

SOSTITUZIONE DEL PONTE DI RACCORDO AL CASELLO AUTOSTRADALE TRA VIA PISA, VIA DEI FIESCHI E VIA ROMA

Committente:

COMUNE DI RECCO



Progettista:



Ing. P. Maestrelli

Responsabile della sicurezza in fase di progettazione:



Ing. M. Goso



PROGETTO ESECUTIVO

NOME FILE				CODICE COMMESSA				TIPO		NUMERO TAVOLA				REV.		
PR2220_PE_R022_A				P	R	2	2	2	0	P	E	R	0	2	2	A
SCALA		TITOLO TAVOLA														
-		FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA														
DATA																
Luglio 2025																

D					
C					
B					
A	Revisione	Luglio 2025	STG	ASTEGIANO	GOSO
0	Emissione	Febbraio 2023	STG	ASTEGIANO	GOSO
REVISIONE	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO



INDICE

1	PREMESSA	4
2	CAPITOLO I.....	5
2.1	DESCRIZIONE DELL'OPERA.....	5
2.2	INDIVIDUAZIONE SOGGETTI COINVOLTI NELLA REALIZZAZIONE E GESTIONE DELL'OPERA.	6
2.2.1	COMMITTENTE	6
2.2.2	RESPONSABILE DEI LAVORI.....	6
2.2.3	PROGETTISTI	6
2.2.4	COORDINATORE DELLA SICUREZZA PER LA PROGETTAZIONE CSP	6
2.2.5	DIRETTORE LAVORI.....	7
2.2.6	COORDINATORE DELLA SICUREZZA PER L'ESECUZIONE CSE.....	7
2.2.7	IMPRESE ESECUTRICI DEI LAVORI	7
3	CAPITOLO II.....	16
3.1	INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI.....	16
3.1	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE ED AUSILIARIE	17
3.1.1	ACCESSO AI LUOGHI DI LAVORO	17
3.1.2	SICUREZZA DEI LUOGHI DI LAVORO.....	17
3.1.3	IMPIANTI DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO.....	17
3.1.4	APPROVVIGIONAMENTO E MOVIMENTAZIONE MATERIALI	17
3.1.5	APPROVVIGIONAMENTO E MOVIMENTAZIONE ATTREZZATURE	17
3.1.6	IGIENE SUL LAVORO.....	18
3.1.7	INTERFERENZE E PROTEZIONE DEI TERZI	18
4	CAPITOLO III.....	19
4.1	DOCUMENTAZIONE DI SUPPORTO	19
5	REGISTRO LAVORI DI MANUTENZIONE	21
6	QUADRO RIEPILOGATIVO INERENTE GLI OBBLIGHI DI TRASMISSIONE.....	22

⌘ - ⌘ - ⌘ - ⌘ - ⌘



1 **PREMESSA**

Il presente documento costituisce parte integrante del progetto esecutivo relativo agli interventi da prevedersi nel centro abitato del Comune di Recco, ricompresi nell'ambito di un più vasto complesso di opere volte alla riqualificazione delle aree e di un fabbricato esistente (ex-“Microart”) per destinarlo a nuovo utilizzo quale Media Struttura di Vendita, tra Via Roma, in sponda sinistra e Via Pisa e Via Dei Fieschi, in sponda destra.

Il fascicolo Tecnico dell'opera, predisposto la prima volta a cura del coordinatore per la progettazione, è eventualmente modificato nella fase esecutiva in funzione dell'evoluzione dei lavori ed è aggiornato a cura del committente a seguito delle modifiche intervenute in un'opera nel corso della sua esistenza.

Il fascicolo, che accompagna l'opera per tutta la sua durata di vita, è costituito da 3 capitoli.

CAPITOLO I – Descrizione sintetica dell'opera e indicazione dei soggetti coinvolti nella sua realizzazione e gestione.

CAPITOLO II – Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie, per gli interventi successivi prevedibili sull'opera, quali le manutenzioni ordinarie e straordinarie, nonché per gli altri interventi successivi già previsti o programmati.

Le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera sono le misure preventive e protettive incorporate nell'opera o a servizio della stessa, per la tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori incaricati di eseguire i lavori successivi sull'opera.

Le misure preventive e protettive ausiliarie sono, invece, le altre misure preventive e protettive la cui adozione è richiesta ai datori di lavoro delle imprese esecutrici ed ai lavoratori autonomi incaricati di eseguire i lavori successivi sull'opera.

Al fine di definire le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e quelle ausiliarie, devono essere presi in considerazione almeno i seguenti elementi:

1. accessi ai luoghi di lavoro;
2. sicurezza dei luoghi di lavoro;
3. impianti di alimentazione e di scarico;
4. approvvigionamento e movimentazione materiali;
5. approvvigionamento e movimentazione attrezzature;
6. igiene sul lavoro;
7. interferenze e protezione dei terzi.

Il fascicolo fornisce, inoltre, le informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera, necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza, nonché le informazioni riguardanti le modalità operative da adottare per:

1. utilizzare le stesse in completa sicurezza;
2. mantenerle in piena funzionalità nel tempo, individuandone in particolare le verifiche, gli interventi manutentivi necessari e la loro periodicità.

CAPITOLO III - Riferimenti alla documentazione di supporto esistente.

2 CAPITOLO I

2.1 Descrizione dell'opera

L'area del progetto in questione interessa entrambe le sponde del torrente Recco, a poco più di 1 Km dalla sua foce.

Il sito è caratterizzato dalla presenza di un ponte a scavalco del torrente Recco, inserito in un tessuto marginalmente urbanizzato ed è percorso sulle due sponde da altrettanti tracciati stradali. In sponda sinistra, ad una quota di ca. 4,50 m più elevata rispetto al livello dell'alveo del torrente Recco si trovano Via Pisa, a valle del ponte, e Via dei Fieschi, a monte dello stesso.

La sponda destra è invece percorsa da Via Roma che prosegue verso monte per diventare poi la S.P. 333 "di Uscio".

Il ponte si presenta con un impalcato di forma singolare, che ripristina la connessione tra le due sponde realizzando un'intersezione a rotatoria.

La struttura risulta costituita da un ponte a travata in sistema misto acciaio-calcestruzzo con una morfologia singolare che asseconda l'andamento di una rotatoria. Le spalle sono state costruite dietro gli argini esistenti e il torrente è attraversato da due impalcati a campata unica, collegati da coppie di travi poste al di sopra delle spalle e costituenti due impalcati di intervista. La luce dell'impalcato da spalla a spalla in asse agli appoggi è pari a 25,82 m. Le opere attraversano il torrente con una campata unica, senza pile in alveo, e sono posizionate ad una quota tale da garantire il rispetto delle vigenti prescrizioni in tema di sicurezza idraulica. In dettaglio il soddisfacimento dei requisiti di compatibilità idraulica di cui al capitolo 5.1.2.3 delle Norme Tecniche per le Costruzioni 2018 sono soddisfatti garantendo il franco idraulico minimo pari a 1,50m per un'ampiezza centrale superiore ai due terzi della distanza massima degli argini in corrispondenza del ponte. Per soddisfare tale scopo lo spessore complessivo dell'impalcato risulta contenuto, con un'altezza delle travi metalliche pari a 65cm, uno spessore di soletta pari a 25cm e uno spessore di pavimentazione di progetto pari a 11 cm.

Sui due sbalzi esterni sono realizzati marciapiedi di larghezza pari a 1,50m protetti dal piano viabile per mezzo di muri redirettivi gettati in opera aventi funzione di barriere di sicurezza. I marciapiedi sono raccordati e integrati con percorsi su entrambe le sponde del torrente.

Gli impalcati sono realizzati in carpenteria metallica, entrambi dimensionati ai sensi delle vigenti Norme Tecniche per le Costruzioni D.M. 17.01.2018. La luce del ponte è pari a 25,82m in asse appoggi. La sezione tipica degli impalcati sul torrente è larga 12m; dal lato interno verso l'esterno si hanno 0,5m occupati dal muretto redirettivo, 2m di corsia di sormonto al centro della rotatoria, 7m di carreggiata con due corsie larghe 3,5m l'una, 0,5m di muro redirettivo e 1,50m di marciapiede. Il parapetto a protezione del marciapiede è ancorato esternamente per non ingombrare il marciapiede.

I due impalcati sono costituiti ciascuno da 6 travi in acciaio tipo "CORTEN" poste ad interasse di 2m. Su ciascuna spalla una coppia di travi perpendicolari alle travi principali e altri monconi paralleli alle travi principali costituiscono gli impalcati di intervista. Tutti questi elementi hanno altezza pari a 0,65m e sono piolati alla soletta. I due impalcati principali presentano inoltre 4 traversi intermedi ciascuno.

Le spalle in cemento armato sono realizzate dietro gli argini esistenti e fondate su due file di micropali. Su ciascuna spalla sono disposti 16 dispositivi di appoggio elastomerici, di cui 12 per gli impalcati principali, 2 per i campi centrali dell'intervista e 2 sulle estremità costituenti i raccordi con la rotatoria. Dietro il piano di appoggio è presente un vano accessibile tramite botole per consentire l'ispezione dei dispositivi di appoggio e delle spalle.



2.2 Individuazione soggetti coinvolti nella realizzazione e gestione dell'opera.

2.2.1 Committente

La stazione appaltante nonché Committente del presente intervento è

.....
.....
.....

2.2.2 Responsabile dei lavori

Il Responsabile dei lavori nominato prima dell'inizio delle opere è:

.....
.....

2.2.3 Progettisti

Titolo - Nome e cognome	Ing. Paolo Maestrelli
Codice Fiscale	MSTPLA68H19D969A
Collegio / Ordine di appartenenza e n° di iscrizione	Ordine degli ingegneri di Genova n. 6972A
Domicilio	Corso Europa 506/23 - 16132 GENOVA
Telefono – Fax	3356399248
E-mail	p.maestrelli@setecoge.it

Titolo - Nome e cognome	Ing. Marco Goso
Codice Fiscale	GSOMRC72H26I480P
Collegio / Ordine di appartenenza e n° di iscrizione	Ordine Ingegneri Provincia di Savona - n. 1288
Domicilio	Via Fiume 2A/1 - 17100 Savona
Telefono – Fax	019820511 - 3483014720
E-mail	ingegneria@studiogoso.it

2.2.4 Coordinatore della sicurezza per la progettazione CSP

Titolo - Nome e cognome	Ing. Marco Goso
Codice Fiscale	GSOMRC72H26I480P
Collegio / Ordine di appartenenza e n° di iscrizione	Ordine Ingegneri Provincia di Savona - n. 1288
Domicilio	Via Fiume 2A/1 - 17100 Savona
Telefono – Fax	019820511 - 3483014720
E-mail	ingegneria@studiogoso.it



PROGETTO ESECUTIVO
PONTI SUL TORRENTE RECCO

Fascicolo Tecnico dell'Opera

PR2220 PE R022

Rev. 0

2.2.5 Direttore lavori

Titolo - Nome e cognome	
Codice Fiscale	
Collegio / Ordine di appartenenza e n° di iscrizione	
Domicilio	
Telefono – Fax	
E-mail	

2.2.6 Coordinatore della sicurezza per l'esecuzione CSE

Titolo - Nome e cognome	
Codice Fiscale	
Collegio / Ordine di appartenenza e n° di iscrizione	
Domicilio	
Telefono – Fax	
E-mail	

2.2.7 Imprese esecutrici dei lavori

IMPRESA AFFIDATARIA	
Ragione sociale	
Sede legale	
Sede operativa	
Codice Fiscale	
P.IVA	
Legale rappresentante	
Referente per il cantiere	
Responsabili del Servizio Prevenzione e Protezione	
Addetti al pronto soccorso e alla gestione delle emergenze	



PROGETTO ESECUTIVO
PONTI SUL TORRENTE RECCO

Fascicolo Tecnico dell'Opera

PR2220 PE R022

Rev. 0

OPERE IN SUBAPPALTO	
Ragione sociale	
Sede legale	
Sede operativa	
Codice Fiscale	
P.IVA	
Legale rappresentante	
Referente per il cantiere	
Responsabili del Servizio Prevenzione e Protezione	
Addetti al pronto soccorso e alla gestione delle emergenze	
EVENTUALI NOTE	

OPERE IN SUBAPPALTO	
Ragione sociale	
Sede legale	
Sede operativa	
Codice Fiscale	
P.IVA	
Legale rappresentante	
Referente per il cantiere	
Responsabili del Servizio Prevenzione e Protezione	
Addetti al pronto soccorso e alla gestione delle emergenze	
EVENTUALI NOTE	



PROGETTO ESECUTIVO
PONTI SUL TORRENTE RECCO

Fascicolo Tecnico dell'Opera

PR2220 PE R022

Rev. 0

OPERE IN SUBAPPALTO	
Ragione sociale	
Sede legale	
Sede operativa	
Codice Fiscale	
P.IVA	
Legale rappresentante	
Referente per il cantiere	
Responsabili del Servizio Prevenzione e Protezione	
Addetti al pronto soccorso e alla gestione delle emergenze	
EVENTUALI NOTE	

OPERE IN SUBAPPALTO	
Ragione sociale	
Sede legale	
Sede operativa	
Codice Fiscale	
P.IVA	
Legale rappresentante	
Referente per il cantiere	
Responsabili del Servizio Prevenzione e Protezione	
Addetti al pronto soccorso e alla gestione delle emergenze	
EVENTUALI NOTE	



PROGETTO ESECUTIVO
PONTI SUL TORRENTE RECCO

Fascicolo Tecnico dell'Opera

PR2220 PE R022

Rev. 0

OPERE IN SUBAPPALTO	
Ragione sociale	
Sede legale	
Sede operativa	
Codice Fiscale	
P.IVA	
Legale rappresentante	
Referente per il cantiere	
Responsabili del Servizio Prevenzione e Protezione	
Addetti al pronto soccorso e alla gestione delle emergenze	
EVENTUALI NOTE	

OPERE IN SUBAPPALTO	
Ragione sociale	
Sede legale	
Sede operativa	
Codice Fiscale	
P.IVA	
Legale rappresentante	
Referente per il cantiere	
Responsabili del Servizio Prevenzione e Protezione	
Addetti al pronto soccorso e alla gestione delle emergenze	
EVENTUALI NOTE	



PROGETTO ESECUTIVO
PONTI SUL TORRENTE RECCO

Fascicolo Tecnico dell'Opera

PR2220 PE R022

Rev. 0

OPERE IN SUBAPPALTO	
Ragione sociale	
Sede legale	
Sede operativa	
Codice Fiscale	
P.IVA	
Legale rappresentante	
Referente per il cantiere	
Responsabili del Servizio Prevenzione e Protezione	
Addetti al pronto soccorso e alla gestione delle emergenze	
EVENTUALI NOTE	

OPERE IN SUBAPPALTO	
Ragione sociale	
Sede legale	
Sede operativa	
Codice Fiscale	
P.IVA	
Legale rappresentante	
Referente per il cantiere	
Responsabili del Servizio Prevenzione e Protezione	
Addetti al pronto soccorso e alla gestione delle emergenze	
EVENTUALI NOTE	



PROGETTO ESECUTIVO
PONTI SUL TORRENTE RECCO

Fascicolo Tecnico dell'Opera

PR2220 PE R022

Rev. 0

OPERE IN SUBAPPALTO	
Ragione sociale	
Sede legale	
Sede operativa	
Codice Fiscale	
P.IVA	
Legale rappresentante	
Referente per il cantiere	
Responsabili del Servizio Prevenzione e Protezione	
Addetti al pronto soccorso e alla gestione delle emergenze	
EVENTUALI NOTE	

OPERE IN SUBAPPALTO	
Ragione sociale	
Sede legale	
Sede operativa	
Codice Fiscale	
P.IVA	
Legale rappresentante	
Referente per il cantiere	
Responsabili del Servizio Prevenzione e Protezione	
Addetti al pronto soccorso e alla gestione delle emergenze	
EVENTUALI NOTE	



PROGETTO ESECUTIVO
PONTI SUL TORRENTE RECCO

Fascicolo Tecnico dell'Opera

PR2220 PE R022

Rev. 0

OPERE IN SUBAPPALTO	
Ragione sociale	
Sede legale	
Sede operativa	
Codice Fiscale	
P.IVA	
Legale rappresentante	
Referente per il cantiere	
Responsabili del Servizio Prevenzione e Protezione	
Addetti al pronto soccorso e alla gestione delle emergenze	
EVENTUALI NOTE	

OPERE IN SUBAPPALTO	
Ragione sociale	
Sede legale	
Sede operativa	
Codice Fiscale	
P.IVA	
Legale rappresentante	
Referente per il cantiere	
Responsabili del Servizio Prevenzione e Protezione	
Addetti al pronto soccorso e alla gestione delle emergenze	
EVENTUALI NOTE	



PROGETTO ESECUTIVO
PONTI SUL TORRENTE RECCO

Fascicolo Tecnico dell'Opera

PR2220 PE R022

Rev. 0

OPERE IN SUBAPPALTO	
Ragione sociale	
Sede legale	
Sede operativa	
Codice Fiscale	
P.IVA	
Legale rappresentante	
Referente per il cantiere	
Responsabili del Servizio Prevenzione e Protezione	
Addetti al pronto soccorso e alla gestione delle emergenze	
EVENTUALI NOTE	

OPERE IN SUBAPPALTO	
Ragione sociale	
Sede legale	
Sede operativa	
Codice Fiscale	
P.IVA	
Legale rappresentante	
Referente per il cantiere	
Responsabili del Servizio Prevenzione e Protezione	
Addetti al pronto soccorso e alla gestione delle emergenze	
EVENTUALI NOTE	



PROGETTO ESECUTIVO
PONTI SUL TORRENTE RECCO

Fascicolo Tecnico dell'Opera

PR2220 PE R022

Rev. 0

OPERE IN SUBAPPALTO	
Ragione sociale	
Sede legale	
Sede operativa	
Codice Fiscale	
P.IVA	
Legale rappresentante	
Referente per il cantiere	
Responsabili del Servizio Prevenzione e Protezione	
Addetti al pronto soccorso e alla gestione delle emergenze	
EVENTUALI NOTE	

OPERE IN SUBAPPALTO	
Ragione sociale	
Sede legale	
Sede operativa	
Codice Fiscale	
P.IVA	
Legale rappresentante	
Referente per il cantiere	
Responsabili del Servizio Prevenzione e Protezione	
Addetti al pronto soccorso e alla gestione delle emergenze	
EVENTUALI NOTE	

3 CAPITOLO II

3.1 Individuazione dei rischi

Il piano di manutenzione dell'opera prevede interventi su:

- opere di fondazione in c.a.
- micropali di fondazione
- ponti e viadotti - spalle
- ponti e viadotti – impalcato
- ponti e viadotti – membrane in acciaio
- ponti e viadotti – appoggi
- ponti e viadotti – giunti
- ponti e viadotti - impermeabilizzazioni
- ponti e viadotti - soletta impalcato
- pavimentazione stradale bituminosa
- segnaletica stradale verticale
- segnaletica stradale orizzontale
- sistemi smaltimento acque
- unioni - saldature per acciaio
- unioni - bullonature per acciaio
- ringhiere e parapetti
- pavimentazioni in calcestruzzo
- chiusini e pozzetti

Per maggiori dettagli si rimanda allo stesso piano.

I principali rischi che sono stati individuati nelle attività di manutenzione previste sulle opere indicate sono riassunti nella tabella seguente.

X	RISCHIO INVESTIMENTO DA VEICOLI CIRCOLANTI NELL'AREA DI CANTIERE
	RISCHIO DI SEPPELLIMENTO NEGLI SCAVI
X	RISCHIO DI CADUTA DALL'ALTO E/O SCIVOLAMENTO DI PERSONE O COSE
	RISCHIO DERIVANTE DA DEMOLIZIONI
	RISCHIO DI INCENDIO O ESPLOSIONE
	RISCHIO DERIVANTE DA SBALZI ECCESSIVI DI TEMPERATURA
X	RISCHIO DI ELETTROCUZIONE
	RISCHIO DI URTI - COLPI - IMPATTI - COMPRESSIONI
X	RISCHIO DI PUNTURE - TAGLI - ABRASIONI
	RISCHIO VIBRAZIONI
	RISCHIO PER ESPOSIZIONE AL FREDDO
X	RISCHIO COLLEGATO A RADIAZIONI NON IONIZZANTI
X	RISCHI PER ELEVATI LIVELLI DI RUMORE
X	RISCHIO CESOIAMENTO - STRITOLAMENTO
X	RISCHIO DI CADUTA DI MATERIALE DALL'ALTO
X	RISCHI COLLEGATI ALLA MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI
X	RISCHI DOVUTI ALLA PRESENZA DI GAS - VAPORI
X	RISCHI LEGATI A GETTI - SCHIZZI
X	RISCHI COLLEGATI ALL'IMPIEGO DI OLII MINERALI E DERIVATI



3.1 Misure preventive e protettive in dotazione ed ausiliarie

Le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera sono le misure preventive e protettive incorporate nell'opera o a servizio della stessa, per la tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori incaricati di eseguire i lavori successivi sull'opera.

Le misure preventive e protettive ausiliarie sono, invece, le altre misure preventive e protettive la cui adozione è richiesta ai datori di lavoro delle imprese esecutrici ed ai lavoratori autonomi incaricati di eseguire i lavori successivi sull'opera.

Nella progettazione esecutiva dell'opera non è stato ritenuto necessario prevedere specifiche e particolari misure preventive e protettive in dotazione dell'opera. Infatti le attività manutentive previste non richiedono l'adozione di particolari misure diverse dalla normale attività edilizia.

Per le attività di ispezione e manutenzione degli apparecchi di appoggio, è stato previsto un cunicolo di servizio all'interno del corpo delle due spalle, che permette di accedere direttamente agli apparecchi, senza la necessità di intervenire dal basso.

3.1.1 Accesso ai luoghi di lavoro

L'accesso al sito è garantito dalla normale viabilità comunale.

3.1.2 Sicurezza dei luoghi di lavoro

Per le normali attività di manutenzione dovranno essere messe in atto parzializzazioni del traffico.

3.1.3 Impianti di alimentazione e di scarico

Non sono presenti impianti

3.1.4 Approvvigionamento e movimentazione materiali

L'approvvigionamento dei materiali per le attività di manutenzione potrà avvenire attraverso la normale viabilità comunale.

3.1.5 Approvvigionamento e movimentazione attrezzature

Allo stesso modo, l'approvvigionamento delle attrezzature potrà avvenire attraverso la normale viabilità comunale.

L'attrezzatura prevista per le attività di manutenzione potrà essere agevolmente movimentata a mano.

Potrebbe essere necessario l'impiego di un generatore di corrente, che potrà essere lasciato su autocarro o sceso a terra mediante la gru dello stesso.



3.1.6 Igiene sul lavoro

Vista l'assenza di alternative, il cantiere per le attività manutentive dovrà essere dotato di wc chimico.

3.1.7 Interferenze e protezione dei terzi

Durante le attività di manutenzione dell'opera dovranno i lavori dovranno sempre essere organizzati per gestire correttamente la presenza del traffico veicolare e pedonale.

4 CAPITOLO III

4.1 Documentazione di supporto

ELENCO ELABORATI TECNICI	DATA DOCUMENTO	COLLOCAZIONE ELABORATI TECNICI	NOTE
PROGETTO DEFINITIVO			
Stralci cartografici	Luglio 2016		
Rilievo dello stato attuale	Luglio 2016		
Planimetria stato finale	Luglio 2016		
Sovrapposizione del progetto sul rilievo attuale	Luglio 2016		
Tracciamento architettonico quotato	Luglio 2016		
Sezione G asse nuovo ponte – stato attuale e stato finale	Luglio 2016		
Sezione F asse ponte vecchio – attuale e finale	Luglio 2016		
Sezione E asse ponte a monte – attuale e finale	Luglio 2016		
Sezione R – trasversale – stato attuale e stato finale	Luglio 2016		
Planimetria spalle e impalcato	Luglio 2016		
Appoggi e giunti	Luglio 2016		
Planimetria illuminazione stradale	Luglio 2016		
Prospetto e particolari	Luglio 2016		
Fasi lavorative	Luglio 2016		
Sistemazione idraulica – attuale e finale	Luglio 2016		
Sezioni torrente stato attuale	Luglio 2016		
Sezioni torrente stato finale	Luglio 2016		
Superfici e mappali interessati dalla nuova viabilità	Luglio 2016		
Schema defluenze	Luglio 2016		
Planimetria con indicazione dei raggi di visuale	Luglio 2016		
Aspetti realizzativi, patrimoniali, gestionali	Luglio 2016		
Analisi possibili alternative	Luglio 2016		
Computo metrico estimativo	Luglio 2016		
Cronoprogramma	Luglio 2016		
Prime indicazioni sicurezza	Luglio 2016		
Quadro economico di progetto	Luglio 2016		
Relazione di calcolo	Luglio 2016		
Relazione geologica e allegati	Luglio 2016		
Relazione idraulica	Luglio 2016		
Relazione illuminotecnica e allegati	Luglio 2016		
Relazione sui materiali	Luglio 2016		
Relazione sul traffico	Luglio 2016		
Relazione tecnico illustrativa	Luglio 2016		
Studio prefattibilità ambientale	Luglio 2016		
PROGETTO ESECUTIVO			
Elenco elaborati	Febbraio 2023	Comune di Recco	
Relazione generale tecnico illustrativa	Febbraio 2023	Comune di Recco	
Relazione geologica e delle indagini geotecniche	Febbraio 2023	Comune di Recco	
Relazione idraulica	Febbraio 2023	Comune di Recco	
Relazione illuminotecnica	Febbraio 2023	Comune di Recco	
Piano di manutenzione delle nuove opere	Febbraio 2023	Comune di Recco	
Piano di indagine integrativo	Febbraio 2023	Comune di Recco	
Fasi di cantiere - tav. 1 di 3	Febbraio 2023	Comune di Recco	
Fasi di cantiere - tav. 2 di 3	Febbraio 2023	Comune di Recco	



PROGETTO ESECUTIVO
PONTI SUL TORRENTE RECCO

Fascicolo Tecnico dell'Opera

PR2220 PE R022

Rev. 0

Fasi di cantiere - tav. 3 di 3	Febbraio 2023	Comune di Recco	
Tabella materiali	Febbraio 2023	Comune di Recco	
Computo metrico estimativo	Febbraio 2023	Comune di Recco	
Quadro dell'incidenza percentuale della manodopera	Febbraio 2023	Comune di Recco	
Elenco dei prezzi unitari e analisi nuovi prezzi	Febbraio 2023	Comune di Recco	
Quadro economico	Febbraio 2023	Comune di Recco	
Cronoprogramma	Febbraio 2023	Comune di Recco	
Capitolato Speciale d'Appalto	Febbraio 2023	Comune di Recco	
Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC)	Febbraio 2023	Comune di Recco	
Fascicolo tecnico dell'opera	Febbraio 2023	Comune di Recco	
Sicurezza - Cronoprogramma	Febbraio 2023	Comune di Recco	
Computo oneri della sicurezza	Febbraio 2023	Comune di Recco	
Stralci cartografici	Febbraio 2023	Comune di Recco	
Rilievo planimetrico dello stato attuale	Febbraio 2023	Comune di Recco	
Planimetria stato finale	Febbraio 2023	Comune di Recco	
Sezioni di confronto stato attuale e stato di progetto	Febbraio 2023	Comune di Recco	
Assieme generale di progetto e sezioni	Febbraio 2023	Comune di Recco	
Fotoinserimento di progetto	Febbraio 2023	Comune di Recco	
Planimetria illuminazione stradale	Febbraio 2023	Comune di Recco	
Relazione sul traffico	Febbraio 2023	Comune di Recco	
Relazione drenaggio piattaforma	Febbraio 2023	Comune di Recco	
Planimetria stradale di progetto	Febbraio 2023	Comune di Recco	
Profilo longitudinale di progetto - tav.1	Febbraio 2023	Comune di Recco	
Profilo longitudinale di progetto - tav.2	Febbraio 2023	Comune di Recco	
Sezioni stradali di progetto	Febbraio 2023	Comune di Recco	
Planimetria e particolari costruttivi drenaggio acque meteoriche	Febbraio 2023	Comune di Recco	
Planimetria e particolari costruttivi segnaletica	Febbraio 2023	Comune di Recco	
Risoluzione delle interferenze	Febbraio 2023	Comune di Recco	
Relazione di calcolo impalcato metallico	Febbraio 2023	Comune di Recco	
Relazione di calcolo soletta	Febbraio 2023	Comune di Recco	
Assieme carpenteria metallica	Febbraio 2023	Comune di Recco	
Dettagli impalcato - Tav. 1	Febbraio 2023	Comune di Recco	
Dettagli impalcato - Tav. 2	Febbraio 2023	Comune di Recco	
Carpenteria soletta e predalle	Febbraio 2023	Comune di Recco	
Armatura soletta - Tav. 1	Febbraio 2023	Comune di Recco	
Armatura soletta - Tav. 2	Febbraio 2023	Comune di Recco	
Apparecchi di appoggio e giunti di dilatazione	Febbraio 2023	Comune di Recco	
Particolari costruttivi e finiture	Febbraio 2023	Comune di Recco	
Sezioni trasversali	Febbraio 2023	Comune di Recco	
Fasi di montaggio - Tav. 1	Febbraio 2023	Comune di Recco	
Fasi di montaggio - Tav. 2	Febbraio 2023	Comune di Recco	
Relazione di calcolo opere civili e fondazioni	Febbraio 2023	Comune di Recco	
Opere civili - Carpenteria spalla A e fondazione	Febbraio 2023	Comune di Recco	
Opere civili - Carpenteria spalla B, fondazione e paratie	Febbraio 2023	Comune di Recco	
Opere civili - Armatura e dettagli spalla A	Febbraio 2023	Comune di Recco	
Opere civili - Armatura e dettagli spalla B	Febbraio 2023	Comune di Recco	
Carpenteria ed armatura muri civico 109	Febbraio 2023	Comune di Recco	
Carpenteria ed armatura cordoli redirettivi	Febbraio 2023	Comune di Recco	
Carpenteria ed armatura muri civico 196	Febbraio 2023	Comune di Recco	
Scavi: pianta e sezioni	Febbraio 2023	Comune di Recco	
Tracciamento pali	Febbraio 2023	Comune di Recco	



PROGETTO ESECUTIVO PONTI SUL TORRENTE RECCO

Fascicolo Tecnico dell'Opera

PR2220 PE R022

Rev. 0

Il Committente terrà un registro dove annoterà i dati delle imprese a cui affidare i lavori di manutenzione.

Questo registro ha anche la funzione di verificare che le informazioni proprie del fascicolo e quelle previste dal D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. siano state fornite agli esecutori stessi.

[illegible]



PROGETTO ESECUTIVO
PONTI SUL TORRENTE RECCO

Fascicolo Tecnico dell'Opera

PR2220 PE R022

Rev. 0

6 QUADRO RIEPILOGATIVO INERENTE GLI OBBLIGHI DI TRASMISSIONE

1. IL CSP TRASMETTE AL COMMITTENTE IL PRESENTE FASCICOLO PER LA SUA PRESA IN CONSIDERAZIONE.

Data _____ Firma del CSP _____

Data _____ Firma del Committente _____

2. IL COMMITTENTE, DOPO AVER PRESO IN CONSIDERAZIONE IL FASCICOLO DELL'OPERA, LO TRASMETTE AL CSE AL FINE DEL SUO AGGIORNAMENTO IN CORSO D'OPERA

Data _____ Firma del Committente _____

Data _____ Firma del CSE _____

3. IL CSE, 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 CSE _____

Data _____ Firma del Committente _____

4. IL COMMITTENTE TRASMETTE IL FASCICOLO AL RESPONSABILE DELLA DITTA INCARICATA DELLA MANUTENZIONE AL FINE DELLA SUA PRESA IN CONSIDERAZIONE

Data _____ Firma del Committente _____

Data _____ Firma dell'Impresa _____



PROGETTO ESECUTIVO
PONTI SUL TORRENTE RECCO

Fascicolo Tecnico dell'Opera

PR2220 PE R022

Rev. 0

5. IL COMMITTENTE TRASMETTE IL FASCICOLO AL RESPONSABILE DELLA DITTA INCARICATA DELLA MANUTENZIONE AL FINE DELLA SUA PRESA IN CONSIDERAZIONE

Data _____ Firma del Committente _____

Data _____ Firma dell'Impresa _____

6. IL COMMITTENTE TRASMETTE IL FASCICOLO AL RESPONSABILE DELLA DITTA INCARICATA DELLA MANUTENZIONE AL FINE DELLA SUA PRESA IN CONSIDERAZIONE

Data _____ Firma del Committente _____

Data _____ Firma dell'Impresa _____

7. IL COMMITTENTE TRASMETTE IL FASCICOLO AL RESPONSABILE DELLA DITTA INCARICATA DELLA MANUTENZIONE AL FINE DELLA SUA PRESA IN CONSIDERAZIONE

Data _____ Firma del Committente _____

Data _____ Firma dell'Impresa _____

8. IL COMMITTENTE TRASMETTE IL FASCICOLO AL RESPONSABILE DELLA DITTA INCARICATA DELLA MANUTENZIONE AL FINE DELLA SUA PRESA IN CONSIDERAZIONE

Data _____ Firma del Committente _____

Data _____ Firma dell'Impresa _____

9. IL COMMITTENTE TRASMETTE IL FASCICOLO AL RESPONSABILE DELLA DITTA INCARICATA DELLA MANUTENZIONE AL FINE DELLA SUA PRESA IN CONSIDERAZIONE

Data _____ Firma del Committente _____

Data _____ Firma dell'Impresa _____



PROGETTO ESECUTIVO
PONTI SUL TORRENTE RECCO

Fascicolo Tecnico dell'Opera

PR2220 PE R022

Rev. 0

10. IL COMMITTENTE TRASMETTE IL FASCICOLO AL RESPONSABILE DELLA DITTA INCARICATA DELLA MANUTENZIONE AL FINE DELLA SUA PRESA IN CONSIDERAZIONE

Data _____ Firma del Committente _____

Data _____ Firma dell'Impresa _____

11. IL COMMITTENTE TRASMETTE IL FASCICOLO AL RESPONSABILE DELLA DITTA INCARICATA DELLA MANUTENZIONE AL FINE DELLA SUA PRESA IN CONSIDERAZIONE

Data _____ Firma del Committente _____

Data _____ Firma dell'Impresa _____

12. IL COMMITTENTE TRASMETTE IL FASCICOLO AL RESPONSABILE DELLA DITTA INCARICATA DELLA MANUTENZIONE AL FINE DELLA SUA PRESA IN CONSIDERAZIONE

Data _____ Firma del Committente _____

Data _____ Firma dell'Impresa _____

13. IL COMMITTENTE TRASMETTE IL FASCICOLO AL RESPONSABILE DELLA DITTA INCARICATA DELLA MANUTENZIONE AL FINE DELLA SUA PRESA IN CONSIDERAZIONE

Data _____ Firma del Committente _____

Data _____ Firma dell'Impresa _____

14. IL COMMITTENTE TRASMETTE IL FASCICOLO AL RESPONSABILE DELLA DITTA INCARICATA DELLA MANUTENZIONE AL FINE DELLA SUA PRESA IN CONSIDERAZIONE

Data _____ Firma del Committente _____

Data _____ Firma dell'Impresa _____