COMUNE DI SANT'ELENA

(Provincia di Padova)

PERCORSO CICLOPEDONALE DI COLLEGAMENTO TRA IL CENTRO DI SANT'ELENA ED I PERCORSI ESISTENTI IN COMUNE DI GRANZE LUNGO LA S.P. N°8 CON ALLARGAMENTO DELLA PIATTAFORMA STRADALE PROVINCIALE

PROGETTO ESECUTIVO

ALLEGATO N°	H	FASCICOLO DELL'OPERA
DATA Maggio 2023		Progettista: ing. Maurizio Braggion
AGGIORNATO		
PRATICA N° 1015		
NOME FILE 1015_Hese00r0		

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PADOVA - ING. MAURIZIO BRAGGION N° 1497

VENETA PROGETTAZIONI-STUDIO TECNICO ASSOCIATO
35135 PADOVA Via Sacro Cuore n° 21 tel. 049/8642197 - fax 049/8642208
E-Mail: info@venetaprogettazioni.com

STORICO DELLE REVISIONI

REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDAZIONE	Firma
0	15/05/2023	PRIMA EMISSIONE	CSP	

Scheda I: Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati

Descrizione sintetica dell'opera

L'intervento consiste nella costruzione di un percorso ciclopedonale. La pista di progetto avrà una lunghezza di circa 1200 m ed avrà caratteristiche dimensionali e costruttive conformi alle normative vigenti: in particolare è rispettato il D.M. 0/11/1999, n° 557: la pista sarà in sede propria, avrà larghezza netta di ml 2,50 e sarà separata dalla carreggiata stradale mediante aiuola spartitraffico fisicamente invalicabile della larghezza di ml 0,50 realizzata mediante la posa di doppia cordonata in calcestruzzo. La pendenza traversale sarà del 2%. La pavimentazione sarà realizzata in conglomerato bituminoso. La pista sarà completa di segnaletica orizzontale e verticale a Norma. Saranno realizzate le opere interrate per l'impianto di illuminazione, le opere per la raccolta e lo smaltimento delle acque meteoriche (condotti, pozzetti di ispezione, pozzetti sifonati e nuovi fossi), l'interramento della linea aerea Telecom, il mantenimento e l'adeguamento dei vari sottoservizi esistenti (acquedotto, gas, fognatura acque nere e bianche ecc.) e tutti i lavori necessari per avere un'opera sicura ed efficiente. La struttura stradale sarà costituita da: fondazione stradale in tout-venant per uno spessore di cm. 40, misto stabilizzato per uno spessore di cm. 5 e pavimentazione in conglomerato bituminoso bynder cm 7. Completa l'opera la realizzazione di adeguata segnaletica orizzontale e verticale.

Durata effettiva dei lavori			
Inizio lavori:	09/08/2023	Fine lavori:	03/06/2024

Indirizzo del cantiere					
Indirizzo:	via C. Battisti - S.P. n° 8				
CAP:	35040	Città:	Sant'Elena	Provincia:	PD

Committente	
ragione sociale:	Comune di Sant'Elena
indirizzo:	Via XXVIII Aprile 1 35040 Sant'Elena [PD]
telefono:	0429 98695

Progettista	
cognome e nome:	Braggion Maurizio
indirizzo:	via Sacro Cuore, 21 35135 Padova [PD]
cod.fisc.:	BRGMRZ54C31I226C
tel.:	0498642197
mail.:	info@venetaprogettazioni.com

Direttore dei Lavori	
cognome e nome:	Braggion Maurizio
indirizzo:	via Sacro Cuore, 21 35135 Padova [PD]
cod.fisc.:	BRGMRZ54C31I226C
tel.:	0498642197
mail.:	info@venetaprogettazioni.com

Responsabile dei Lavori	
cognome e nome:	Barbetta Emanuele
indirizzo:	Via XXVIII Aprile 1 35040 Comune di Sant'Elena [PD]
tel.:	0429 690080
mail.:	sindaco@comune.santelena.pd.it

Coordinatore Sicurezza in fase di progettazione	
cognome e nome:	Braggion Maurizio
indirizzo:	via Sacro Cuore, 21 35135 Padova [PD]
cod.fisc.:	BRGMRZ54C31I226C
tel.:	0498642197
mail.:	info@venetaprogettazioni.com

Coordinatore Sicurezza in fase di esecuzione	
cognome e nome:	Braggion Maurizio
indirizzo:	via Sacro Cuore, 21 35135 Padova [PD]
cod.fisc.:	BRGMRZ54C31I226C
tel.:	0498642197
mail.:	info@venetaprogettazioni.com

Scheda II-1: Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

01 LAVORI STRADALI

01.01 Strada

01.01.01 Manto bituminoso

Scheda II-1

Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.01.01.01
Manutenzione		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Controllo a vista dello stato di conservazione del manto bituminoso: [con cadenza ogni 3 mesi]	Investimento

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		Giubbotti ad alta visibilità;
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Giubbotti ad alta visibilità;
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

Tavole Allegate	

Scheda II-1

Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.01.01.02
Manutenzione		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Rifacimento: [quando occorre]	Incendi, esplosioni; Investimento, ribaltamento; Rumore; Inalazione fumi, gas, vapori; Inalazione polveri, fibre; Irritazioni cutanee, reazioni allergiche;

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie

Accessi ai luoghi di lavoro		predisporre idonea regolamentazione del traffico in relazione alla costituzione di un cantiere stradale; impiego di movieri; interclusione aree di manovra.
Sicurezza dei luoghi di lavoro		predisporre idonea regolamentazione del traffico in relazione alla costituzione di un cantiere stradale; impiego di movieri; interclusione aree di manovra.
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

Tavole Allegate	

Scheda II-1

Tipologia dei lavori	**Codice scheda**	01.01.01.03
Manutenzione		

Tipo di intervento	**Rischi individuati**
Riparazione: [quando occorre]	Incendi, esplosioni; Investimento, ribaltamento; Rumore; Inalazione fumi, gas, vapori; Inalazione polveri, fibre; Irritazioni cutanee, reazioni allergiche;

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	**Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera**	**Misure preventive e protettive ausiliarie**
Accessi ai luoghi di lavoro		predisporre idonea regolamentazione del traffico in relazione alla costituzione di un cantiere stradale; impiego di movieri; interclusione aree di manovra.
Sicurezza dei luoghi di lavoro		predisporre idonea regolamentazione del traffico in relazione alla costituzione di un cantiere stradale; impiego di movieri; interclusione aree di manovra.
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

Tavole Allegate	

01.01.02 Opere di smaltimento acque

Scheda II-1

Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.01.02.01
Manutenzione		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Controllo a vista dell'efficienza del sistema di deflusso delle acque (zanelle, banchine, tombini,embrici, bocchette di deflusso): [con cadenza ogni 3 mesi]	Caduta dall'alto; Investimento, ribaltamento;

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		Giubbotti ad alta visibilità;
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Installazione di segnaletica di protezione; utilizzo di indumenti ad alta visibilità; utilizzare utensili ed attrezzature a norma (verificare che gli utensili siano dotati delle protezioni regolamentari e che l'avviamento sia del tipo ad uomo presente).
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

Tavole Allegate	

Scheda II-1

Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.01.02.02
Manutenzione		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Pulizia condotti, pozzetti e caditoie stradali: [quando occorre]	Investimento, ribaltamento; Movimentazione manuale dei carichi; Rumore; Inalazione polveri, fibre;

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		predisporre idonea regolamentazione del traffico in relazione alla costituzione di un cantiere stradale; impiego di movieri; interclusione aree di manovra.
Sicurezza dei luoghi di lavoro		predisporre idonea regolamentazione del

		traffico in relazione alla costituzione di un cantiere stradale; impiego di movieri; interclusione aree di manovra. Installazione di segnaletica di cantiere; impartire preventivamente le informazione per una corretta movimentazione manuale dei carichi; utilizzo di indumenti ad alta visibilità; utilizzare utensili ed attrezzature a norma (verificare che gli utensili siano dotati delle protezioni regolamentari e che l'avviamento sia del tipo ad uomo presente).
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

Tavole Allegate	

Scheda II-1

Tipologia dei lavori	**Codice scheda**	01.01.02.03
Manutenzione		

Tipo di intervento	**Rischi individuati**
Riparazione di condotti, pozzetti e caditoie stradali: [quando occorre]	Investimento, ribaltamento; Movimentazione manuale dei carichi; Rumore; Inalazione polveri, fibre;

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	**Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera**	**Misure preventive e protettive ausiliarie**
Accessi ai luoghi di lavoro		predisporre idonea regolamentazione del traffico in relazione alla costituzione di un cantiere stradale; impiego di movieri; interclusione aree di manovra.
Sicurezza dei luoghi di lavoro		predisporre idonea regolamentazione del traffico in relazione alla costituzione di un cantiere stradale; impiego di movieri; interclusione aree di manovra. Installazione di segnaletica di cantiere; impartire preventivamente le informazione per una corretta movimentazione manuale dei carichi; utilizzo di indumenti ad alta visibilità; utilizzare utensili ed attrezzature a norma (verificare che gli utensili siano dotati delle protezioni regolamentari e che l'avviamento sia del tipo ad uomo presente).
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

Tavole Allegate	

01.01.03 Segnaletica orizzontale

Scheda II-1

Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.01.03.01
Manutenzione		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Controllo: [con cadenza ogni 6 mesi]	Investimento

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		Giubbotti ad alta visibilità;
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Giubbotti ad alta visibilità;
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

Tavole Allegate	

Scheda II-1

Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.01.03.02
Manutenzione		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Rifacimento: [quando occorre]	Incendi, esplosioni; Investimento, ribaltamento; Rumore; Inalazione fumi, gas, vapori; Irritazioni cutanee, reazioni allergiche;

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		predisporre idonea regolamentazione del traffico in relazione alla costituzione di un cantiere stradale; utilizzo di indumenti ad alta visibilità; utilizzo di idonea segnaletica stradale.
Sicurezza dei luoghi di lavoro		predisporre idonea regolamentazione del traffico in relazione alla costituzione di un cantiere stradale; utilizzo di indumenti ad alta

		visibilità; utilizzo di idonea segnaletica stradale. Utilizzo di utensili ed attrezzature a norma.
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

Tavole Allegate	

01.01.04 Segnaletica verticale

Scheda II-1

Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.01.04.01
Manutenzione		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Controllo: [con cadenza ogni 6 mesi]	Investimento

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		Giubbotti ad alta visibilità;
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Giubbotti ad alta visibilità;
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

Tavole Allegate	

Scheda II-1

Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.01.04.02
Manutenzione		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Sostituzione: [quando occorre]	Investimento, ribaltamento; Movimentazione manuale dei carichi; Punture, tagli, abrasioni; Rumore; Inalazione polveri, fibre; Irritazioni cutanee, reazioni allergiche;

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del

luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		predisporre idonea regolamentazione del traffico in relazione alla costituzione di un cantiere stradale; utilizzo di indumenti ad alta visibilità; utilizzo di idonea segnaletica stradale.
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Installazione di segnaletica di cantiere; impartire preventivamente le informazione per una corretta movimentazione manuale dei carichi; utilizzo di indumenti ad alta visibilità; utilizzare utensili ed attrezzature a norma (verificare che gli utensili siano dotati delle protezioni regolamentari e che l'avviamento sia del tipo ad uomo presente).
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

Tavole Allegate	

Scheda II-3: Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificare la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse

Scheda II-3

Codice scheda	MP001						
Interventi di manutenzione da effettuare	**Periodicità interventi**	**Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza**	**Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste**	**Verifiche e controlli da effettuare**	**Periodicità controlli**	**Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza**	**Rif. scheda II:**

Scheda III-1: Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto

Gli elaborati sono depositati presso l'ufficio Lavori Pubblici del Comune di Sant'Elena.

ELENCO ALLEGATI

QUADRO RIEPILOGATIVO INERENTE GLI OBBLIGHI DI TRASMISSIONE

Il presente documento è composto da n. 134 pagine.

1. Il C.S.P. trasmette al Committente _____ il presente FO per la sua presa in considerazione.

Data _____ **Firma del C.S.P.** Maurizio Breglioni

2. Il committente, dopo aver preso in considerazione il fascicolo dell'opera, lo trasmette al C.S.E. al fine della sua modificazione in corso d'opera

Data _____ **Firma del committente** _____

3. Il C.S.E., dopo aver modificato il fascicolo dell'opera durante l'esecuzione, lo trasmette al Committente al fine della sua presa in considerazione all'atto di eventuali lavori successivi all'opera.

Data _____ **Firma del C.S.E.** _____

4. Il Committente per ricevimento del fascicolo dell'opera

Data _____ **Firma del committente** _____

INDICE

STORICO DELLE REVISIONI....2
Scheda I: Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati....3
Scheda II-1: Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie....5
01 LAVORI STRADALI....5
01.01 Strada....5
01.01.01 Manto bituminoso....5
01.01.02 Opere di smaltimento acque....7
01.01.03 Segnaletica orizzontale....9
01.01.04 Segnaletica verticale....10
01.01.05 Impianto di illuminazione....11
Scheda II-3: Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificare la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse....13
Scheda III-1: Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto....14
ELENCO ALLEGATI....15
QUADRO RIEPILOGATIVO INERENTE GLI OBBLIGHI DI TRASMISSIONE....15

Sant'Elena, 15/05/2023

Firma