo le sezioni di progetto o indicate dalla Direzione Lavori, eseguito con materiale proveniente dagli scavi e ritenuto idoneo dalla D.L., compreso la compattazione a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto, ed ogni altra lavorazione ed onere per dare il rinterro compiuto a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 59 [m3 40.50]					40,50		
	SOMMANO m3					40,50	3,98	161,19
61 / 61 VEN24- 11.02.43.02	Serbatoio in polietilene cilindrico da interro destinato allo stoccaggio di acqua a pressione atmosferica, idoneo anche allo stoccaggio di prodotti alimentari, resistente agli urti ed agenti atmosferici, resistente agli sbalzi di temperatura (-40° C +60° C), alta resistenza fotometrica ai raggi UV, inattaccabile da alghe, struttura monolitica priva di punti critici. Nella capacità di seguito indicata. Compresi: - serbatoio in polietilene lineare atossico ad alta densità; - apertura di ispezione superiore; - attacchi per il riempimento, troppopieno, carico, utilizzo e scarico; - supporti di sostegno; - materiale vario di installazione; - guarnizioni su attacchi; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte, comprese tubazioni e collegamenti all'impianto di irrigazione.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'443,39	3'443,39
62 / 62 60.9.30.1	Cavidotto (corrugato a doppia parete). Compresa la fornitura del tubo, lo scavo ed il reinterro. Diametro 110 mm. Tubazione collegamento contatore - pozzetto elettrovalvole irrigatori Tubazione collegamento contatore - pozzetto elettrovalvole irrigazione a goccia		55,00			55,00		
			2,00			2,00		
	SOMMANO m					57,00	9,90	564,30
63 / 63 60.9.20	Tubo per ala gocciolante. Compresa la fornitura del tubo la posa ed il collaudo. Irrigazione aiuole lato strada	6,00	5,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	2,48	74,40
	A R I P O R T A R E							101'771,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							101'771,42
64 / 64 60.9.25	Fornitura e posa impianto di irrigazione ad ala gocciolante costituito da allacciamento alla rete idrica, ogni scavo e reinterro necessario al passaggio dei tubi, allocazione dei pozzetti di ispezione, colletta mento ed altro, centralina elettronica di controllo dei turni di irrigazione a n. 4 zone, cavi elettrici, elettrovalvole, tubazioni in PE PN 20 del diametro opportuno, riduttore di pressione automatico, ogni raccorderia necessaria ai colletta menti, ala gocciolante auto compensante, collaudo e taratura dell'impianto. Aiuele lato parcheggi *(par.ug.=6*12)	72,00				72,00		
	SOMMANO m2					72,00	8,50	612,00
65 / 65 60.9.10.1	Tubo polietilene (AD) PE 80. Nei prezzi sottoelencati riferiti a metro lineare sono comprese le seguenti opere: picchettamento, scavo, fornitura tubo PE 80, raccordi, prese a staffa, gomiti, posa, reinterro tubazioni, collaudo. Diametro mm 63 PN 12,5 spessore mm 5,8. Linee impianto irrigatori vialetto *(lung.=10+20+30+40+30+55) Linee impianto irrigatori parco 1 *(lung.=10+20+30+20+50) Linee impianto irrigatori parco 2 *(lung.=20+30+20+40) Linee impianto irrigatori parco 3 *(lung.=10+20+30+40+30+60+70+80+80)		185,00 130,00 110,00 420,00			185,00 130,00 110,00 420,00		
	SOMMANO m					845,00	12,50	10'562,50
66 / 66 60.9.60.1	Fornitura e posa in opera di irrigatore idrodinamico a settore regolabile conraggio d'azione variabile da 6 a 18 ml, corpo in plastica anticorrosione valvola antidrenaggio, guarnizione parasabbia in gomma ad alta resistenza, filtro,possibilità di manutenzione senza disinterare l'irrigatore completo di ugelli, modello da stringere a vite, compreso il picchettamento e l'intercettazione della rete idrica, il montaggio dell'irrigatore la raccorderia di collegamento alla linea (presa a staffa gomito prolunga regolabile), la regolazione dell'angolo di lavoro ed il collaudo. Con raggio d'azione da 6 a 12 ml.					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	96,60	2'221,80
67 / 67 60.9.40.4	Fornitura e posa in opera di pozzetti in resina sintetica, a struttura solida, con coperchio di colore verde con fondo libero, per alloggiamenti di organi di intercettazione o di automatismi, compresa la formazione e la regolazione del piano di posa, e la rinfiancatura. Pozzetto rettangolare cm 64*50 cm Pozzetti per elettrovalvole irrigatori Pozzetto per elettrovalvle irrigazione a goccia					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	84,49	168,98
68 / 68 60.9.80.2	Fornitura e posa in opera di elettrovalvola automatica a membrana per comando reti idriche per sistemi a batteria completa di solenoide bistabile, corpo in resina sintetica, viterie e molla di richiamo in acciaio inox, regolatore di flusso, possibilità di manutenzione completa senza smontare la valvola della rete idrica, solenoide a 9v, compreso tracciamento e scavo per l'alloggiamento, l'intercettazione della rete idrica, il collegamento degli automatismi, compreso il collettore in acciaio o altro materiale indicato dalla Direzione dei lavori e il collaudo. Diametro 1" e 1/2 Linee irrigatori Linea irrigazione a goccia					4,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	217,35	1'086,75
69 / 69	Fornitura e posa in opera di programmatore elettronico per controllo							
	A R I P O R T A R E							116'423,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							117'094,31
	AREA VERDE - IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SpCat 13)							
71 / 71 50.1.20	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0.50 mc. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo si intendono compensati tutti gli oneri previsti alla voce SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI. Nel prezzo sono comprese le eventuali armature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa la cassa chiusa o altri metodi adeguati. Contabilizzato per la profondità eseguita sotto il piano di campagna e/o sbancamento. Linea illuminazioe pubblica area verde *(lung.=50+150)		200,00	0,500	0,500	50,00		
	SOMMANO m3					50,00	8,79	439,50
72 / 72 VEN24- 07.01.30.00	Rinfianco e rinterro delle condotte, realizzato e misurato secondo le sezioni di progetto o indicate dalla Direzione Lavori, eseguito con materiale proveniente dagli scavi e ritenuto idoneo dalla D.L., compreso la compattazione a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto, ed ogni altra lavorazione ed onere per dare il rinterro compiuto a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 71 [m3 50.00]					50,00		
	SOMMANO m3					50,00	3,98	199,00
73 / 73 60.9.30.1	Cavidotto (corrugato a doppia parete). Compresa la fornitura del tubo, lo scavo ed il rinterro. Diametro 110 mm. Impianto illuminazione area verde *(lung.=50+130)		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	9,90	1'782,00
74 / 74 50.8.80.1	Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa 40x40 cm, 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 Direzione Lavori. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, il successivo rinterro, il massetto di sottofondazione dello spessore minimo di 15 cm realizzato in calcestruzzo avente Rck 20 MPa. Nel prezzo è compreso ogni onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e per la loro sigillatura. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. Risulta escluso il chiusino di copertura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Con H = a cm 70. Plinti per pali illuminazione pubblica area verde					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	256,73	3'594,22
75 / 75 VEN24- 04.22.072.a	Fornitura e posa in opera di palo da lamiera in acciaio S235, stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, con diametro in sommità di 60 mm. La lavorazione dovrà							
	A R I P O R T A R E							123'109,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							126'678,47
76 / 76 50.2.30	ALLARGAMENTO PONTE E INTERRAMENTO CANALETTA CONSORZIO (SpCat 14) Demolizioni di murature di qualsiasi genere e di strutture in c.a. per demolizione di paramento in pietra eseguito anche a campioni, compreso l'onere del recupero e pulizia della pietra, nonché il trasporto, accatastamento e ripresa su area dell'Amministrazione fino ad una distanza stradale di 10 km per il successivo reimpiego nella nuova muratura. Demolizione murette laterali al ponticello *(lung.=4,50+4,50) SOMMANO m3		9,00	0,800	0,250	1,80 1,80	200,30	360,54
77 / 77 50.2.40	Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile, il carico e lo scarico. Rimangono esclusi il trasporto a rifiuto e gli eventuali oneri di scarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Superficie attuale ponticello Porzione marciapiede davanti ad allargamento ponticello SOMMANO m3					35,00 10,00 45,00	44,26	1'991,70
78 / 78 VEN24- 04.10.42.a	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo di cemento ad alta resistenza ai solfati, vibrocompresso, con armatura idonea e sistema di giunzione con incastro a bicchiere. I manufatti dovranno essere costruiti in conformità alle Norme vigenti, marcati CE, per carichi stradali di prima categoria. È a carico dell'impresa produrre tutti i calcoli di verifica statica dei manufatti. Il prezzo è comprensivo di eventuale stivaggio, calo dei manufatti nello scavo previa formazione di idonea soletta armata di sottofondo. La soletta dovrà risultare perfettamente piana per consentire la corretta posa in opera dei manufatti. I punti di giunzione ed eventuali fori predisposti per il calaggio dei manufatti dovranno essere sigillati con apposite malte espansive. È esclusa la realizzazione dello scavo e la soletta armata di sottofondo, da computarsi con le relative voci di elenco. È inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per ogni ml e per superficie interna. - DA MQ 1,51 A MQ 3,00La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative le prescrizioni e disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Performance canaletta interrata. Canna quadra 60*60 cm SOMMANO m		8,00			8,00 8,00	245,22	1'961,76
79 / 79 50.8.30.2	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche in presenza di armature metalliche non collaboranti ai fini statici, confezionato in conformità alle vigenti norme di legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche, dato in opera, a qualsiasi profondità, andamento retto o curvo, compreso l'onere delle casseforme con R > 10 m, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme, compresa altresì la lavorazione del conglomerato per ottenere la superficie a contatto con i casseri perfettamente chiusa e conforme alla cassetatura prevista, la sagomatura degli spigoli, la formazione di giunti, esclusa la sola fornitura e posa in opera dell'acciaio.							
	A R I P O R T A R E							130'992,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							130'992,47
80 / 80 50.8.40.3	Calcestruzzo durevole preconfezionato, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto max e/c 0,6. Fondazione muretti laterali ponticello	2,00	4,50	0,600	0,300	1,62		
	SOMMANO m3					1,62	165,40	267,95
81 / 81 50.16.100.3	Conglomerato cementizio per opere di elevazione, anche in presenza di armature metalliche non collaboranti ai fini statici, confezionato in conformità alle vigenti norme di legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche, dato in opera, a qualsiasi altezza, andamento retto o curvo, compreso l'onere delle casseforme con R > 10 m, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme, compresa altresì la lavorazione del conglomerato per ottenere la superficie a contatto con i casseri perfettamente chiusa e conforme alla cassetatura prevista, la sagomatura degli spigoli, la formazione di giunti, esclusa la sola fornitura e posa in opera dell'acciaio. Calcestruzzo durevole preconfezionato, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 28/35, rapporto max e/c 0,6. Murette laterali al ponticello	2,00	4,50	0,200	1,800	3,24		
	SOMMANO m3					3,24	227,26	736,32
82 / 82 60.1.20.1	Fornitura e posa di pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018. I manufatti dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1917 e dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la regolarizzazione del fondo per la posa secondo le quote di progetto e secondo le indicazioni della DL, l'esecuzione degli innesti delle tubazioni con stuccatura finale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, il rinterro ed eventuali solette e/o chiusini che saranno computati a parte con i relativi prezzi. Dimensioni interne di m 0,60 x 0,60 h=0,60. Pozzetto di caduta Pozzetto di risalita					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	98,97	197,94
83 / 83 50.4.140.2	Terreno agrario di medio impasto privo di sassi od altro materiale estraneo:fornito e steso compreso ogni onere per l'accurato spianamento superficiale,misurazione ad assestamento avvenuto Riempimento tra ponte esistente e canaletta interrata Sotto allargamento ponticello *(lung.=2,25+1,25)		4,20 3,50	2,000 2,000	0,700 0,600	5,88 4,20		
	SOMMANO m3					10,08	15,40	155,23
	Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di almeno cm 10 e massimo cm 20, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14-16 tonnellate o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche. Con materiale proveniente da cave di prestito, spessore finito cm 25, compresso, misurato in opera. Sotto allargamento ponticello *(lung.=2,25+1,25)		3,50	3,600		12,60		
	SOMMANO m2					12,60	9,22	116,17
	A R I P O R T A R E							132'466,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							132'466,08
84 / 84 50.6.90.1	Fornitura e posa in opera di cordonata in porfido dello spessore di cm 10 ed altezza di almeno cm 23, allettata con malta cementizia, compresi l'apposita fondazione, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche [per dare l'opera finita a regola d'arte]. Esclusa l'eventuale armatura d'acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con il relativo prezzo d'elenco. Testa a spacco. Cordolo laterale ripristino marciapiede		3,00			3,00		
	SOMMANO m					3,00	55,55	166,65
85 / 85 50.4.160.1	Materiale di cava stabilizzato preventivamente confezionato mediante impasto di argilla e materiale misto di cava, nelle proporzioni e nella granulometria indicate dalla Direzione Lavori. Fornito e steso, compresa la cilindratura fino a rifiuto eseguita con rulli statici e vibranti (anche muniti di apposite punte) e l'eventuale innaffiatura con acqua per favorire la compattazione; previa presentazione ed accettazione del relativo diagramma granulometrico. Spessore finito cm 15, compresso, misurato in opera. Sotto allargameto ponticello *(lung.=2,25+1,25) Sotto nuova rampa di collegamento marciapiede		3,50	3,600		12,60 5,00		
	SOMMANO m2					17,60	3,98	70,05
86 / 86 50.5.50.2	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di collegamento, binder "aperto", avente granulometria di mm 0-25 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio. L'appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30% in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. Spessore compresso di 7 cm Su tutta la superficie di passaggio Sotto nuova rampa di collegamento marciapiede		8,00	4,200		33,60 5,00		
	SOMMANO m2					38,60	14,42	556,61
87 / 87 50.5.70.1	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura, avente granulometria idonea confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio. Granulometria di mm 0-8 (tipo "C"), spessore compresso di 3 cm Su tutta la superficie del passaggio Sotto nuova rampa di collegamento marciapiede		8,00	4,200		33,60 5,00		
	SOMMANO m2					38,60	7,00	270,20
	Parziale ALLARGAMENTO PONTE E INTERRAMENTO CANALETTA CONSORZIO (SpCat 14) euro							6'851,12
	Parziale LAVORI A MISURA euro							133'529,59
	T O T A L E euro							133'529,59
	A R I P O R T A R E							

COMUNE DI VERONA
Provincia di Verona

PUA - SCHEDA 491

PIANO URBANISTICO ATTUATIVO
per urbanizzazione di area
sita in ATO 4 - VERONA - Via Villaggio Sant'Emilio

FASCICOLO

OPERE DI URBANIZZAZIONE

7.6

7.6.2 - QUADRO ECONOMICO (QE)

SOGGETTI ATTUATORI:

Sig.ra Persico Paola

Sig.ra Marostica Giovannina

Sig.ra Zuanazzi Vannia

Sig.ra Zuanazzi Vilma

Sig.ra Zuanazzi Rosanna

Sig. Zuanazzi Roberto

COMUNE DI VERONA PUA - SCHEDA 491 PIANO URBANISTICO ATTUATIVO per urbanizzazione di area sita in ATO 4 - VERONA - Via Villaggio Sant'Emilio			
Quadro Economico			
AIMPORTI DI PROGETTO			
A.1	Opere di realizzazione del progetto al netto delle spese di sicurezza		€
	A.1.0	allestimento cantiere	7 497,90 €
	A.1.1	strade e parcheggi	
	A.1.1.1	linea acque meteoriche	6 024,21 €
	A.1.1.2	linea acquedotto	1 024,92 €
	A.1.1.3	linea elettrica	4 035,48 €
	A.1.1.4	linea illuminazione pubblica	2 162,15 €
	A.1.1.5	strada, parcheggi e marciapiedi	26 765,03 €
	A.1.2	area a verde	
	A.1.2.1	area verde	49 662,45 €
	A.1.2.2	impianto irrigazione	19 922,17 €
	A.1.2.3	impianto illuminazione	9 584,16 €
	A.1.3	allargamento ponte e interramento canaletta Consorzio	6 851,12 €
			133 529,59 €
A.2	di cui Oneri per la sicurezza		€
	A.2.1	Oneri per la sicurezza compresi in A.1 (5% A.1)	6 676,48 €
			6 676,48 €
SOMMANO (A) Importi di progetto			133 529,59 €
B SOMME A DISPOSIZIONE			
B	Somme a disposizione della stazione appaltante		€
	B.1	Lavori in amministrazione diretta previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura (5 e il 10 per cento dell'importo dei lavori a base di gara, comprensivo dei costi della sicurezza)	--
	B.2	Rilievi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura della stazione appaltante	--
	B.3	Rilievi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura del progettista (IVA e CASSA compresa)	1 649,44 €
	B.4	Allacciamenti ai pubblici servizi e superamento eventuali interferenze	10 000,00 €
	B.5	Imprevisti (compresa IVA)	15 000,00 €
	B.6	Accantonamenti in relazione alle modifiche di cui agli articoli 60 e 120, comma 1, lettera a), del codice	--
	B.7	Acquisizione aree o immobili, indennizzi	--
	B.8	Spese tecniche relative alla progettazione, alle attività preliminari, ivi compreso l'eventuale monitoraggio di parametri necessari ai fini della progettazione ove pertinente, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze dei servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, all'incentivo di cui all'articolo 45 del codice, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente (IVA e CASSA compresa)	25 376,00 €
	B.9	Spese per attività tecnico-amministrative e strumentali connesse alla progettazione, di supporto al RUP qualora si tratti di personale dipendente, di assicurazione dei progettisti qualora dipendenti dell'amministrazione, ai sensi dell'articolo 2, comma 4, del codice nonché per la verifica preventiva della progettazione ai sensi dell'articolo 42 del codice	--
	B.10	Spese di cui all'articolo 45 del D.Lgs. 36/2023 pari al 2%	--
	B.11	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	--
	B.12	spese per pubblicità	--
	B.13	Spese per prove di laboratorio, accertamenti e verifiche tecniche obbligatorie o specificamente previste dal capitolato speciale d'appalto, di cui all'articolo 116 comma 11, del codice, nonché per l'eventuale monitoraggio successivo alla realizzazione dell'opera, ove prescritto (compresa IVA)	2 500,00 €
	B.14	Spese per collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico e altri eventuali collaudi specialistici (IVA e CASSA compresa)	6 344,00 €
	B.15	Spese per la verifica preventiva dell'interesse archeologico, di cui all'articolo 41, comma 4, del codice	--
	B.16	Spese per i rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale	--
	B.17	Nei casi in cui sono previste, spese per le opere artistiche di cui alla legge 20 luglio 1949, n. 717	--
	B.18	IVA ed eventuali altre imposte	
	B.18.1	IVA 10% (su A)	13 352,96 €
SOMMANO (B) Somme a disposizione			74 222,40 €
TOTALE GENERALE (A+B)			207 751,99 €