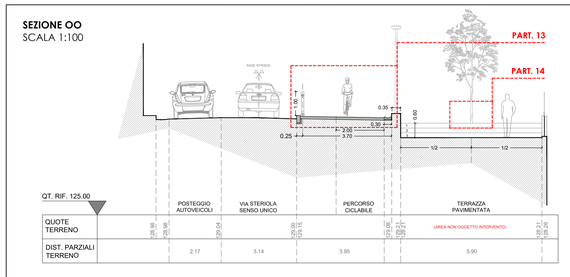
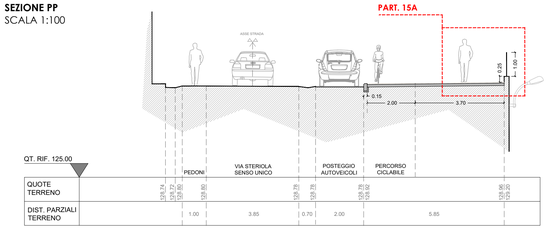
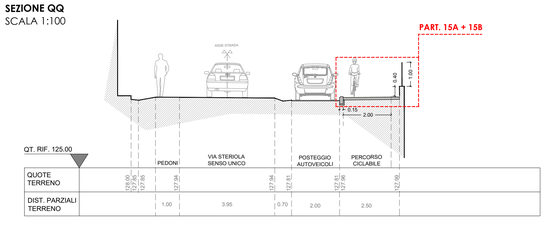
SEZIONE OO
SCALA 1:100



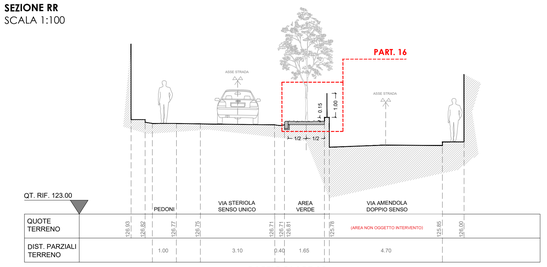
SEZIONE PP
SCALA 1:100



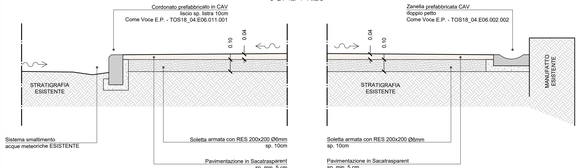
SEZIONE QQ
SCALA 1:100



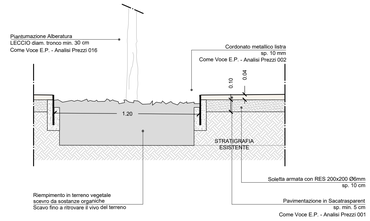
SEZIONE RR
SCALA 1:100



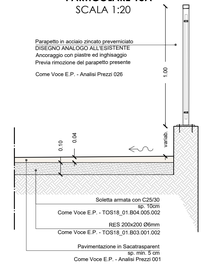
PARTICOLARE 13
SCALA 1:20



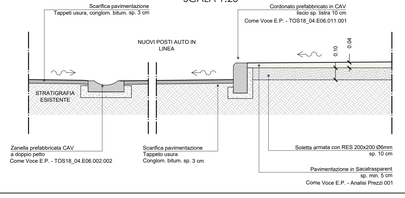
PARTICOLARE 14
SCALA 1:20



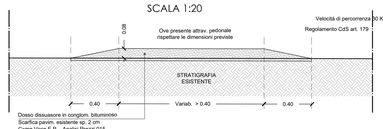
PARTICOLARE 15A
SCALA 1:20



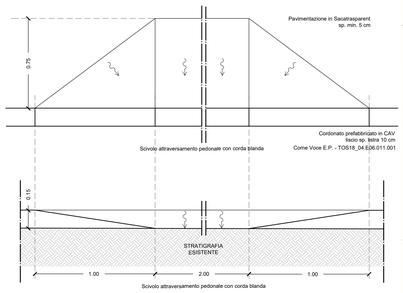
PARTICOLARE 15B
SCALA 1:20



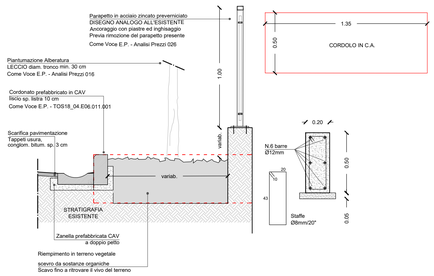
PART. TIPOLOGICO DOSSO DISSUASORE VELOCITA'
SCALA 1:20



PART. TIPOLOGICO: SCIVOLO PEDONALE
SCALA 1:20

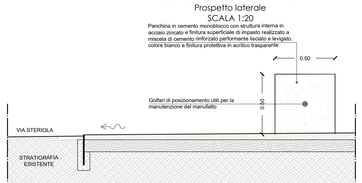


PARTICOLARE 16
SCALA 1:20



DETTAGLIO ARREDO URBANO: PANCHINA
come Voce E.P. Analisi Prezzi 004

Prospetto laterale
SCALA 1:20



Prospetto frontale

Immagine di riferimento

DETTAGLIO ARREDO URBANO: PATTUMIERA
come Voce E.P. Analisi Prezzi 005

Prospetto laterale, pianta ed immagine di riferimento
SCALA 1:20

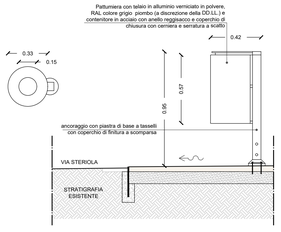
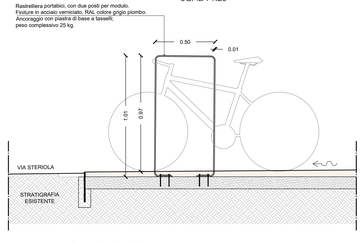


Immagine di riferimento

DETTAGLIO ARREDO URBANO: RASTRELLIERA PORTABICI
come Voce E.P. Analisi Prezzi 006

Prospetto laterale, frontale e pianta
SCALA 1:20



Prospetto frontale

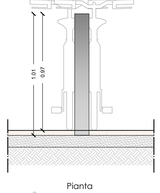
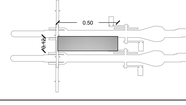
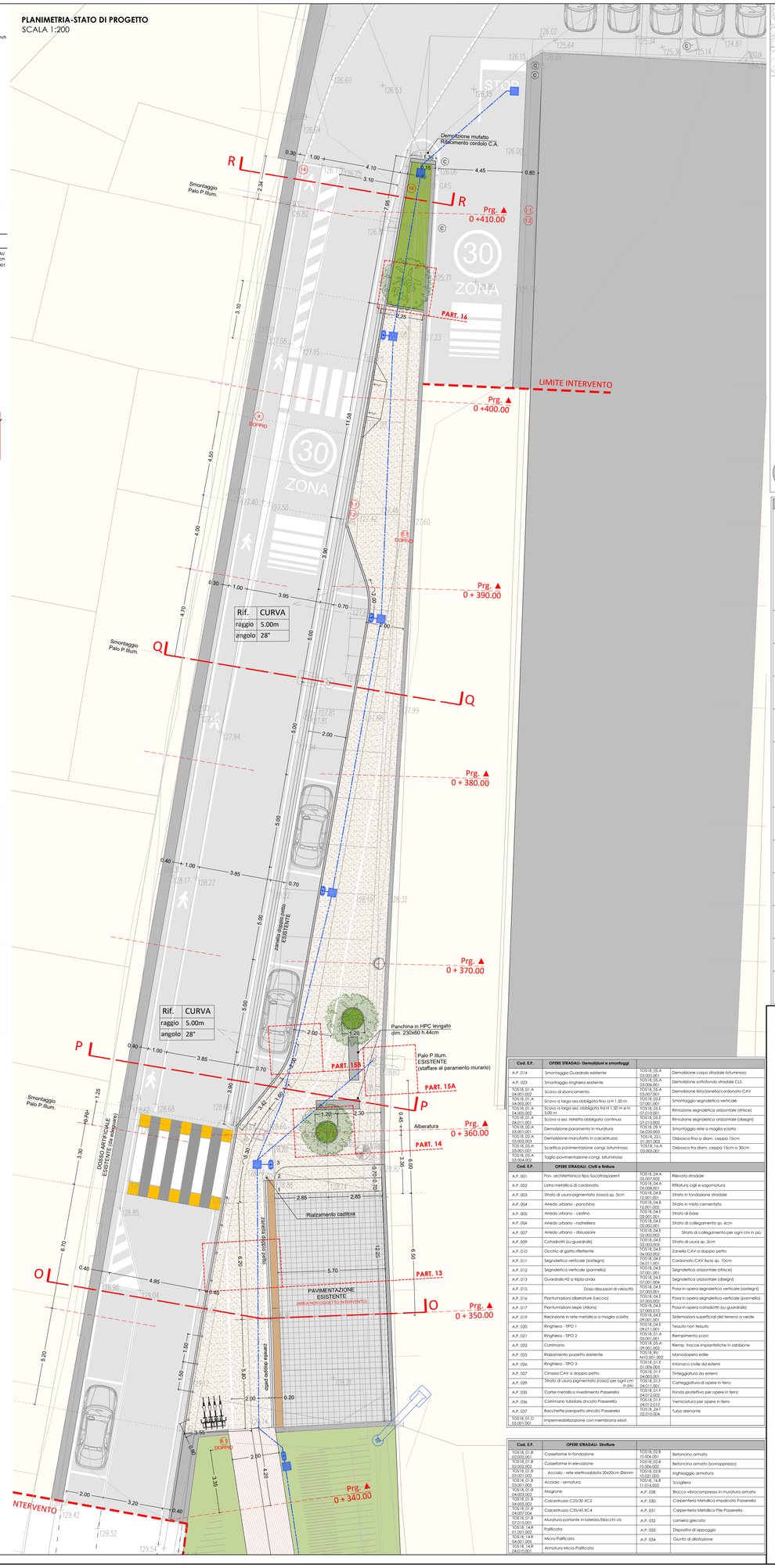


Immagine di riferimento

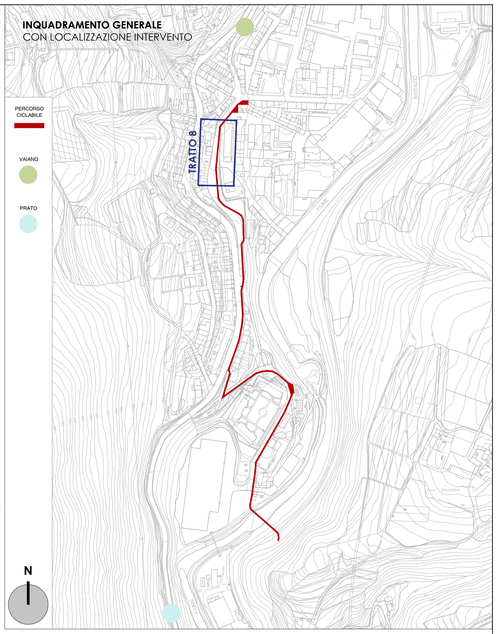
Pianta



PLANIMETRIA-STATO DI PROGETTO
SCALA 1:200



INQUADRAMENTO GENERALE
CON LOCALIZZAZIONE INTERVENTO



Grafica	Cod.	Descrizione
	1.1	Centro Abitato Pannello integrativo - Zona residenziale
ZONA 30	1.2	Centro Abitato Pannello integrativo - Limite di velocità 30 Km/h Pannello integrativo - Rif. Ordinanza limite di velocità
	1.3	Segnale di obbligo - Fine delle prescrizioni Nel senso veicolare opposto
	2.1 2.2	Pannello integrativo Segnalatore ostacolo - Passaggio obbligatorio a "Sx" Segnalatore ostacolo - Passaggio obbligatorio a "Dx"
	3	Segnalatore pericolo Dosso artificiale
	4	Segnalatore pericolo Attraversamento pedonale Del tipo a bandiera doppia faccia, analogo agli esistenti.
	5	Segnalatore pericolo Attraversamento ciclabile Del tipo a bandiera doppia faccia, analogo agli esistenti.
Itinerario ciclabile	6.1	Segnalatore di obbligo Percorso ciclabile Pannello integrativo - Itinerario ciclabile
	6.2	Pannello integrativo - Punti di interesse
	7	Delineatore di ostacolo Passaggio obbligatorio a "Sx" o "Dx" Lunetta riflettente di segnalazione
	8	Segnalatore precedo Dare precedenza in immissione veicolare
Cambest	9	Pannello integrativo Indicazione toponomastica - "Via di Camino"
	10.1 10.2	Pannello integrativo Indicazione viabilità - Direzione VAIANO Indicazione viabilità - Direzione PRATO
	11	Pannello integrativo Senso unico parallelo di direzione veicolare
	12	Segnalatore di divieto ad obbligo Divieto di transito

Grafica	Cod.	Descrizione
50	13	Segnalatore di divieto ed obbligo Limite di velocità - Centro Abitato **50 Km/h**
	14	Segnalatore di divieto ed obbligo Senso unico di viabilità
	15	Segnalatore ottico Pannello LED a doppia ottica lampeggiante UNI EN 12352 LBH Alimentazione del sistema con pannello solare 10W predisposto con fissaggio su palo Ø 60mm. Funzionamento 24 ore
	16	Segnalatore di divieto ed obbligo Direzione obbligatoria a dritto
P	17	Segnalatore generico Parcheggio Pannello integrativo - autoveicoli
	18	Segnalatore generico Divieto di sosta per pulizia strade Pannello integrativo - MARTEDI' ore 9:00 - 10:30
	19	Segnalatore di divieto ed obbligo Divieto di sosta Pannello integrativo - DURATA
	20	Segnalatore pericolo Pendenza tratto ciclabile (inf. indice percentuale) Pannello integrativo - Rif. Bici a mano
		Riflettore ad alta visibilità (dim. 101x89 mm) Riflettore ad occhio di gatto con superficie bi-facciale rifrangente colore bianco/bianco grado di rifrangenza classe 1; dispositivo integrativo della segnaletica orizzontale, conforme alla Norma Europea UNI EN 436-1 CE. *Rif. Art. 153 del Regolamento CdS - distanza minima di posizionamento*
C		Cartelloristica verticale esistente
1,00 m		DISSUASORE DI TRAFFICO: rif. E.P. - Analisi Prezzi 007. Dissuasore a colonna, h. fuori terra 1,00m, costruito nel rispetto della direttiva del Ministero Lavori Pubblici art. 180 comma 3,4,5 e certificazione con marchiatura CE. Realizzato con fusione di acciaio successivamente trattato per verniciatura in colore grigio-piombo ricomprese nella presente voce, diametro del fusto 110mm, con incasso di 150mm nel getto di cunicolo in CA a quota stradale, accessori, banda bianca rifrangente di segnalazione, base di finitura e sinelli per catena metallica. Installazione dei corpi ad interasse 1,50m, per protezione del percorso ciclabile in oggetto. CORDOLO IN C.A. Esecuzione di scasso a sezione ristretta obbligata nella stratigrafia esistente, getto di calcestruzzo classe C25/30 XC2 S3 Dmax 32mm (inerti ed armatura in n.4 barre di acciaio B450C Ø12mm, staffe Ø8/20* e inoltre rinforzo in staffa Ø8mm da saldare al tubolare metallico affogato del dissuasore per funzione di irrigidimento.

ESTRATTO CODICE DELLA STRADA - *Art. 39 Segnaletica*
Titolo II - Della Costruzione e tutela delle strade
Capo II - Organizzazione della circolazione e segnaletica stradale

SEGNALETICA VERTICALE: si richiede il rispetto dei parametri di cui all' Art. 39 e Regolamento di esecuzione e di attuazione del nuovo codice della strada DPR 495/1992 art. 77 e successivi.

SEGNALETICA ORIZZONTALE: si richiede il rispetto dei parametri di cui all' Art. 40 e Regolamento di esecuzione e di attuazione del nuovo codice della strada DPR 495/1992 art. 137 e successivi.

SEGNALETICA LUMINOSA: si richiede il rispetto dei parametri di cui all' Art. 41 e Regolamento di esecuzione e di attuazione del nuovo codice della strada DPR 495/1992 art. 156 e successivi.

Cod. E.P.	OPERE STRADALI- Demolizioni e smontaggi		
A.P. 014	Smontaggio Guardrails esistente	TOS18_02.A 03.006.001	Demolizione corpo stradale bituminoso
A.P. 023	Smontaggio ringhiera esistente	TOS18_02.A 03.006.001	Demolizione sottofondo stradale CLS
TOS18_01.A 04.001.002	Scavo di sbancamento	TOS18_02.A 03.007.001	Demolizione lista/zanella/cordonato CAV
TOS18_01.A 04.005.001	Scavo a largo sez.obbligato fino a H 1,50 m	TOS18_02.E 07.001.001	Smontaggio segnaletica verticale
TOS18_01.A 04.005.002	Scavo a largo sez. obbligato tra H 1,50 m e H 3,00 m	TOS18_02.E 07.001.001	Rimozione segnaletica orizzontale (strisce)
TOS18_01.A 04.011.002	Scavo a sez. ristretto obbligato continuo	TOS18_02.E 07.010.002	Rimozione segnaletica orizzontale (disegni)
TOS18_02.A 03.001.002	Demolizione paramento in muratura	TOS18_08.V 06.020.003	Smontaggio rete o maglia sciolta
TOS18_02.A 03.001.003	Demolizione manufatto in calcestruzzo	TOS18_03.L 01.001.002	Diboscoo fino a diam. ceppo 15cm
TOS18_02.A 03.001.001	Scarifica pavimentazione congl. bituminoso	TOS18_02.A 03.005.001	Diboscoo fino diam. ceppo 15cm a 30cm
TOS18_02.A 03.004.001	Taglio pavimentazione congl. bituminoso		
Cod. E.P.	**OPERE STRADALI- Civili e finiture**		
A.P. 001	Pav. architettonico tipo Sacatrasparent	TOS18_04.A 05.007.002	Rilevato stradale
A.P. 002	Listra metallica di cordonato	TOS18_04.A 05.006.001	Rifiatura cigli e sagomatura
A.P. 003	Strato di usura pigmentato (rosso) sp. 3cm	TOS18_04.B 12.001.001	Strato in fondazione stradale
A.P. 004	Arredo urbano - panchina	TOS18_04.B 09.001.001	Strato in misto cementato
A.P. 005	Arredo urbano - cestino	TOS18_04.E 02.001.001	Strato di base
A.P. 006	Arredo urbano - rastrelliera	TOS18_04.E 02.002.001	Strato di collegamento sp. 4cm
A.P. 007	Arredo urbano - dissuasore	TOS18_04.E 02.002.002	Strato di collegamento per ogni cm in più
A.P. 009	Catadiottri (su guardrails)	TOS18_04.E 02.003.003	Strato di usura sp. 3cm
A.P. 010	Occhio di gatto riflettente	TOS18_04.E 04.002.002	Zanello CAV a doppio pelto
A.P. 011	Segnaletica verticale (sostegni)	TOS18_04.E 04.011.001	Cordonato CAV liscio sp. 10cm
A.P. 012	Segnaletica verticale (pannello)	TOS18_04.E 07.001.001	Segnaletica orizzontale (strisce)
A.P. 013	Guardrails H2 a tripla onda	TOS18_04.E 07.001.004	Segnaletica orizzontale (disegni)
A.P. 015	Dossi dissuasori di velocità	TOS18_04.E 07.005.001	Posa in opera segnaletica verticale (sostegni)
A.P. 016	Piantumazioni alberature (leccio)	TOS18_04.E 07.005.002	Posa in opera segnaletica verticale (pannello)
A.P. 017	Piantumazioni siepe (Alloro)	TOS18_04.E 07.005.003	Posa in opera catadiottri (su guardrails)
A.P. 019	Recinzione in rete metallica a maglia sciolta	TOS18_04.E 08.001.001	Sistemazioni superficiali del terreno a verde
A.P. 020	Ringhiera - TIPO 1	TOS18_04.E 09.01.001	Tessuto non tessuto
A.P. 021	Ringhiera - TIPO 2	TOS18_01.A 01.001.001	Riempimento scavi
A.P. 022	Corrimano	TOS18_04.A 09.001.002	Riemp. tracce impiantistiche in sabbione
A.P. 025	Rialzamento pozzetto esistente	TOS18_B0 M10.001.002	Manodopera edile
A.P. 026	Ringhiera - TIPO 3	TOS18_01.F 01.004.003	Intonaco civile su esterni
A.P. 027	Cimasa CAV a doppio pelto	TOS18_01.F 04.005.001	Tinteggiatura da esterni
A.P. 029	Strato di usura pigmentato (rosso) per ogni cm in più	TOS18_01.F 04.011.001	Carteggiatura di opere in ferro
A.P. 035	Carter metallico rivestimento Passerella	TOS18_01.F 04.012.002	Fondo protettivo per opere in ferro
A.P. 036	Corrimano tubolare ancato Passerella	TOS18_01.F 04.012.003	Verniciatura per opere in ferro
A.P. 037	Bocchette parapetto ancato Passerella	TOS18_04.E 04.010.004	Tubo drenante
TOS18_01.D 05.001.001	Impermeabilizzazione con membrana elast.		

Cod. E.P.	OPERE STRADALI- Strutture		
TOS18_01.B 02.002.001	Casseforme in fondazione	TOS18_02.B 10.004.001	Betoncino armato
TOS18_01.B 02.002.003	Casseforme in elevazione	TOS18_02.B 10.004.002	Betoncino armato (sovrapposto)
TOS18_01.B 03.001.002	Acciaio - rete elettrosaldata 20x20cm Ø6mm	TOS18_02.B 10.021.003	Inghisaggio armatura
TOS18_01.B 03.001.003	Acciaio - armatura	TOS18_02.B 11.014.002	Scogliera
TOS18_01.B 04.003.002	Magrone	A.P. 028	Blocco vibrocompresso in muratura armata
TOS18_01.B 04.005.002	Calcestruzzo C25/30 XC2	A.P. 030	Carpenteria Metallica Impalcato Passerella
TOS18_01.B 04.005.003	Calcestruzzo C35/45 XC4	A.P. 031	Carpenteria Metallica File Passerella
TOS18_01.B 07.015.001	Muratura portante in laterizio/blocchi cls	A.P. 032	Lamiera grecata
TOS18_14.E 01.001.002	Pallificata	A.P. 033	Dispositivi di appoggio
TOS18_14.E 04.001.002	Micro-Pallificata	A.P. 034	Giunto di dilatazione
TOS18_14.E 04.010.001	Armatura Micro-Pallificata		

QUESTO DOCUMENTO E' PROPRIETA' DEL PROGETTISTA CHE TUTELERA' I SUOI DIRITTI A TERMINI DI LEGGE - THIS DOCUMENT IS THE SOLE PROPERTY OF THE DESIGNER WHO WILL SAFEGUARD ITS RIGHTS ACCORDING TO THE PREVISION OF THE LAW

Open ingegneria

COMMESSA / DATA	
01114	
05/2018	

TITOLO PROGETTO

INTERVENTI DI MOBILITA' URBANA SOSTENIBILE: INCREMENTO MOBILITA' DOLCE-PISTE CICLOPEDONALI-PISTE CICLABILI IN AMBITO URBANO. RIMODULAZIONE PROGETTO DI CONNESSIONE RETE CICLABILE ESISTENTE NEL TRATTO VAIANO- PRATO ED ESTENSIONE ALL'ABITATO DI "CAMINO" E DI "LA BRIGLIA"CON REALIZZAZIONE DI N°1 ATTRAVERSAMENTO SUL FIUME BISENZIO.

COMMITTENTE

COMUNE DI VAIANO

Lavori Pubblici e Patrimonio
Via Mazzini 21 - 59021 Vaiano (PO)
C.F. 0118574048 5

R.U.P. Geom. Mario Galli

PROGETTISTA

OPEN INGEGNERIA s.r.l.

Dott.Ing. Francesca Santi
Via F.lli Giachetti 28/3 - 59100 Prato (PO) tel.0574-606808
CF: SNTFNC74R68G999X

OGGETTO

PROGETTO ESECUTIVO
OPERE ARCHITETTONICHE - TRATTO 8
STATO DI PROGETTO
INTERVENTI STRADALI - PLANIMETRIA, SEZIONI E DETTAGLI ARCHITETTONICI

SCALA

1:20
1:100
1:200

CODICE TAVOLA

ESE.ARCH.TAV.**018**

CONSEGNE	
1 - **ESE** 14/05/2018	5 -
2 -	6 -
3 -	7 -
4 -	8 -

REVISIONI	
A - **FMA** 10/04/2018	E -
B - **FMA** 04/05/2018	F -
C -	G -
D -	H -