



REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA
PROVINCIA DI PORDENONE
COMUNE DI SAN GIORGIO DELLA RICHINVELDA



MESSA IN SICUREZZA DELLA VIABILITÀ CICLOPEDONALE NELLE FRAZIONI DI DOMANINS E RAUSCEDO A SAN GIORGIO DELLA RICHINVELDA - LOTTO 1.1 CUP E11B19000250006

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE

Comune di San Giorgio della Richinvelda
via Richinvelda, 15
33095 – San Giorgio della Richinvelda (PN)

PROGETTISTA

dott. ing. Ilaria Cimarosti

TITOLO

SICUREZZA CANTIERI FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA



DATA		INC	REV
16/05/2025		RA920	1
REV	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO
0	20/02/2025	Prima emissione	I. Cimarosti
1	16/05/2025	Prima revisione	A. Finati

SOMMARIO

1.	PREMESSA.....	3
1.1.	Contenuti	3
2.	CAPITOLO I – DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA E INDICAZIONE DEI SOGGETTI COINVOLTI	4
2.1.	Descrizione sintetica dell'opera	4
2.1.1.	Descrizione degli interventi di ripristino funzionale	4
2.2.	Identificazione dei soggetti	5
3.	CAPITOLO II – MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE	5
3.1.	Accesso ai luoghi di lavoro.....	6
3.2.	Sicurezza dei luoghi di lavoro	6
3.3.	Impianti di alimentazione e di scarico	6
3.4.	Approvvigionamento e movimentazione materiali	6
3.5.	Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	6
3.6.	Igiene sul lavoro	6
3.7.	Interferenze e protezione dei terzi.....	7
3.8.	Tipologia degli interventi maggiormente prevedibili	7
3.9.	Schede II-1 – Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie	8
3.10.	Schede II-2 – Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie	14
3.11.	Schede 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	19
4.	CAPITOLO III – INDICAZIONI PER LA DEFINIZIONE DEI RIFERIMENTI DELLA DOCUMENTAZIONE DI SUPPORTO ESISTENTE	21
4.1.	Scheda III-1 – Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto	21
4.2.	Scheda III-2 – Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera	22
4.3.	Scheda III-3 – Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera	22

1. PREMESSA

Il presente fascicolo tecnico dell'opera, redatto dalla sottoscritta ing. Ilaria Cimarosti, incaricato dall'amministrazione comunale di San Giorgio della Richinvelda, Via Richinvelda 15 -33095 (PN) nella persona del Responsabile del Procedimento arch. Carlo Zilli, di assolvere le funzioni di Coordinatore in materia di sicurezza e salute durante la progettazione esecutiva dell'opera, collega le misure di prevenzione al processo lavorativo ed ai metodi di esecuzione delle opere in funzione all'individuazione, all'analisi e alla valutazione dei rischi in riferimento all'area e all'organizzazione del cantiere in oggetto, alle lavorazioni interferenti e ai rischi aggiuntivi rispetto a quelli specifici propri dell'attività delle singole imprese esecutrici e dei lavoratori autonomi; esso rappresenta anche un valido strumento di formazione ed informazione degli addetti per la sicurezza collettiva ed individuale, oltre ad avere funzioni operative.

Tale fascicolo sarà soggetto ad aggiornamento, durante l'esecuzione dei lavori, da parte del Coordinatore in materia di sicurezza e salute durante l'esecuzione dell'opera, che potrà recepire le proposte di integrazione presentate dalle Imprese Esecutrici.

1.1. Contenuti

Il fascicolo comprende tre capitoli:

- CAPITOLO I – la descrizione sintetica dell'opera e l'indicazione dei soggetti coinvolti (scheda I);
- CAPITOLO II – l'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 (schede II-1, II-2 e II-3).

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 e attrezzature;
5. igiene sul lavoro;
6. 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 - i riferimenti alla documentazione di supporto esistente (schede III-1, III-2 e III-3).

2. CAPITOLO I – DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA E INDICAZIONE DEI SOGGETTI COINVOLTI

2.1. Descrizione sintetica dell'opera

L'intervento in progetto riguarda interventi edili di rifacimento di marciapiede stradale, rifacimento muri di confine recintato e realizzazione nuovo parcheggio.

2.1.1. Descrizione degli interventi di ripristino funzionale

L'intervento prevede

- abbattimento di alberi ed estirpazione e frantumazione di ceppaie;
- rimozione di armature stradali, pali di illuminazione pubblica, e ove necessario di plinti;
- demolizione di muri di recinzione;
- demolizione di marciapiede;
- demolizione di manto e sottofondo stradale in traccia (predisposizione linea illuminazione attraversamento);
- demolizione di manufatto in ca (lavatoio);
- dismissione di vasca Imhoff;
- rimozione di pozzetti e caditoie;
- asportazione di strati di terreno vegetale (scotico) e realizzazione di scavi di sbancamento e in traccia;
- allontanamento del materiale di risulta degli scavi;
- posa di nuove tubazioni, pozzetti e caditoie per linea acque meteoriche del parcheggio e per i raccordi con rete di via Belvedere;
- posa di nuove tubazioni, pozzetti e manufatti per allacciamento a fognatura per linea acque nere;
- posa di nuove tubazioni, pozzetti, ala gocciolante e centralina per linea irrigazione aiuole e per allacciamento a rete acquedotto;
- posa di nuovi cavidotti per linea Enel interrata;
- posa di nuovi cavidotti, plinti, pozzetti, cavi, pali e armature stradali per linea illuminazione stradale;
- posa di predisposizione per futura illuminazione pubblica a servizio dell'attraversamento pedonale, costituita da cavidotti e plinti dei pali di fondazione;
- realizzazione di nuovi muri di recinzione in ca con rivestimento in ciottoli (area parcheggio) e con effetto dilavato (area ex Scuola materna);
- rinterro degli scavi per nuove linee sottoservizi;
- realizzazione di nuovi strati di fondazione stradale in tout venant e stabilizzato;
- messa in quota di chiusini esistenti;
- realizzazione di nuovi marciapiedi in ca;
- posa di masselli in cls per realizzazione di percorsi tattili pedonali;
- posa di cordone in cls prefabbricate per marciapiedi e aiuole verdi;
- realizzazione di manto per viabilità in conglomerato bituminoso;
- realizzazione di pavimentazione dell'area parcheggio in asfalto drenante;
- posa di chiusini e caditoie;
- riposizionamento cassette utenze gas ed Enel;
- realizzazione di aiuole verdi con posa di terra vegetale e piantumazione di siepe;

- posa di recinzioni e cancelli metallici;
- realizzazione di segnaletica stradale orizzontale, anche rifrangente, e posa di segnaletica verticale.

Indirizzo cantiere	Comune di San Giorgio della Richinvelda, Via Belvedere – fraz. Domanins.
Data presunta inizio lavori	01/02/2025
Durata prevista	150 giorni
Numero medio presunto dei Lavoratori	2
Numero uomini-giorni	177
Ammontare presunto dei lavori	212.907,40
Numero max presunto giornaliero dei Lavoratori	2

2.2. Identificazione dei soggetti

Committenti	Comune di San Giorgio della Richinvelda Via Richinvelda, 15 33095 San Giorgio della Richinvelda
Responsabile dei Lavori	Arc. Carlo Zilli Responsabile Unico del Procedimento
Progettisti	ing. Ilaria Cimarosti, iscritto Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pordenone numero di iscrizione 917 C.F.: CMRLRI75B60I904P, con studio in Udine – via Manin 9
Coordinatore in materia di sicurezza e salute durante la progettazione dell'opera	ing. Ilaria Cimarosti, iscritto Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pordenone numero di iscrizione 917 C.F.: CMRLRI75B60I904P, con studio in Udine – via Manin 9, (D.Lgs 81/2008 art. 89 c. 1 lettera “g”)
Coordinatore in materia di sicurezza e salute durante l'esecuzione dell'opera	ing. Ilaria Cimarosti, iscritto Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pordenone numero di iscrizione 917 C.F.: CMRLRI75B60I904P, con studio in Udine – via Manin 9, (D.Lgs 81/2008 art. 89 c. 1 lettera “h”)
Direttore dei lavori	ing. Ilaria Cimarosti, iscritto Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pordenone numero di iscrizione 917 C.F.: CMRLRI75B60I904P con studio in Udine – via Manin 9 (D.Lgs 81/2008 art. 89 c. 1 lettera “e”).
Direttore di cantiere	

3. CAPITOLO II – MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE

1. Per la realizzazione di questa parte di fascicolo sono utilizzate come riferimento le successive schede, che sono sottoscritte dal soggetto responsabile della sua compilazione.

2.1 La scheda II-1 è redatta per ciascuna tipologia di lavori prevedibile, prevista o programmata sull'opera, descrive i rischi individuati e, sulla base dell'analisi di ciascun punto critico (accessi ai luoghi di lavoro, sicurezza dei luoghi di lavoro, ecc.), indica le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e quelle ausiliarie. Tale scheda è corredata, quando necessario, con tavole allegate, contenenti le informazioni utili per la miglior comprensione delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed indicanti le scelte progettuali effettuate allo scopo, come la portanza e la resistenza di solai e strutture, nonché il percorso e l'ubicazione di impianti e sottoservizi; qualora la complessità dell'opera lo richieda, le suddette tavole sono corredate da immagini, foto o altri documenti utili ad illustrare le soluzioni individuate.

2.2 La scheda II-2 è identica alla scheda II-1 ed è utilizzata per eventualmente adeguare il fascicolo in fase di esecuzione dei lavori ed ogniqualvolta sia necessario a seguito delle modifiche intervenute in un'opera nel corso della sua esistenza. Tale scheda sostituisce la scheda II-1, la quale è comunque conservata fino all'ultimazione dei lavori.

2.3 La scheda II-3 indica, per ciascuna misura preventiva e protettiva in dotazione dell'opera, le informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza, nonché consentire il loro utilizzo in completa sicurezza e permettere al committente il controllo della loro efficienza.

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:

- a) accessi ai luoghi di lavoro;
- b) sicurezza dei luoghi di lavoro;
- c) impianti di alimentazione e di scarico;
- d) approvvigionamento e movimentazione materiali;
- e) approvvigionamento e movimentazione attrezzature;
- f) igiene sul lavoro;
- g) interferenze e protezione dei terzi.

Nei capitoletti seguenti, verranno esaminati singolarmente gli elementi sopra indicati.

Per ogni elemento, in riferimento alle caratteristiche dell'opera, verranno fornite indicazioni di carattere generale al fine di evidenziare i possibili rischi potenziali. Gli stessi elementi di cui sopra sono ripresi ed esaminati nei capitoletti in rapporto all'incidenza che hanno per ogni intervento di manutenzione sull'opera. In particolare, tali elementi costituiscono la colonna dei punti critici (D.Lgs. 81/08 integrato con il D.Lgs. 106/2009 - allegato XVI - scheda II-1 e scheda II-2).

3.1. Accesso ai luoghi di lavoro

Le modalità di accesso all'area di cantiere avverrà da viabilità ordinaria.

3.2. Sicurezza dei luoghi di lavoro

Prima di iniziare l'intervento richiesto, l'esecutore prenderà visione dei luoghi in cui svolgerà le proprie attività in modo da verificare che le possibili aree di deposito e di lavoro non creino situazioni di pericolo a terzi e di disagio lavorativo ai propri dipendenti. Sarà vietato costituire depositi, anche minimi, di sostanze o prodotti pericolosi sul luogo di lavoro senza la preventiva autorizzazione della Committenza. La gestione dell'emergenza sarà effettuata dall'impresa esecutrice, secondo modalità da stabilire prima dell'inizio dei lavori. Per quanto riguarda i presidi antincendio e di pronto soccorso, l'impresa esecutrice dovrà rendere disponibili i propri sul luogo effettivo di intervento.

3.3. Impianti di alimentazione e di scarico

Non sono previsti punti di alimentazione; verrà quindi predisposto un wc chimico che non necessita di alimentazioni.

3.4. Approvvigionamento e movimentazione materiali

Il deposito dei materiali necessari all'attività lavorativa sarà effettuato nelle aree esterne previste entro l'area di cantiere visibile sulla planimetria di cantiere. Le aree di deposito e stoccaggio dei materiali dovranno essere delimitate e segnalate. I depositi temporanei di rifiuti o di avanzi di lavorazione dovranno essere realizzati conformemente alla vigente normativa e non dovranno in alcun modo recare danno a terzi. Per nessun motivo potrà essere lasciato materiale nelle zone di passaggio e di transito esterne alle aree individuate.

3.5. Approvvigionamento e movimentazione attrezzature

Le attrezzature di lavoro che le imprese utilizzeranno presso il cantiere dovranno essere conformi alle normative vigenti ed in buono stato di manutenzione. A tal proposito l'impresa dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità nella quale si sottoscrive che le macchine utilizzate per le lavorazioni sono conformi alle normative vigenti ed in buono stato di manutenzione.

3.6. Igiene sul lavoro

Per le manutenzioni di breve durata, l'impresa potrà utilizzare servizi igienici stipulando apposita convenzione con esercizi pubblici ubicati nelle vicinanze, non essendo presenti servizi igienici della committenza.

3.7. Interferenze e protezione dei terzi

Ai lavoratori è vietato l'accesso nelle zone che non siano interessate dalle attività oggetto dell'appalto. Durante l'esecuzione delle attività sarà reso non accessibile il corso del rio in corrispondenza delle opere in fase di realizzazione.

3.8. Tipologia degli interventi maggiormente prevedibili

Per un efficace utilizzo del fascicolo, sono stati individuati i possibili interventi prevedibili relativamente alle diverse componenti strutturali, accessorie ed impiantistiche che costituiscono l'opera oggetto del presente documento. Vengono di seguito prese in considerazione solo le categorie di interventi maggiormente prevedibili. I possibili interventi di manutenzione vengono riportati ed organizzati in tabelle facilmente integrabili nel caso in cui si voglia dettagliare ulteriori interventi prevedibili.

3.9. Schede II-1 – Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	Manto stradale	Codice scheda	1
CONTROLLO, MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA			

Tipo di intervento		Rischi individuati
Rinnovo del manto stradale con rifacimento parziale o totale della zona degradata e/o usurata. Demolizione ed asportazione del vecchio manto, pulizia e ripristino degli strati di fondo, pulizia e posa del nuovo manto.		Polveri; asfissia e soffocamento; caduta in quota; investimento; rischio chimico, irritazioni cutanee; scivolamenti; cadute a livello; movimentazione manuale dei carichi; punture, tagli, abrasioni.
Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro		
Caratteristiche tecniche dell'opera: Vedi progetto esecutivo allegato. Luogo dell'intervento: Via Belvedere, San Giorgio della Richinvelda – fraz. Domanins (PN)		
Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Non previste.	Da definire con la Committenza.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non previste.	Parapetti, transenne e segnaletica di sicurezza. Gli addetti che eseguiranno l'attività manutentiva dovranno essere dotati di regolari Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) conformi alla tipologia di lavorazione.
Impianti di alimentazione e di scarico	Non previste.	L'impresa utilizzerà attrezzatura a norma.
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature.	Non previste.	Zone stoccaggio materiali e deposito attrezzature.
Igiene sul lavoro	Non previste.	Gabinetti, locali per lavarsi messi a disposizione dalla Committenza. In luogo asciutto, accessibile e opportunamente identificato deve essere collocato il pacchetto di medicazione o cassetta di pronto soccorso.
Interferenze e protezione terzi	Non previste.	Coordinamento con la Committenza per definire modalità, giorni ed orari di accesso. Segnaletica di sicurezza, delimitazione zone di lavoro, percorsi protetti per i lavoratori, gli utenti e i visitatori della struttura scolastica.

Tavole allegate	RA920PEARC-D01R0 (...D011R0)
-----------------	------------------------------

Tipologia dei lavori	Marciapiede, aree pedonali compresi cordoli e bordature	Codice scheda	2
CONTROLLO, MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA			

Tipo di intervento		Rischi individuati
Riparazione delle pavimentazioni e/o rivestimenti dei percorsi pedonali con sostituzione localizzata di elementi rotti o fuori sede oppure sostituzione totale degli elementi della zona degradata e/o usurata. Demolizione ed asportazione dei vecchi elementi, pulizia e ripristino degli strati di fondo, pulizia e posa dei nuovi elementi con l'impiego di malte, colle, sabbia, bitumi liquidi a caldo. Le tecniche di posa e di rifiniture variano in funzione dei materiali, delle geometrie e del tipo di percorso pedonale. Pulizia periodica delle superfici costituenti i percorsi pedonali e rimozione di depositi di detriti. Reintegro dei giunti verticali tra gli elementi contigui in caso di sconnessioni e fuoriuscita di materiale (sabbia di allettamento e/o di sigillatura). Sostituzione elementi rotti o rovinati.		Polveri; asfissia e soffocamento; caduta in quota; investimento; rischio chimico, irritazioni cutanee; scivolamenti; cadute a livello; movimentazione manuale dei carichi; punture, tagli, abrasioni.
Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro		
Caratteristiche tecniche dell'opera: Vedi progetto esecutivo allegato. Luogo dell'intervento: Via Belvedere, San Giorgio della Richinvelda – fraz. Domanins (PN)		
Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Non previste.	Da definire con la Committenza.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non previste.	Parapetti, transenne e segnaletica di sicurezza. Gli addetti che eseguiranno l'attività manutentiva dovranno essere dotati di regolari Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) conformi alla tipologia di lavorazione.
Impianti di alimentazione e di scarico	Non previste.	L'impresa utilizzerà attrezzature a norma.
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature.	Non previste.	Zone stoccaggio materiali e deposito attrezzature.
Igiene sul lavoro	Non previste.	Gabinetti, locali per lavarsi messi a disposizione dalla Committenza. In luogo asciutto, accessibile e opportunamente identificato deve essere collocato il pacchetto di medicazione o cassetta di pronto soccorso.
Interferenze e protezione terzi	Non previste.	Coordinamento con la Committenza per definire modalità, giorni ed orari di accesso. Segnaletica di sicurezza, delimitazione zone di lavoro, percorsi protetti per i lavoratori, gli utenti e i visitatori della struttura scolastica.

Tavole allegate	RA920PEARC-D01R0 (...D011R0)
-----------------	------------------------------

Tipologia dei lavori	Muri di recinzione in c.a. e cancelli	Codice scheda	3
CONTROLLO, MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA			

Tipo di intervento		Rischi individuati
Riparazione di elementi rotti o fuori sede oppure sostituzione totale degli elementi della zona degradata e/o usurata. Demolizione ed asportazione dei vecchi elementi, pulizia e ripristino. Le tecniche di posa e di rifiniture variano in funzione dei materiali, delle geometrie e del tipo di struttura.		Polveri; asfissia e soffocamento; caduta in quota; investimento; rischio chimico, irritazioni cutanee; scivolamenti; cadute a livello; movimentazione manuale dei carichi; punture, tagli, abrasioni.
Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro		
Caratteristiche tecniche dell'opera: Vedi progetto esecutivo allegato. Luogo dell'intervento: Via Belvedere, San Giorgio della Richinvelda – fraz. Domanins (PN)		
Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Non previste.	Da definire con la Committenza.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non previste.	Parapetti, transenne e segnaletica di sicurezza. Gli addetti che eseguiranno l'attività manutentiva dovranno essere dotati di regolari Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) conformi alla tipologia di lavorazione.
Impianti di alimentazione e di scarico	Non previste.	L'impresa utilizzerà attrezzatura a norma.
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature.	Non previste.	Zone stoccaggio materiali e deposito attrezzature.
Igiene sul lavoro	Non previste.	Gabinetti, locali per lavarsi messi a disposizione dalla Committenza. In luogo asciutto, accessibile e opportunamente identificato deve essere collocato il pacchetto di medicazione o cassetta di pronto soccorso.
Interferenze e protezione terzi	Non previste.	Coordinamento con la Committenza per definire modalità, giorni ed orari di accesso. Segnaletica di sicurezza, delimitazione zone di lavoro, percorsi protetti per i lavoratori, gli utenti e i visitatori della struttura scolastica.

Tavole allegate	RA920PESTR-D01R0 – D02R0
-----------------	--------------------------

Tipologia dei lavori	Aree a verde siepi	Codice scheda	4
CONTROLLO, MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA			

Tipo di intervento	Rischi individuati
---------------------------	---------------------------

Concimazione, potatura, trattamenti antiparassitari. Fertilizzazione, pulizia.		Polveri; asfissia e soffocamento; caduta in quota; investimento; rischio chimico, irritazioni cutanee; scivolamenti; cadute a livello; movimentazione manuale dei carichi; punture, tagli, abrasioni.
Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro		
Caratteristiche tecniche dell'opera: Vedi progetto esecutivo allegato. Luogo dell'intervento: Via Belvedere, San Giorgio della Richinvelda – fraz. Domanins (PN)		
Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Non previste.	Da definire con la Committenza.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non previste.	Parapetti, transenne e segnaletica di sicurezza. Gli addetti che eseguiranno l'attività manutentiva dovranno essere dotati di regolari Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) conformi alla tipologia di lavorazione.
Impianti di alimentazione e di scarico	Non previste.	L'impresa utilizzerà attrezzatura a norma.
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature.	Non previste.	Zone stoccaggio materiali e deposito attrezzature.
Igiene sul lavoro	Non previste.	Gabinetti, locali per lavarsi messi a disposizione dalla Committenza. In luogo asciutto, accessibile e opportunamente identificato deve essere collocato il pacchetto di medicazione o cassetta di pronto soccorso.
Interferenze e protezione terzi	Non previste.	Coordinamento con la Committenza per definire modalità, giorni ed orari di accesso. Segnaletica di sicurezza, delimitazione zone di lavoro, percorsi protetti per i lavoratori, gli utenti e i visitatori della struttura scolastica.
Tavole allegate		RA920PEARC-D01R0 (...D011R0)

Tipologia dei lavori	Irrigatori statici	Codice scheda	5
CONTROLLO, MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA, GUASTO			

Tipo di intervento		Rischi individuati
Eseguire la pulizia degli irrigatori da tutti i materiali di risulta che impediscano il regolare getto dell'acqua. Eseguire la sostituzione degli irrigatori con altri dello stesso tipo o modello		caduta in quota; investimento; rischio chimico, irritazioni cutanee; scivolamenti; cadute a livello; movimentazione manuale dei carichi; punture, tagli, abrasioni.
Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro		
Caratteristiche tecniche dell'opera: Vedi progetto esecutivo allegato. Luogo dell'intervento: Via Belvedere, San Giorgio della Richinvelda – fraz. Domanins (PN)		
Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Non previste.	Da definire con la Committenza.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non previste.	Parapetti, transenne e segnaletica di sicurezza. Gli addetti che eseguiranno l'attività manutentiva dovranno essere dotati di regolari Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) conformi alla tipologia di lavorazione.
Impianti di alimentazione e di scarico	Non previste.	L'impresa utilizzerà attrezzature a norma.
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature.	Non previste.	Zone stoccaggio materiali e deposito attrezzature.
Igiene sul lavoro	Non previste.	Gabinetti, locali per lavarsi messi a disposizione dalla Committenza. In luogo asciutto, accessibile e opportunamente identificato deve essere collocato il pacchetto di medicazione o cassetta di pronto soccorso.
Interferenze e protezione terzi	Non previste.	Coordinamento con la Committenza per definire modalità, giorni ed orari di accesso. Segnaletica di sicurezza, delimitazione zone di lavoro, percorsi protetti per i lavoratori, gli utenti e i visitatori della struttura scolastica.

Tavole allegate	RA920PEARC-D01R0 (...D011R0)
-----------------	------------------------------

Tipologia dei lavori	Lampioni in acciaio, sistema di illuminazione	Codice scheda	6
CONTROLLO, MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA, GUASTO			

Tipo di intervento	Rischi individuati
Pulizia della coppa e del riflettore mediante straccio umido e detergente. Sostituzione dei pali e dei relativi elementi accessori secondo la durata di vita media fornita dal produttore. Eseguire ripristino dello strato protettivo dei pali quando occorre. Pulizia dei corpi illuminanti e degli accessori connessi (plafoniere, schermi, proiettori...) Sostituzione dei corpi illuminanti e dei relativi elementi accessori secondo la durata di vita media delle lampade fornite dal produttore.	caduta in quota; elettrocuzione; investimento; rischio chimico, irritazioni cutanee; scivolamenti; cadute a livello; movimentazione manuale dei carichi; punture, tagli, abrasioni.

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

Caratteristiche tecniche dell'opera: Vedi progetto esecutivo allegato.

Luogo dell'intervento: Via Belvedere, San Giorgio della Richinvelda – fraz. Domanins (PN)

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Non previste.	Da definire con la Committenza.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non previste.	Parapetti, transenne e segnaletica di sicurezza. Gli addetti che eseguiranno l'attività manutentiva dovranno essere dotati di regolari Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) conformi alla tipologia di lavorazione.
Impianti di alimentazione e di scarico	Non previste.	L'impresa utilizzerà attrezzatura a norma.
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature.	Non previste.	Zone stoccaggio materiali e deposito attrezzature.
Igiene sul lavoro	Non previste.	Gabinetti, locali per lavarsi messi a disposizione dalla Committenza. In luogo asciutto, accessibile e opportunamente identificato deve essere collocato il pacchetto di medicazione o cassetta di pronto soccorso.
Interferenze e protezione terzi	Non previste.	Coordinamento con la Committenza per definire modalità, giorni ed orari di accesso. Segnaletica di sicurezza, delimitazione zone di lavoro, percorsi protetti per i lavoratori, gli utenti e i visitatori della struttura scolastica.

Tavole allegate	RA920PEELT-D01R0 – D02R0
-----------------	--------------------------

3.10. Schede II-2 – Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	Opere edili	Codice scheda	1

Tipo di intervento		Rischi individuati
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		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature.		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

Tavole allegate	
-----------------	--

<i>Tipologia dei lavori</i>		<i>Codice scheda</i>	2

<i>Tipo di intervento</i>		<i>Rischi individuati</i>
<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>		
<i>Punti critici</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</i>	<i>Misure preventive e protettive ausiliarie</i>
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature.		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

Tavole allegate	
-----------------	--

Tipologia dei lavori		Codice scheda	3

Tipo di intervento		Rischi individuati
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		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature.		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

Tavole allegate	
-----------------	--

Tipologia dei lavori		Codice scheda	4

Tipo di intervento		Rischi individuati
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		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature.		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

Tavole allegate	
------------------------	--

Tipologia dei lavori		Codice scheda	5

Tipo di intervento		Rischi individuati
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		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature.		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

Tavole allegate	
------------------------	--

Tipologia dei lavori		Codice scheda	6

Tipo di intervento	Rischi individuati

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		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature.		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

Tavole allegate	
-----------------	--

3.11. Schede 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

L'opera progettata non prevede l'installazione di misure protettive e preventive in dotazione all'opera stessa.

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

4. CAPITOLO III – INDICAZIONI PER LA DEFINIZIONE DEI RIFERIMENTI DELLA DOCUMENTAZIONE DI SUPPORTO ESISTENTE

1. All'interno del fascicolo sono indicate le informazioni utili al reperimento dei documenti tecnici dell'opera che risultano di particolare utilità ai fini della sicurezza, per ogni intervento successivo sull'opera, siano essi elaborati progettuali, indagini specifiche o semplici informazioni; tali documenti riguardano:

1. il contesto in cui è collocata;
2. la struttura architettonica e statica;
3. gli impianti installati.

2. Qualora l'opera sia in possesso di uno specifico libretto di manutenzione contenente i documenti sopra citati ad esso si rimanda per i riferimenti di cui sopra.

3. Per la realizzazione di questa parte di fascicolo sono utilizzate come riferimento le successive schede, che sono sottoscritte dal soggetto responsabile della sua compilazione.

In fase di esecuzione e soprattutto a lavori ultimati questa parte del fascicolo sarà aggiornata inserendo l'elenco di tutta la documentazione tecnica prodotta.

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

<i>Elenco degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto</i>	<i>Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici</i>	<i>Data del documento</i>	<i>Collocazione degli elaborati tecnici</i>	<i>Note</i>
Lavori di messa in sicurezza della viabilità ciclopedonale nelle frazioni di Domanins e Rauscedo a San Giorgio della Richinvelda – Lotto 1.1	Nominativo: dott. ing. Ilaria Cimarosti Indirizzo: via Manin n. 9 – 33100 Udine (UD) Telefono: 0432 292036 Fax: 0432 292037 PEC: info@pec.roselliassociati.it	Dicembre 2024	Comune di san Giorgio della Richinvelda	Tavole grafiche

4.2. Scheda III-2 – Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera

<i>Elenco degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto</i>	<i>Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici</i>	<i>Data del documento</i>	<i>Collocazione degli elaborati tecnici</i>	<i>Note</i>
Lavori di messa in sicurezza della viabilità ciclopedonale nelle frazioni di Domanins e Rauscedo a San Giorgio della Richinvelda – Lotto 1.1	Nominativo: dott. ing. Ilaria Cimarosti Indirizzo: via Manin n. 9 – 33100 Udine (UD) Telefono: 0432 292036 Fax: 0432 292037 PEC: info@pec.roselliassociati.it	Dicembre 2024	Comune di san Giorgio della Richinvelda	Tavole grafiche

4.3. Scheda III-3 – Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera

<i>Elenco degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto</i>	<i>Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici</i>	<i>Data del documento</i>	<i>Collocazione degli elaborati tecnici</i>	<i>Note</i>
Lavori di messa in sicurezza della viabilità ciclopedonale nelle frazioni di Domanins e Rauscedo a San Giorgio della Richinvelda – Lotto 1.1	Nominativo: dott. ing. Ilaria Cimarosti Indirizzo: via Manin n. 9 – 33100 Udine (UD) Telefono: 0432 292036 Fax: 0432 292037 PEC: info@pec.roselliassociati.it	Dicembre 2024	Comune di san Giorgio della Richinvelda	Tavole grafiche

Udine, maggio 2025

il coordinatore per la sicurezza
dott. ing. Ilaria Cimarosti

