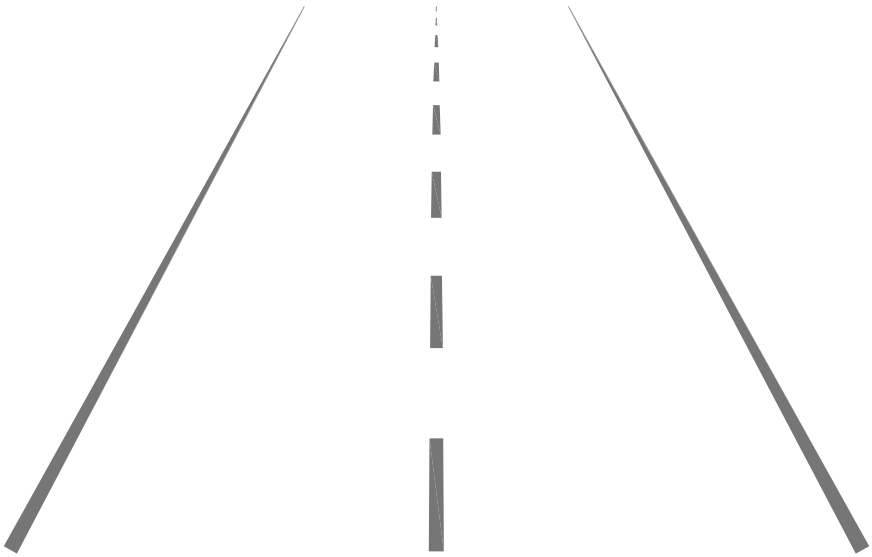
SPORTELLO UNICO LAVORI PUBBLICI

Comune di SAREZZO
SETTORE PROGETTAZIONE E LAVORI PUBBLICI

Protocollo Generale
Numero 0011858
Data 18/05/2022
Classificazione 06 05 001

MESSA IN SICUREZZA VIABILITA' COMUNALE INCROCIO EX SP BS 345 CON VIA PATRIOTI



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:	Geom. Simone GUERINI
PROGETTISTA:	Geom. Simone GUERINI
COORDINATORE DELLA SICUREZZA:	Geom. Davide OTTELLI

FASE PROGETTUALE	**PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO**

ELABORATO

FASCICOLO DELL'OPERA

REV	MODIFICHE	DATA	DISEGNATORE
1	EMISSIONE PRELIMINARE		
2	EMISSIONE DEFINITIVO		
3	EMISSIONE ESECUTIVO	28.03.2022	Geom. Simone GUERINI
4	EMISSIONE VARIANTE		

QUESTO DISEGNO NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO, NE' AUTORIZZATO ALTROVE,
NE' CEDUTO A TERZI IN TUTTO OD IN PARTE SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELL'AUTORE

DELIBERA

APPROVATO CON DELIBERAZIONE
DI GIUNTA COMUNALE

n._____ DEL ___ / ___ / _____

ELABORATO n.

14

Protocollo Generale
Numero 0011858
Data 18/05/2022
Classificazione 06 05 001

Commessa: 2022_008_PSC

Oggetto: MESSA IN SICUREZZA VIABILITA' COMUNALE EX SP BS 345 CON VIA PATRIOTI

Comune di: 25068 – SAREZZO (BS)

FASCICOLO TECNICO

Committente: **COMUNE DI SAREZZO**

Il responsabile del Procedimento: **GUERINI SIMONE**

Coordinatore in fase di Progettazione CSP: **OTTELLI GEOM. DAVIDE**

Coordinatore in fase di Progettazione CSE: **OTTELLI GEOM. DAVIDE**

1°	27.04.2022	PRIMA EMISSIONE	CSP	Firma
Rev.			CSE	Firma

Tavernole Sul Mella, 27.04.2022

Protocollo Generale
Numero 0011858
Data 18/05/2022
Classificazione 06 05 001

IL FASCICOLO TECNICO

Scheda I:

Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati

1.0 IDENTIFICAZIONE DELLE IMPRESE ESECUTRICI E DEI LAVORATORI AUTONOMI

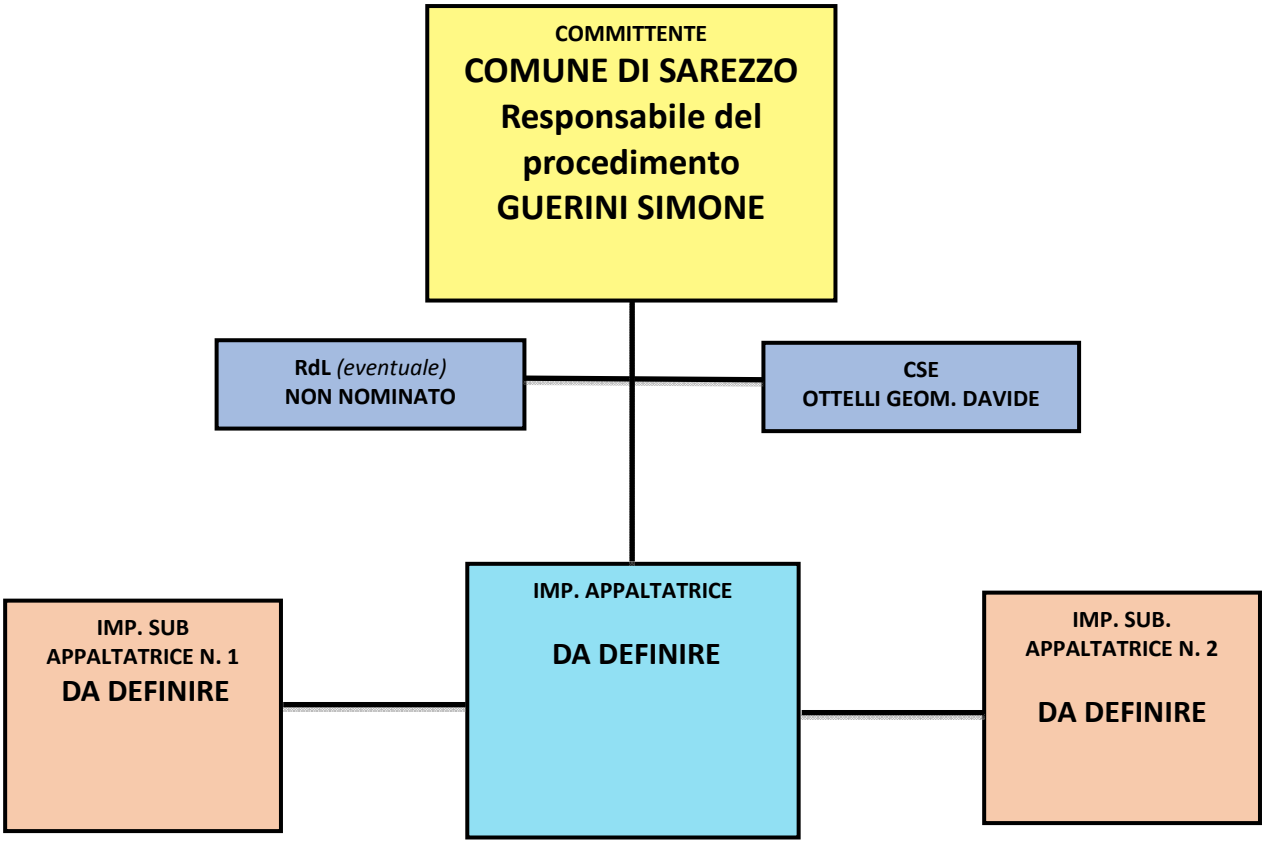
(Aggiornamento da effettuarsi nella fase esecutiva a cura del CSE quando in possesso dei dati)

IMPRESA APPALTATRICE ESECUTRICE ed AFFIDATARIA		
Dati Identificativi	Attività svolta in cantiere dal soggetto	Soggetti incaricati per l'assolvimento dei compiti ex art. 97 in caso di sub appalto
Nominativo: **DA DEFINIRE** indirizzo: … … C.F.: … P.I.: … Indirizzo email: … Nominativo Legale rappresentante: … Telefono: …	Ditta appaltatrice dei lavori, la quale provvederà alle operazioni preliminari di allestimento del cantiere e alla relativa gestione durante tutte le fasi lavorative con le varie ditte sub. Appaltatrici, gestendo i modi e tempi di accesso al cantiere. Si occuperà e ne sarà responsabile dell'allestimento del cantiere, predisposizione area adibita a baracca ufficio e bagni, area stoccaggio materiali e apprestamenti inerenti la sicurezza e le varie delimitazioni previste a delimitazione dell'area di cantiere dalla sede stradale su entrambe i lati mediante posa di transenne metalliche o in alternativa new jersey. Dovranno inoltre essere posizionati idonei sistemi di illuminazione notturna e modifica della segnaletica orizzontale e posa di cartelli ad indicazione del cantiere. La ditta inoltre si occuperà della realizzazione delle opere progettuali come previsto dall'appalto, mediante realizzazione nuovo spartitraffico, messa in sicurezza area a parcheggio e nuove linee di smaltimento acque meteoriche. Infine si procederà alla realizzazione della nuova pavimentazione in asfalto e alla relativa segnaletica orizzontale e verticale. Pulizia area e rimozione cantiere.	Nominativo: … Mansione: …

Protocollo Generale
Numero 0011858
Data 18/05/2022
Classificazione 06 05 001

IMPRESA SUB. APPALTATRICE N. 1		
Dati Identificativi	Attività svolta in cantiere dal soggetto	Soggetti incaricati per l'assolvimento dei compiti ex art. 97 in caso di sub appalto
Nominativo: **…** indirizzo: … C.F.: … P.I.: … TELEFONO: … Indirizzo email: ….. Nominativo Datore di lavoro: …	La ditta in oggetto si occuperà della realizzazione della segnaletica orizzontale necessaria alla modifica della viabilità per l'allestimento del cantiere, con identificazione delle corsie mediante segnaletica di colore giallo, infine e a conclusione dei lavori la segnaletica cantieristica sarà rimossa e sarò realizzata la nuova segnaletica definitiva, cosi come progettualmente previsto.	Nominativo: … Mansione: DATORE DI LAVORO

1.1 ORGANIGRAMMA DEL CANTIERE



Protocollo Generale
Numero 0011858
Data 18/05/2022
Classificazione 06 05 001

3.0 PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

Il PSC è specifico per ogni singolo cantiere temporaneo o mobile e di concreta fattibilità, conforme alla prescrizioni dell'art. 15 del d.lgs. n. 81 del 2008, le cui scelte progettuali ed organizzative sono effettuate in fase di progettazione dal progettista dell'opera in collaborazione con il CSP

3.1 IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DELL'OPERA

Indirizzo del cantiere *(a.1)*	*COMUNE DI SAREZZO (BS)* *VIABILITA' COMUNALE INCROCIO EX SP BS 345 CON VIA PATRIOTI*

Descrizione del contesto in cui è collocata l'area di cantiere *(a.2)*	Inquadramento territoriale: COMUNE DI SAREZZO caratterizzazione geotecnica: TRATTASI DI INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLA VIABILITA' MEDIANTE REALIZZAZIONE DI NUOVI SPARTITRAFFICI, SISTEMAZIONE AREA A PARCHEGGIO, LINEE DI SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE E NUOVA SEGNALETICA contestualizzazione dell'intervento: *INCROCIO EX SP BS 345 CON VIA PATRIOTI*
scrizione sintetica dell'opera con particolare riferimento alle scelte progettuali, architettoniche, strutturali e tecnologiche *(a.3)*	***Descrizione sintetica dello stato attuale dell'immobile o dell'area di intervento*** **DESCRIZIONE DELLO STATO DI FATTO** Il tratto di strada in oggetto presenta diverse criticità che incidono negativamente sulla sicurezza pubblica. Le principali problematiche riscontrabili riguardano: - SVOLTA A SINISTRA PER ACCEDERE ALLA LOCALITÀ NOBOLI lungo via Patrioti. La località Noboli, localizzata ad ovest rispetto all'asse viario principale è servito, principalmente, da via Patrioti, che si innesta alla ex SP BS 345 al Km 10 + 970. I veicoli che provengono da sud, in direzione Gardone V.T., devono fermarsi al centro della carreggiata per svoltare a sinistra, attraversando il flusso di traffico che procede in direzione sud. Tale operazione risulta essere pericolosa in quanto non vi sono particolari protezioni. - INTASAMENTO DEL TRAFFICO VEICOLARE PER PRESENZA FERMATE TPL. Nel tratto in esame sono localizzate le fermate del Trasporto Pubblico Locale, in entrambe le direzioni. La fermata del tratto Brescia-Gardone V.T. è individuata in una posizione tale da rendere necessaria la sosta dell'autobus all'interno della corsia di marcia. La stessa risulta essere di dimensioni ridotte, quindi i veicoli devono incolonnarsi. L'eventuale sorpasso del mezzo in sosta risulta molto pericoloso in quanto obbliga il veicolo ad invadere il senso di marcia opposto. Tale operazione è da ritenersi, ovviamente, vietata dal Codice della Strada, ciononostante in molte occasioni, si sono riscontrate tali pericolose manovre. Nella direzione opposta, la fermata TPL è localizzata nei pressi del parcheggio pubblico, quindi, oltre ad occupare gran parte della corsia di marcia (creando situazioni del tutto simili a quelle sul lato opposto della strada), interferisce anche con il parcheggio.

Protocollo Generale
Numero 0011858
Data 18/05/2022
Classificazione 06 05 001

- RESTRINGIMENTO DELLA CARREGGIATA. Procedendo da sud, in direzione Gardone V.T., si denota un progressivo restringimento della sezione stradale, fino all'altezza della piazza Caduti della Libertà. Tale geometria irregolare della strada, risulta pericolosa in quanto i veicoli, immediatamente dopo la rotatoria "Agorà", possono improvvisare sorpassi o procedere in doppia fila e ritrovarsi in difficoltà nel punto in cui la corsia si restringe e non permette di procedere in doppia fila senza invadere il senso di marcia opposto.

- ALLAGAMENTO DELLA CARREGGIATA nei pressi della rotatoria "Agorà". In tale punto della viabilità principale vi sono caditoie per lo smaltimento delle acque meteoriche che non svolgono efficacemente la loro funzione. Dalle verifiche effettuate il problema parrebbe essere riconducibile ad un cedimento della condotta di adduzione alla fognatura di smaltimento delle acque bianche.
- MANCANZA DI UN ATTRAVERSAMENTO PEDONALE nei pressi dell'innesto di via Patrioti alla strada ex SP BS 345. Nel corso del tempo, sono state raccolte diverse segnalazioni in merito alla necessità di realizzare un attraversamento protetto che faciliti la connessione tra la frazione di Noboli e la parte di abitato interno di Zanano. La mancanza di un attraversamento pedonale in tale zona, spinge alcuni individui all'attraversamento della strada in zone pericolose, nonostante la presenza di altri attraversamenti sicuri esistenti in zona (tra cui il sottopasso pedonale).

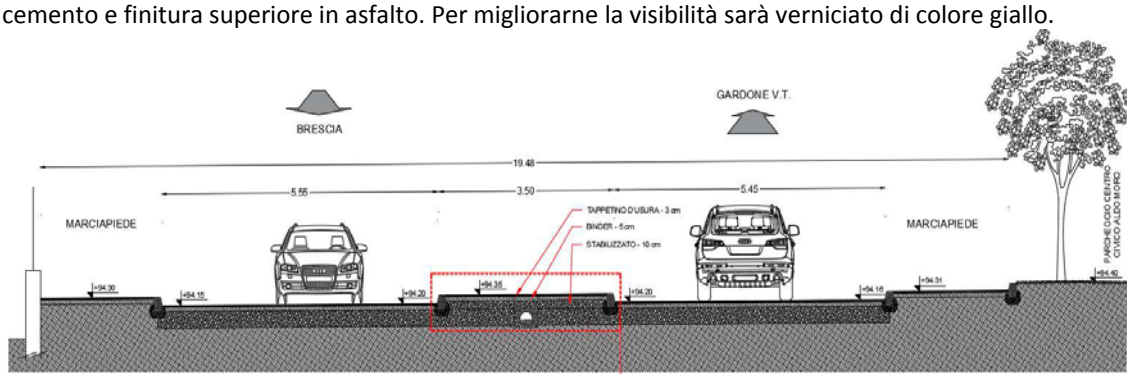
DESCRIZIONE DEI LAVORI

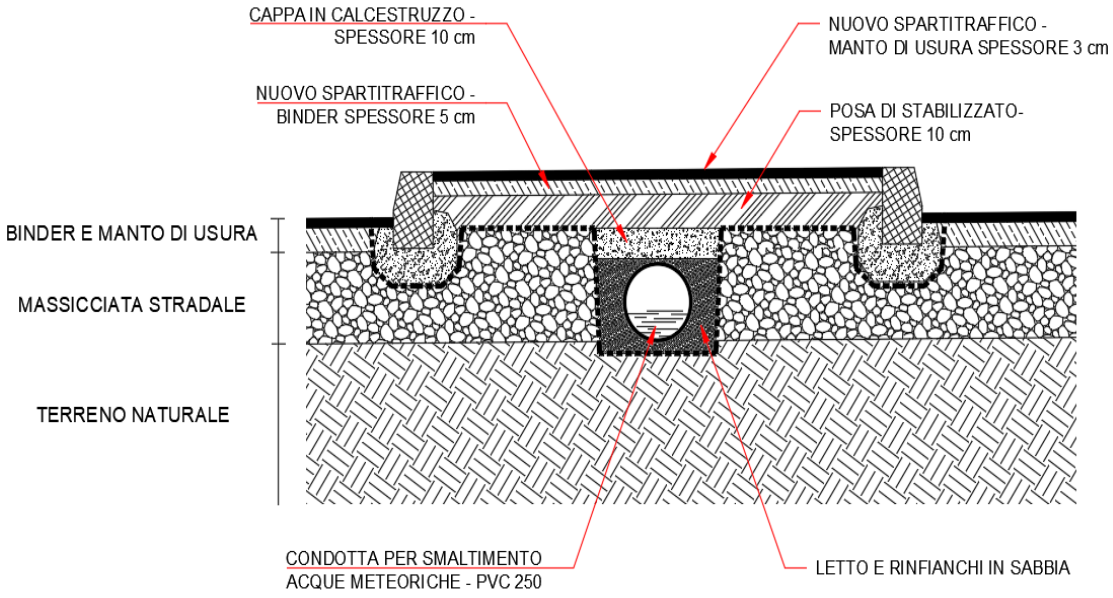
Il presente progetto prevede una serie di interventi volti a eliminare le principali criticità riscontrabili nel tratto stradale in esame ed incrementare la sicurezza, con particolare riguardo agli utenti più deboli. In particolare il presente progetto prevede:
- LA REALIZZAZIONE DI CORDOLO SPARTITRAFFICO a partire dall'intersezione a circolazione rotatoria "Agorà" fino all'attraversamento pedonale esistente in prossimità del parcheggio pubblico lato sinistro in direzione sud-nord. Lo spartitraffico sarà sagomato in modo da realizzare una corsia dedicata ai veicoli che dovranno svoltare in via Patrioti. L'infrastruttura garantirà un'adeguata protezione ai veicoli fermi che attendono di effettuare la svolta in direzione Noboli. Infine, lo spartitraffico, tenderà a regolarizzare la sezione stradale e le corsie di marcia, riducendo irregolarità e restringimenti pericolosi.
- LA RICOLLOCAZIONE DELLA FERMATA DEL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE. Il progetto prevede la ricollocazione della fermata del TPL, in modo tale da creare una zona di sosta al di fuori delle corsie di marcia. La piazzola per la sosta dell'autobus, lungo la direzione Gardone V.T. – Brescia, verrà ricavata riducendo il marciapiede immediatamente a valle del Sagrato della Chiesa di Zanano (attualmente il percorso pedonale presenta una larghezza media di circa 4.70 m). In tal modo si potrà garantire la coesistenza tra la fermata del TPL (fuori dalla corsia di marcia) ed il parcheggio pubblico.
- L'ADEGUAMENTO DEL SISTEMA DI RACCOLTA DELLE ACQUE METEORICHE. Per risolvere alcune criticità dell'attuale sistema di raccolta delle acque meteoriche e prevenire eventuali ristagni di acqua a seguito della realizzazione dello spartitraffico, si prevede la posa di tratti di condotta a sostituzione di tubazioni deteriorate, ovvero in aggiunta alla rete esistente. In particolare si prevede di aggiungere n. 2 caditoie stradali in ghisa classe D400 e n. 9 caditoie tipo "bocca di lupo" lungo la cordolatura del marciapiede e dello spartitraffico. Inoltre, verrà posata una nuova tubazione di collegamento tra le caditoie presenti sul lato destro (con direzione sud-nord) localizzate nei pressi della rotatoria "Agorà" (che attualmente non scaricano adeguatamente l'acqua) e la dorsale che scende dal lato opposto della strada.
- LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO ATTRAVERSAMENTO PEDONALE nei pressi dell'innesto di via Patrioti alla strada ex SP BS 345. Il nuovo attraversamento si colloca in una posizione cruciale per la connessione pedonale tra la frazione di Noboli e la parte interna dell'abitato di Zanano. Infatti, nel corso del tempo, sono state raccolte diverse segnalazioni in merito a tale necessità. L'opera sarà completata dalla creazione di idonei ribassamenti e raccordi ai fini dell'eliminazione delle barriere architettoniche.

Protocollo Generale
Numero 0011858
Data 18/05/2022
Classificazione 06 05 001

6. MATERIALI E MODALITÀ DI REALIZZAZIONE SPARTITRAFFICO

Il nuovo spartitraffico sarà rialzato di 15 cm rispetto la quota della strada, realizzato con cordoli in cemento e finitura superiore in asfalto. Per migliorarne la visibilità sarà verniciato di colore giallo.





SISTEMA DI RACCOLTA DELLE ACQUE METEORICHE

Le nuove tubazioni che verranno posate in sostituzione delle esistenti ammalorate, o in aggiunta, saranno in PVC diametro 200-250 mm;

Saranno posati:

- n. 2 pozzetti prefabbricati in cemento, dimensioni 45x45 cm con caditoie stradali in ghisa classe D400.
- n. 9 punti di raccolta acque realizzati con cordoli in cls tipo “bocca di lupo”.
- n. 7 pozzetti di ispezione-derivazione prefabbricati in cemento, dimensioni 45x45 cm con chiusino in ghisa classe D250.



n. 2 CADITOIE STRADALI IN GHISA CLASSE D400



n. 9 CADITOIE STRADALI CON CORDOLI IN CLS TIPO BOCCA DI LUPO

MARCIAPIEDE

Il nuovo marciapiede, nei pressi della fermata del Trasporto Pubblico Locale (direzione Gardone V.T. - Brescia) sarà rialzato di 15 cm rispetto la quota della strada, realizzato con cordoli in cemento e finitura superiore in asfalto. L’adiacente parcheggio pubblico sarà complanare alla sede stradale per agevolare le manovre dei veicoli.

Protocollo Generale
Numero 0011858
Data 18/05/2022
Classificazione 06 05 001

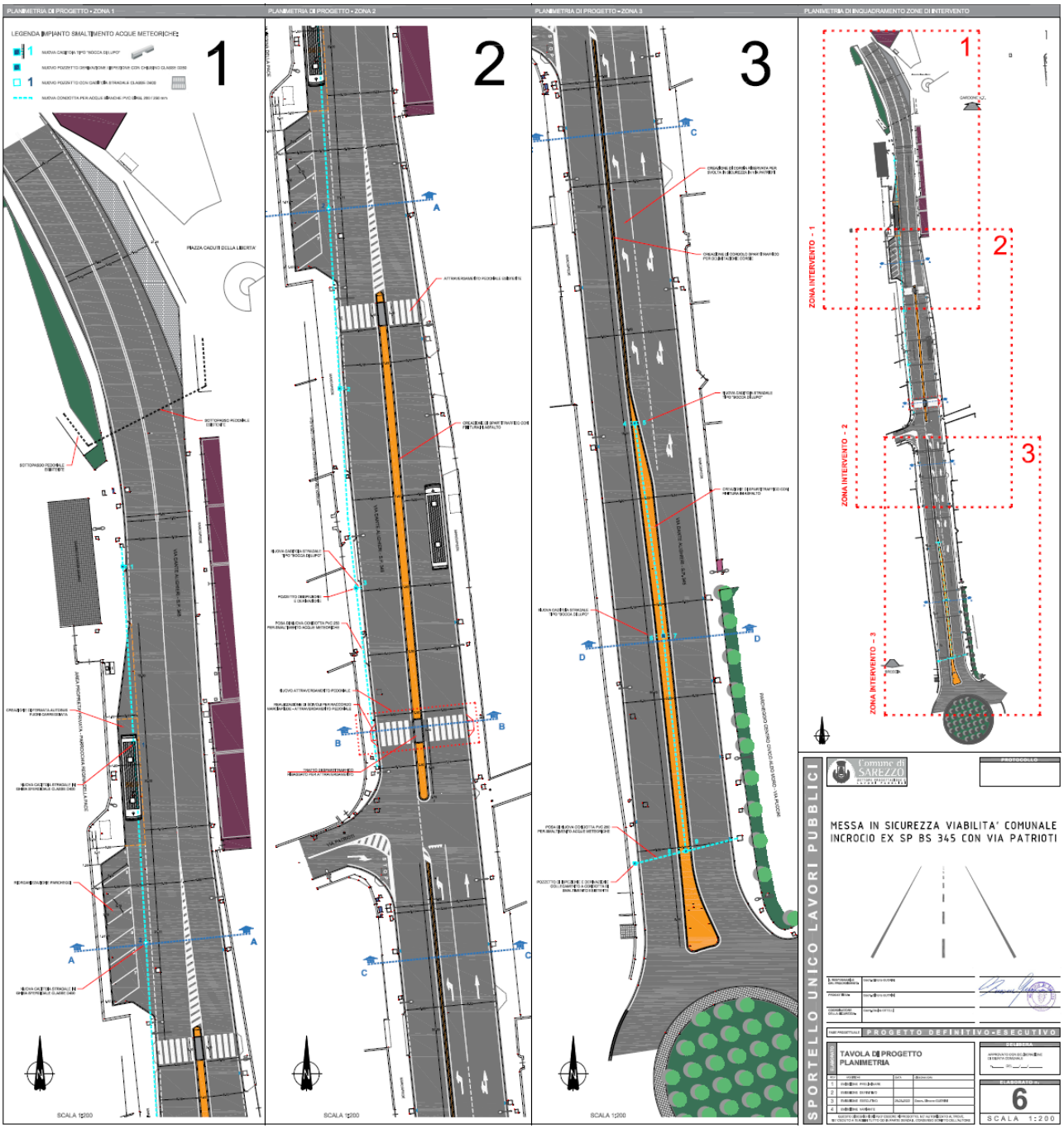
3.2 IDENTIFICAZIONE dei SOGGETTI CON COMPITI DI SICUREZZA

Individuazione dei soggetti con compiti di sicurezza *(b)*	Committente: cognome e nome: COMUNE DI SAREZZO indirizzo: SAREZZO (BS) 25068 - VIA PIAZZA CESARE BATTISTI n. 4 cod.fisc.: 00852210178 partita iva: 00582490983 tel.: 030 8936211 Responsabile dei lavori: cognome e nome: GUERINI GEOM. SIMONE (TECNICO COMUNALE) indirizzo: SAREZZO (BS) - VIA PIAZZA CESARE BATTISTI n. 4 cod.fisc.: tel.: 030 8936233 mail.: GUERINI.SIMONE@COMUNE.SAREZZO.BS.IT Progettista: cognome e nome: GUERINI GEOM. SIMONE (TECNICO COMUNALE) indirizzo: SAREZZO (BS) - VIA PIAZZA CESARE BATTISTI n. 4 cod.fisc.: tel.: 030 8936233 mail.: GUERINI.SIMONE@COMUNE.SAREZZO.BS.IT Direttore dei lavori: cognome e nome: PRUDENTE GEOM. GIUSEPPE (TECNICO COMUNALE) indirizzo: SAREZZO (BS) - VIA PIAZZA CESARE BATTISTI n. 4 cod.fisc.: tel.: 030 8936233 mail.: PRUDENTE.GIUSEPPE@COMUNE.SAREZZO.BS.IT Coordinatore sicurezza in fase di progettazione ed esecutiva: cognome e nome: OTTELLI GEOM. DAVIDE indirizzo: VIA IV NOVEMBRE N. 1 – TAVERNOLE SUL MELLA 25060 BS cod.fisc.: TTLDVD88C14D918J tel.: 333 5809825 mail.: STUDIO.OTTELLI@GMAIL.COM

Protocollo Generale
Numero 0011858
Data 18/05/2022
Classificazione 06 05 001

3.3 PLANIMETRIA GENERALE

TAVOLA DI PROGETTO



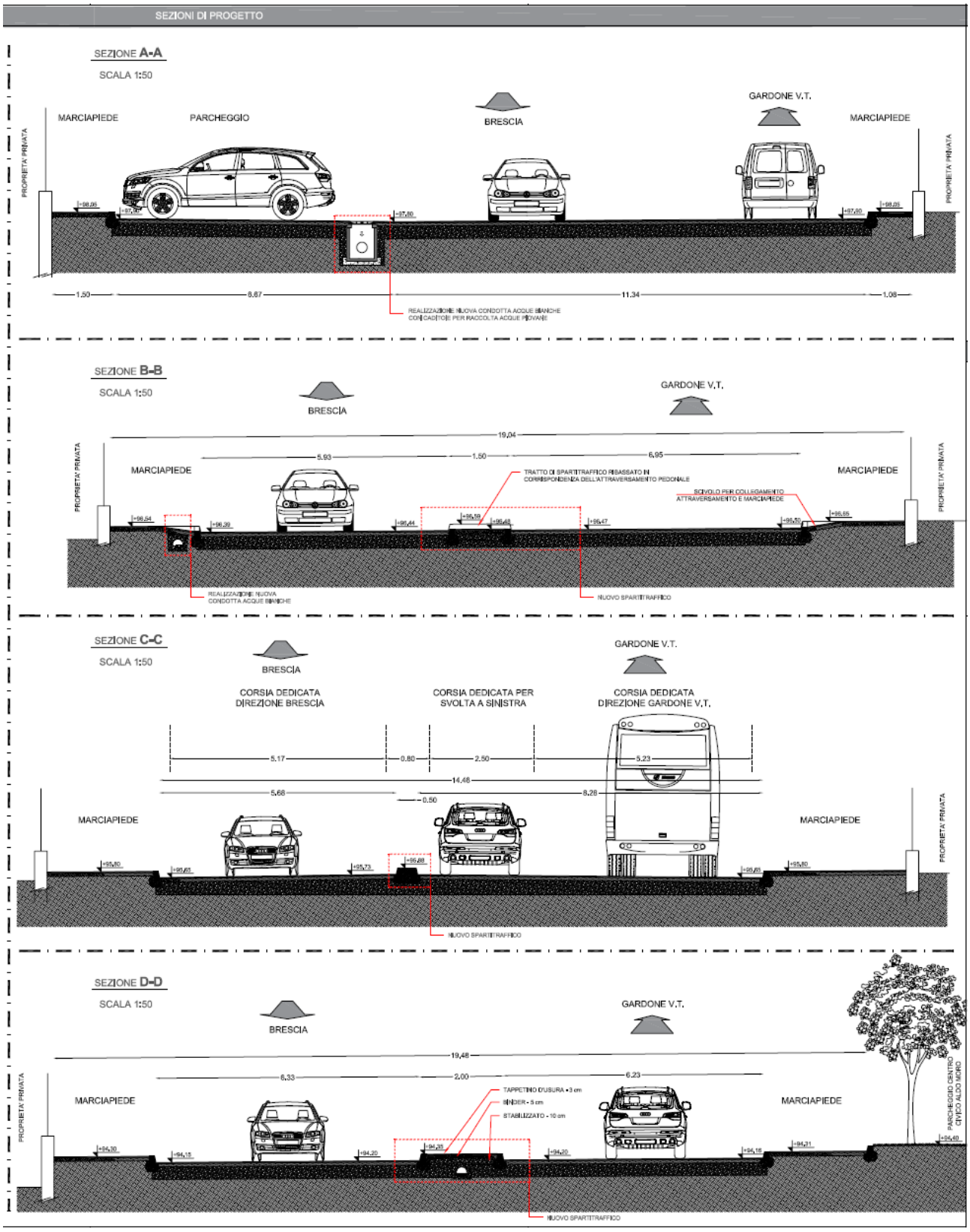
Protocollo Generale
Numero 0011858
Data 18/05/2022
Classificazione 06 05 001

TAVOLA DI RAFFRONTO



SEZIONI DI PROGETTO

Protocollo Generale
Numero 0011858
Data 18/05/2022
Classificazione 06 05 001



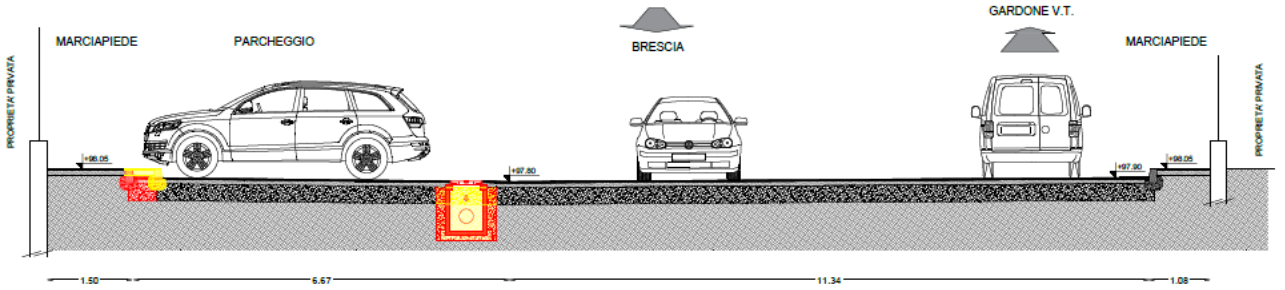
SEZIONI DI RAFFRONTO

Protocollo Generale
Numero 0011858
Data 18/05/2022
Classificazione 06 05 001

SEZIONI DI RAFFRONTO

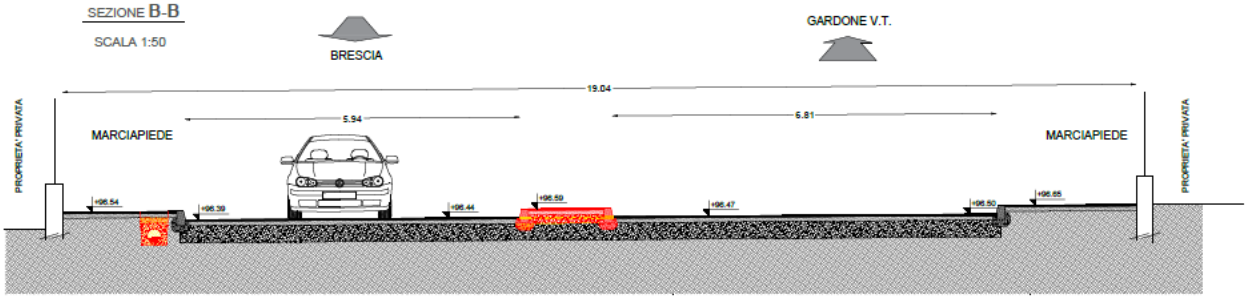
SEZIONE A-A

SCALA 1:50



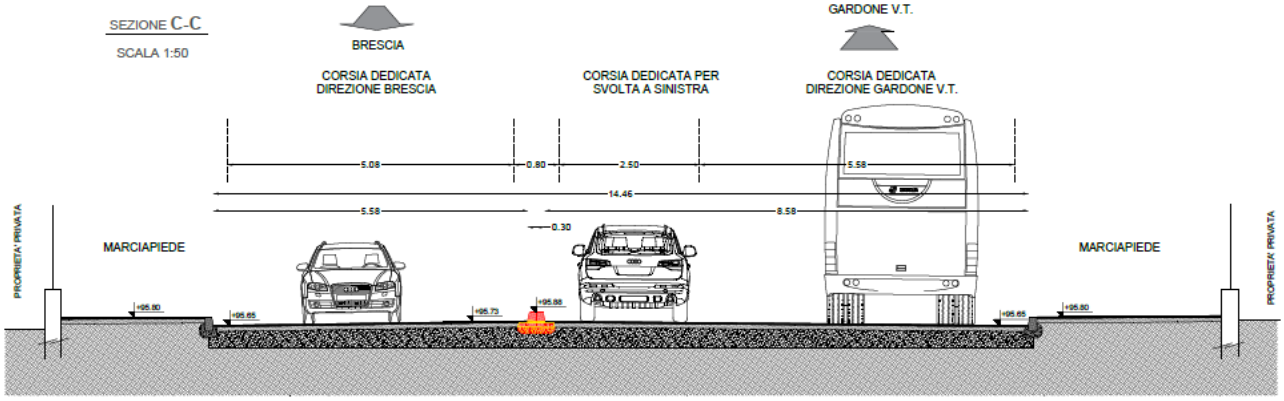
SEZIONE B-B

SCALA 1:50



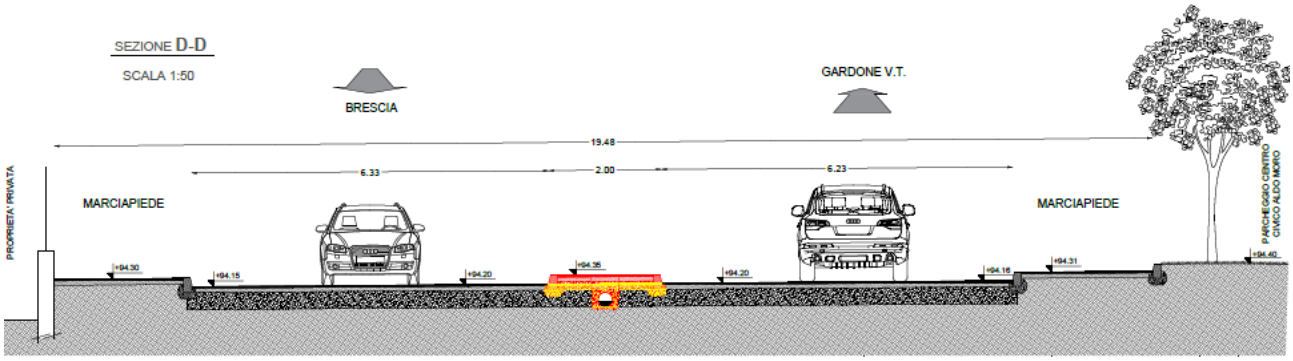
SEZIONE C-C

SCALA 1:50



SEZIONE D-D

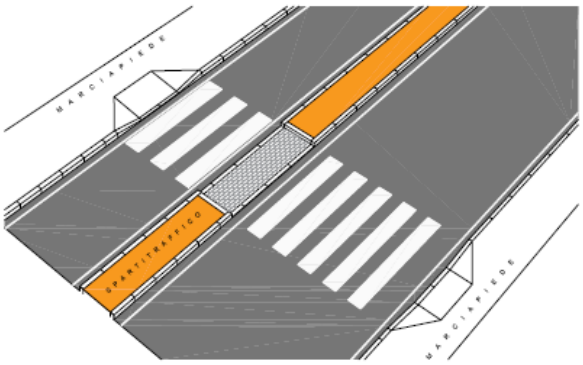
SCALA 1:50



Protocollo Generale
Numero 0011858
Data 18/05/2022
Classificazione 06 05 001

PARTICOLARI ATTRAVERSAMENTO

PARTICOLARE ATTRAVERSAMENTO PEDONALE

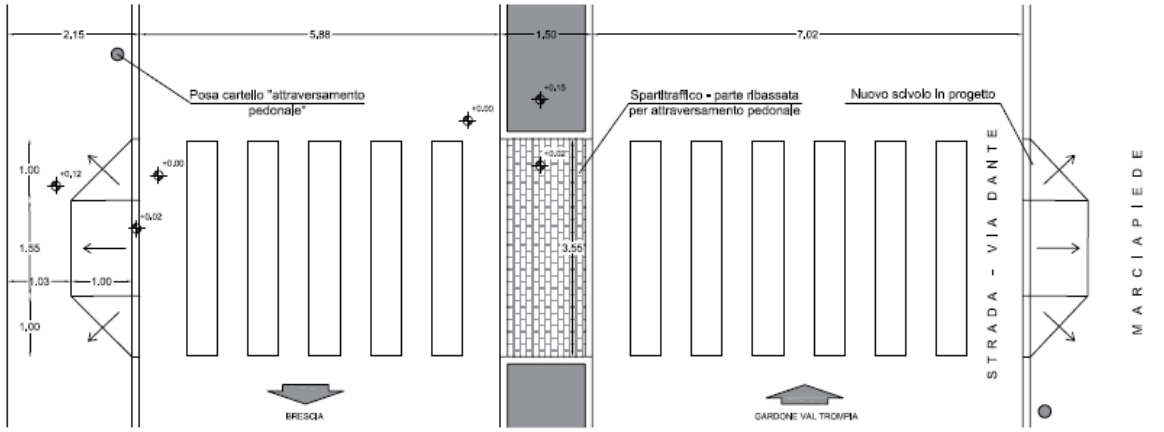


VISTA PROSPETTICA
ATTRAVERSAMENTO PEDONALE



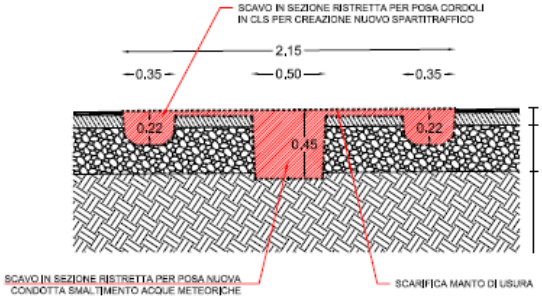
POSA DI n. 2 CARTELLI DI "ATTRAVERSAMENTO PEDONALE" UNO PER CIASCUN SENSO DI MARCIA

PLANIMETRIA ATTRAVERSAMENTO PEDONALE
SCALA 1:50

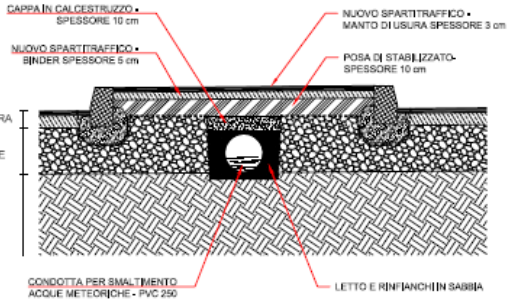


SCHEMA REALIZZAZIONE SPARTITRAFFICO

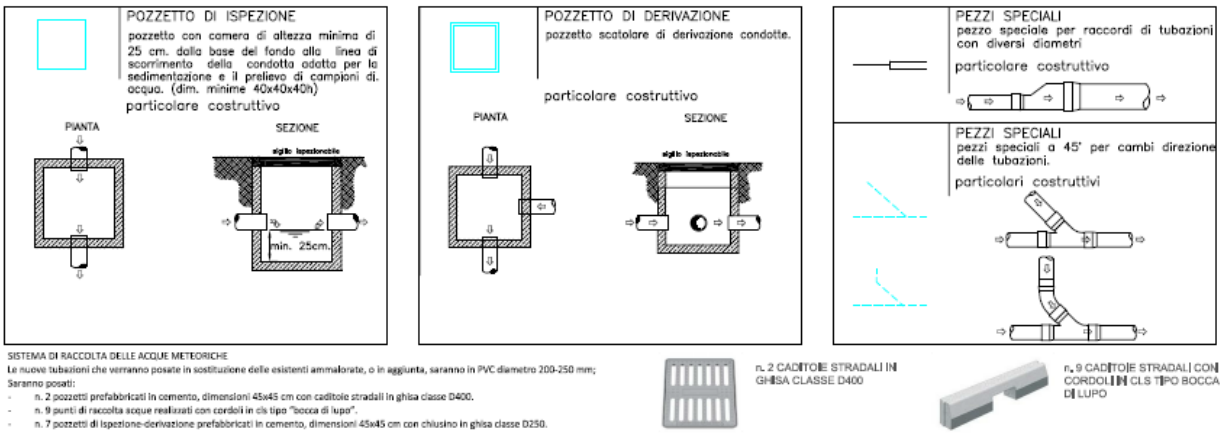
SEZIONE SCARIFICHE E SCAVI
SCALA 1:20



SEZIONE TIPO NUOVO SPARTITRAFFICO
SCALA 1:20



PARTICOLARI IMPIANTO SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE



SISTEMA DI RACCOLTA DELLE ACQUE METEORICHE
Le nuove tubazioni che verranno posate in sostituzione delle esistenti ammalorate, o in aggiunta, saranno in PVC diametro 200-250 mm;
Saranno posati:

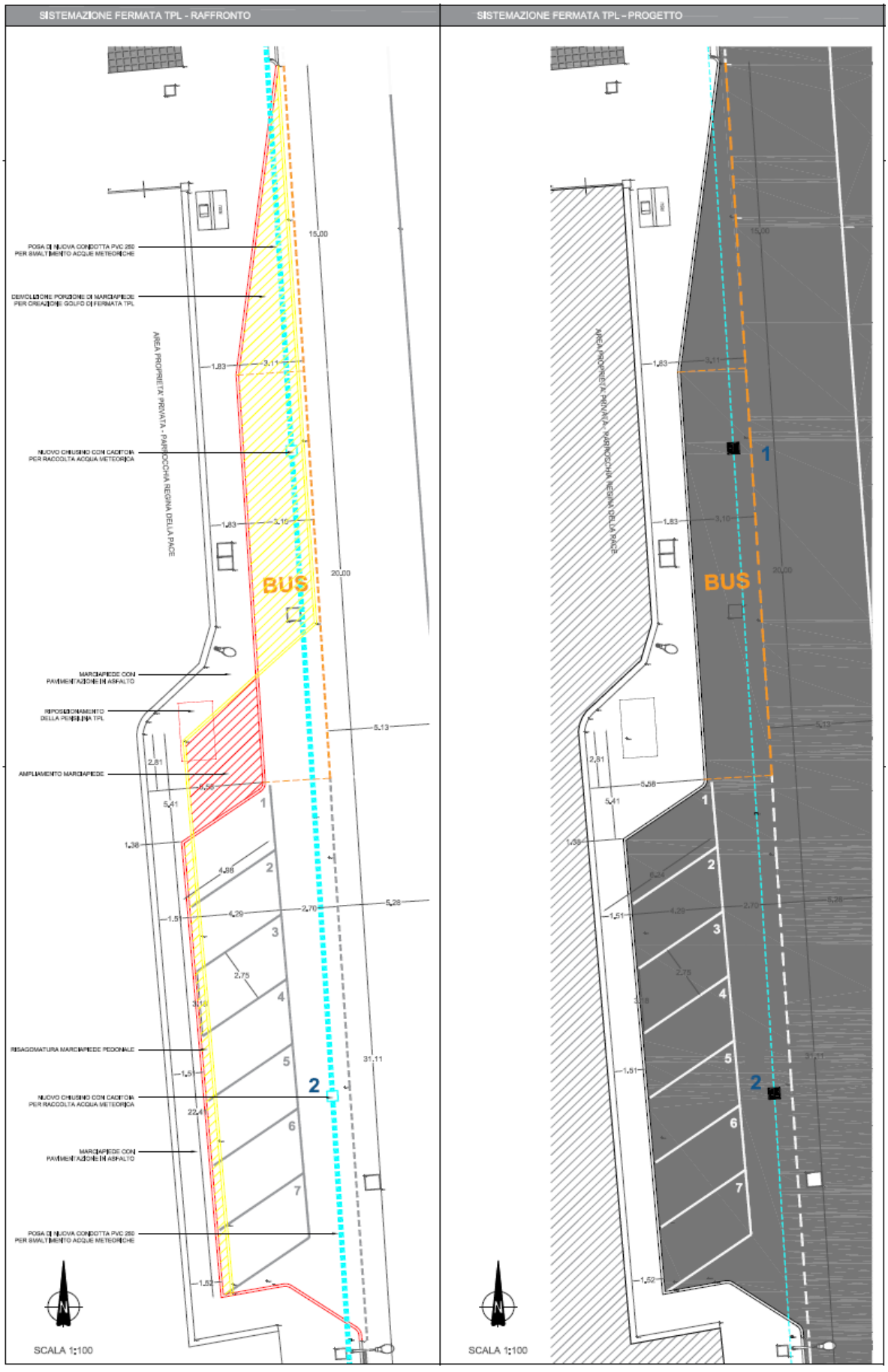
- n. 2 pozzetti prefabbricati in cemento, dimensioni 45x45 cm con caditoie stradali in ghisa classe D400.
- n. 9 punti di raccolta acque realizzati con cordoli in cls tipo "bocca di lupo".
- n. 7 pozzetti di ispezione-derivazione prefabbricati in cemento, dimensioni 45x45 cm con chiusino in ghisa classe D250.

n. 2 CADITOIE STRADALI IN GHISA CLASSE D400

n. 9 CADITOIE STRADALI CON CORDOLI IN CLS TIPO BOCCA DI LUPO

Protocollo Generale
Numero 0011858
Data 18/05/2022
Classificazione 06 05 001

PLANIMETRIA DI PROGETTO – SISTEMAZIONE FERMATA TPL



Protocollo Generale
Numero 0011858
Data 18/05/2022
Classificazione 06 05 001

ORTOFODO DI IDENTIFICAZIONE AREA CANTIERE



Protocollo Generale
Numero 0011858
Data 18/05/2022
Classificazione 06 05 001

5.2 CARTELLO DI CANTIERE

All'ingresso del cantiere deve essere esposto in sito ben visibile un cartello recante i seguenti dati:

COMUNE DI **SAREZZO** - PROVINCIA DI **BRESCIA** LAVORI DI **MESSA IN SICUREZZA VIABILITA' COMUNALE INCROCIO EX SP BS 345 CON VIA PATRIOTTI**	
COMMITTENTE	**COMUNE DI SAREZZO**
PERMESSO DI COSTRUIRE	
PROGETTISTA	**GUERINI GEOMETRA SIMONE**
DIRETTORE DEI LAVORI	**PRUDENTE GEOMETRA GIUSEPPE**
COORDINATORE PER LA PROGETTAZIONE (C.S.P.)	**OTTELLI GEOMETRA DAVIDE**
COORDINATORE PER L'ESECUZIONE (C.S.E.)	**OTTELLI GEOMETRA DAVIDE**
RESPONSABILE PROCEDIMENTO E DEI LAVORI	**GUERINI GEOMETRA SIMONE**
IMPRESA ESECUTRICE	**DA DEFINIRE**
DATA INIZIO LAVORI	**DA DEFINIRE**
DATA FINE LAVORI PRESUNTA	**DA DEFINIRE**
N. PRESUNTO DI LAVORATURI SUL CANTIERE	**5**
N. PREVISTO DI IMPRESE	**2**
AMMONTARE COMPLESSIVO DEI LAVORI	**98.000,00 € - NOVANTOTTOMILA/00**

Durata effettiva dei lavori

Inizio lavori	DA DEFINIRE	Fine lavori	DA DEFINIRE

Indirizzo del cantiere

Località - via	**VIA DANTE ALIGHIERI**	Comune	**SAREZZO**	Provincia	**BS**

Soggetti interessati

IDENTIFICAZIONE PROFESSIONISTA CSP - CSE

Ottelli Davide nato a Gardone Val Trompia il 14/03/1988 C.F. TTLDVD88C14D918J
Con studio professionale in Tavernole Sul Mella in Via IV Novembre n. 1 cap. 25060
Iscritto all'Albo dei geometri al n. 6199 P.I. 03483130989
e-mail. Studio.ottelli@gmail.com Tel. 333 5809825

Protocollo Generale
Numero 0011858
Data 18/05/2022
Classificazione 06 05 001

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

Tipologia dei lavori	**CODICE SCHEDA**	SC - 1
AREA A PARCHEGGIO E SOSTA PULLMAN		

Tipo di intervento	**Rischi individuati**
Manutenzione straordinaria e messa in sicurezza stradale	Investimenti, incidenti stradali
Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro	
I lavori in progetto prevedono il rifacimento e la messa in sicurezza dell'area per agevolare e facilitare la sosta dei pullman e la relativa area a parcheggio, già gli interventi progettuali servono per migliorare e garantire una maggiore sicurezza pubblica inerente la viabilità, mediante arretramento dell'area a parcheggio dalla sede stradale, adeguamento area di sosto pullman e rifacimento della pavimentazione deteriorata. Realizzazione nuova segnaletica verticale e orizzontale.	

Punti critici	**Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera**	**Misure preventive e protettive ausiliarie**
Accessi ai luoghi di lavoro	Accesso all'area a lato strada	Segnaletica di individuazione delle aree parcheggio e sosta pullman
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Segnaletica orizzontale e verticale	
Impianti di alimentazione e di scarico	Realizzate nuove linee di smaltimento delle acque meteoriche con relative caditoie di raccolta	Caditoie idoneamente fissate alla paviemntazione
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Approvvigionamento dei materiali dovrà avvenire mediante impiego di camion gru o con scarico manuale	Sarà necessario provvedere ed installare idonei cartelli di cantiere e delimitazione area di intervento per future manutenzioni.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Approvvigionamento dei materiali dovrà avvenire mediante impiego di camion gru o con scarico manuale si tratta di piccole sostituzioni e/o riparazioni inerenti interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria	Sarà necessario provvedere ed installare idonei cartelli di cantiere e delimitazione area di intervento per future manutenzioni.
Igiene sul lavoro	Eventuali cantieri necessari per la manutenzione straordinaria e ordinaria di piccole manutenzioni non si prevedono particolari riferimenti.	
Interferenze e protezione terzi	Delimitazione area di cantiere mediante posa di cartelli di avviso e di limite di velocità, delimitazione area di cantiere.	

Protocollo Generale
Numero 0011858
Data 18/05/2022
Classificazione 06 05 001

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

Tipologia dei lavori	**CODICE SCHEDA**	SC - 1
SPARTITRAFFICO A DELIMITAZIONE DELLE CORSIE		

Tipo di intervento	**Rischi individuati**
Manutenzione straordinaria e messa in sicurezza stradale	Investimenti, incidenti stradali
Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro	
I lavori in progetto prevedono la realizzazione di un nuovo spartitraffico centrale alla sede stradale a delimitazione delle due corsie, mediante posa di cordoli prefabbricati e relativa pavimentazione interna in asfalto. Intervento per migliorare la sicurezza stradale per evitare e ridurre l'invasione dei veicoli nella corsia opposta e per migliorare e mettere in sicurezza i relativi attraversamenti pedonali. Gli interventi progettuali servono per migliorare e garantire una maggiore sicurezza pubblica inerente la viabilità, Realizzazione nuova segnaletica verticale e orizzontale.	

Punti critici	**Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera**	**Misure preventive e protettive ausiliarie**
Accessi ai luoghi di lavoro	Accesso all'area posta centrale alla sede stradale	
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Segnaletica orizzontale e verticale	
Impianti di alimentazione e di scarico	Realizzate nuove linee di smaltimento delle acque meteoriche con relative caditoie di raccolta	Caditoie idoneamente fissate alla pavimentazione
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Approvvigionamento dei materiali dovrà avvenire mediante impiego di camion gru o con scarico manuale	Sarà necessario provvedere ed installare idonei cartelli di cantiere a delimitazione dell'area di intervento per future manutenzioni. Impiego di movieri per la regolamentazione del traffico veicolare
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Approvvigionamento dei materiali dovrà avvenire mediante impiego di camion gru o con scarico manuale si tratta di piccole sostituzioni e/o riparazioni inerenti interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria	Sarà necessario provvedere ed installare idonei cartelli di cantiere a delimitazione dell'area di intervento per future manutenzioni. Impiego di movieri per la regolamentazione del traffico veicolare
Igiene sul lavoro	Eventuali cantieri necessari per la manutenzione straordinaria e ordinaria di piccole manutenzioni non si prevedono particolari riferimenti.	
Interferenze e protezione terzi	Delimitazione area di cantiere mediante posa di cartelli di avviso e di limite di velocità, delimitazione area di cantiere.	

Protocollo Generale
Numero 0011858
Data 18/05/2022
Classificazione 06 05 001

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

Tipologia dei lavori	**CODICE SCHEDA**	SC 5
MANUTENZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI – LINEE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE		

Tipo di intervento	**Rischi individuati**
Verifica pozzetti Pulizia tubazioni	Taglio per uso di utensili manuali, investimento, incidenti, scivolamenti e cadute a livello

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
Gli impianti tecnologici inerenti i lavori svolti riguardano nuove linee per lo smaltimento delle acque meteoriche e relative caditoie.

Punti critici	**Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera**	**Misure preventive e protettive ausiliarie**
Accessi ai luoghi di lavoro	Caditoie poste su area a parcheggio e sosta pullman, in prossimità del nuovo spartitraffico.	Durante la pulizia e relativa manutenzione si dovrà procedere con impiego di movieri per la gestione del traffico e posa di relativa cartellonistica di cantiere.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Durante la pulizia e relativa manutenzione si dovrà procedere con impiego di movieri per la gestione del traffico e posa di relativa cartellonistica di cantiere. Delimitazione area.	
Impianti di alimentazione e di scarico	Per impiego di attrezzatura elettrica sarà necessario disporre di generatore per la produzione di energia elettrica	Elettroutensili a batteria prolunghe a norma.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Approvvigionamento dei materiali dovrà avvenire mediante impiego di camion gru o con scarico manuale	Aree di deposito e stoccaggi materiali idoneamente delimitate e segnalate.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Approvvigionamento dei materiali dovrà avvenire mediante impiego di camion gru o con scarico manuale si tratta di piccole sostituzioni e/o riparazioni inerenti interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria	Aree di deposito e attrezzature idoneamente delimitate e segnalate.
Igiene sul lavoro	Eventuali cantieri necessari per la manutenzione straordinaria e ordinaria di piccole manutenzioni non si prevedono particolari riferimenti.	
Interferenze e protezione terzi	Delimitazione area di cantiere mediante posa di cartelli di avviso e di limite di velocità, delimitazione area di cantiere.	

Protocollo Generale
Numero 0011858
Data 18/05/2022
Classificazione 06 05 001

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

CODICE SCHEDA						
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	**Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza**	**Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza**	**Verifiche e controlli da effettuare**	**Periodicità**	**Interventi di manutenzione da effettuare**	**Periodicità**

Protocollo Generale
Numero 0011858
Data 18/05/2022
Classificazione 06 05 001

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

Elaborati tecnici per i lavori di MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA	**CODICE SCHEDA**	III1

Elenco degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto	**Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici**	**Data del documento**	**Collocazione degli elaborati tecnici**	**Note**
Elaborati progettuali architettonici dell'opera progettata, con relativi particolari costruttivi e documentazione fotografica inerente la fase di realizzazione.	Nominativo: Guerini Geometra Simone indirizzo: Via Piazza cesare Battisti n. 4 25068 Sarezzo (BS telefono: 030 8936233		La relativa documentazione sarà consegnata al committente	

Protocollo Generale
Numero 0011858
Data 18/05/2022
Classificazione 06 05 001

ELENCO ALLEGATI

- ☐ LE TAVOLE GRAFICHE PROGETTUALI E DEI PARTICOLARI COSTRUTTIVI RISULTANO ALLEGATE AL PROGETTO AUTORIZZATIVO
- ☐ DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA DEI LAVORI ESEGUITI SARA' ALLEGATA A FINE LAVORI