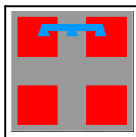


REGIONE PIEMONTE



PROVINCIA DI BIELLA



COMUNE DI BIELLA

Via Ogliaro
Messa in sicurezza versante San Gerolamo

- PROGETTO ESECUTIVO -

	<p>ING. GATTARDI LUCA</p> <p>MELLO RELLA & ASSOCIATI - ingegneria</p> <p>STUDIO TECNICO DI FANTON F. - GATTARDI L. MARTINER TESTA D. - MASSAROTTI E. - MELLO RELLA P.</p>		<p>Aprile 2019</p>
<p>CODICE 18.017.SI</p>	<p>Via Roma 39 - 13855 Valdengo (BI) Tel. 015881805 - E-mail: megafama@mellorellacassociati.it</p>	<p>Rev. 00 Aprile 2019</p>	
<p>S3</p>			

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
ai sensi del D.Lgs. 9 aprile 2008 n° 81

FASCICOLO TECNICO
PIANO DI MANUTENZIONE

INTRODUZIONE

Il fascicolo predisposto la prima volta a cura del coordinatore per la progettazione come imposto dall'art.91 comma1, lettera b) del D.Lgs n.81/08, il quale indica nell'allegato XVI i contenuti del suddetto fascicolo ovvero tutte le informazioni utili ai fini della prevenzione e della protezione dai rischi a cui sono esposti i lavoratori, 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.

Per interventi su opere esistenti già dotate di fascicolo e che richiedono la designazione dei coordinatori, l'aggiornamento del fascicolo è predisposto a cura del coordinatore per la progettazione.

Il fascicolo accompagna l'opera per tutta la sua durata di vita.

Capitolo I

DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA ED INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI

Per la realizzazione di questa parte di fascicolo è utilizzata come riferimento la scheda I del capitolo I, dell'allegato XVI del Dlgs 81/08, ed è sottoscritta dal soggetto responsabile della sua compilazione.

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

Come rilevabile dagli elaborati di progetto, gli interventi riguardano la sistemazione del versante San Gerolamo nel Comune di Biella

Il presente progetto, come rilevabile dagli elaborati allegati, riguardano la messa in sicurezza del versante sovrastante la via Ogliaro che, dalla località Biella Chiavazza conduce alla località Biella Pavignano lungo la sponda orografica sinistra del Torrente Cervo. In particolare, come ampiamente illustrato nella relazione tecnica, sono stati ipotizzati degli interventi rivolti al miglioramento della sicurezza della viabilità esistente e dei fruitori della stessa.

Descrizione dell'opera

Le opere oggetto di analisi riguardano la sicurezza di un tratto del versante sovrastante un'arteria cittadina, attraverso la realizzazione di lavorazioni quali il taglio della vegetazione, il disgaggio, la verifica dello stato di conservazione delle reti esistenti e, conseguentemente la loro eventuale sostituzione, oppure (nei casi previsti dal progetto) dalla posa in opera di un nuovo rivestimento in rete metallica armata.

Nello specifico sono state individuate due zone d'intervento:

- Una, denominata Zona A, avente una estensione di circa 1980 m² sulla quale insiste un tratto di rivestimento del pendio in rete metallica posizionato in un precedente intervento. In tale area è previsto il recupero delle reti eventualmente ancora in buono stato di conservazione e, per tale motivo, sarà necessario durante le operazioni di taglio della vegetazione e pulizia dell'area, evitare il loro danneggiamento.
- Zona B, con una superficie d'intervento inferiore a quella precedente (circa 580 m²), sulla quale si prevede dopo la pulizia del versante e le operazioni di disgaggio, il posizionamento di reti metalliche ancorate al pendio.

Le lavorazioni, in sintesi, sono riassumibili nel modo seguente:

- Allestimento area cantiere e compartimentazione della zona lavori
- Taglio vegetazione e rimozione del materiale (eventualmente cippato con opportuno mezzo)
- Disgaggio del versante
- Chiodature massi instabili (misura da concordare in fase di esecuzione con il Direttore dei Lavori)
- Posa in opera di nuovo rivestimento in rete metallica (o rinforzo/ sostituzione di porzioni di protezioni già esistenti)
- Disallestimento e ripristino dei luoghi

Nota bene)

Per una completa ed esauriente descrizione degli interventi si rimanda alla tavole di progetto in cui gli stessi sono stati dettagliati con planimetrie, piante e particolari costruttivi delle scelte attuate.

Le lavorazioni elencate costituiscono un riassunto non esaustivo di quelle che sono previste e, per maggiori approfondimenti sull'opera, si rimanda agli elaborati progettuali (disegni e relazione tecnica), mentre per quanto riguarda una analisi più dettagliata dei rischi collegati alle varie fasi lavorative e le conseguenti misure di prevenzione ipotizzate, si rimanda alle schede presenti nel presente piano di sicurezza e coordinamento.

Dall'analisi del tipo di interventi previsti si possono quindi prefigurare i seguenti interventi manutentivi:

- a) *Lavori di manutenzione pannelli di rete attività manutentiva ①*

DESCRIZIONE DEI SOGGETTI COINVOLTI

<i>Committente</i>	<i>Nome</i> <i>Indirizzo</i> <i>Telefono</i>	Comune di Biella Via Battistero n° 4 -13900- Biella 01535071
<i>Responsabile del procedimento</i>	<i>Nome</i> <i>Indirizzo</i> <i>Telefono</i>	Resp. del Procedimento Ufficio Tecnico di Biella Patergnani arch. Graziano Via Tripoli n°48 – 13900 - Biella 015/35072519
<i>Progettista/i</i>	<i>Nome</i> <i>Indirizzo</i> <i>Telefono</i>	Martiner Testa ing. Davide Mello Rella e associati - Via Roma n° 39 - 13855 - Valdengo (Biella) 015/881805 – 015/881388 (fax)
<i>Direttore dei lavori</i>	<i>Nome</i> <i>Indirizzo</i> <i>Telefono</i>	Martiner Testa ing. Davide Mello Rella e associati - Via Roma n° 39 - 13855 - Valdengo (Biella) 015/881805 – 015/881388 (fax)
<i>Responsabile dei lavori</i>	<i>Nome</i> <i>Indirizzo</i> <i>Telefono</i>	
<i>Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione</i>	<i>Nome</i> <i>Indirizzo</i> <i>Telefono</i>	Gattardi ing. Luca Mello Rella e associati - Via Roma n° 39 13855 - Valdengo (Biella) 3481427043- 015/881388 (fax)
<i>Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione</i>	<i>Nome</i> <i>Indirizzo</i> <i>Telefono</i>	Gattardi ing. Luca Mello Rella e associati - Via Roma n° 39 13855 - Valdengo (Biella) 3481427043- 015/881388 (fax)
<i>Impresa affidataria (*)</i>	<i>Nome</i> <i>Indirizzo</i> <i>Telefono</i>	
<i>Direttore tecnico di cantiere (*)</i>	<i>Nome</i> <i>Indirizzo</i> <i>Telefono</i>	
<i>Capo cantiere (*)</i>	<i>Nome</i> <i>Indirizzo</i> <i>Telefono</i>	
<i>Responsabile della sicurezza sul cantiere (*)</i>	<i>Nome</i> <i>Indirizzo</i> <i>Telefono</i>	
<i>Impresa sub-affidataria per lavori di esecuzione fognatura e opere in c.c.a</i>	<i>Nome</i> <i>Indirizzo</i> <i>Telefono</i>	
<i>Impresa sub-affidataria per lavori di(*)</i>	<i>Nome</i> <i>Indirizzo</i> <i>Telefono</i>	

Le figure con l'asterisco (*), assieme ai nominativi dell'impresa affidataria e di quelle eventualmente sub-affidatarie, sono da definire successivamente, a lavori appaltati.

Sarà cura del coordinatore per l'esecuzione completare la soprastante tabella a lavori appaltati

Durata effettiva dei lavori

<i>Inizio lavori</i>		<i>Fine lavori</i>	
----------------------	--	--------------------	--

Indirizzo del cantiere

<i>Via</i>	Via Ogliaro – Versante San Gerolamo				
<i>Località</i>	Località Biella Chiavazza	<i>Città</i>	Biella	<i>Provincia</i>	Biella

coordinatore in fase di progettazione : GATTARDI ING. LUCA

Capitolo II

RISCHI, MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA O DI QUELLE AUSILIARIE NELLE ATTIVITA' DI MANUTENZIONE

In questa parte del fascicolo vengono predisposte specifiche schede per le varie attività di manutenzione dell'opera, nonché per gli interventi successivi già previsti o programmati.
Per la realizzazione di questa parte di fascicolo è utilizzata come riferimento le schede II-1 II-2 II-3 del capitolo II, dell'allegato XVI del D.Lgs 81/08, ed è sottoscritta dal soggetto responsabile della sua compilazione.

1. LAVORI DI MANUTENZIONE DEI PANNELLI DI RETE IN FUNE DI ACCIAIO ZINCATA

Descrizione degli interventi

Tra i lavori di manutenzione previsti in tale opera, sono stati presi in considerazione i seguenti interventi:

<i>Tipo di intervento manutentivo</i>	<i>Cadenza</i>	<i>Caratteristica Operatori</i>
1.1. Manutenzione pannelli di rete in fune di acciaio	Quando Serve	Manodopera specializzata

Rischi

Le attività manutentive previste, seppure differenziate, presentano rischi che principalmente possono essere così individuati:

- Rischi dorso lombari
- Urti, colpi, impatti, compressioni
- Scivolamenti, cadute dall'alto
- Inalazione polveri e vernici
- Schiacciamento e taglio delle dita

Misure preventive e protettive

Le misure preventive sono differenziate in base ai singoli interventi manutentivi presi in considerazione. Le schede successive riportano tali misure nel dettaglio.

Allegati

Alle schede dei singoli interventi di manutenzione sono da integrare gli elaborati di progetto, sui quali è possibile localizzare le aree e tutte le indispensabili informazioni riguardanti il contesto in cui è stata concepita l'opera.

1 – LAVORI DI MANUTENZIONE DEI PANNELLI DI RETE IN FUNE DI ACCIAIO ZINCATA	MPR	1.1	Pag. 1
---	-----	-----	--------

<i>Tipo di intervento manutentivo</i>	<i>Cadenza</i>	<i>Caratteristica Operatori</i>
Manutenzione pannelli di rete in fune di acciaio	Quando Serve	Manodopera specializzata

Rischi Principali	<ul style="list-style-type: none"> • Rischi dorso lombari • Urti, colpi, impatti, compressioni • Scivolamenti, cadute dall'alto 	<ul style="list-style-type: none"> • Inalazione polveri • Schiacciamento e taglio delle dita
--------------------------	--	--

Informazioni per la ditta esecutrice – operatore sulle caratteristiche del luogo di lavoro
<p>Le presenti operazioni di manutenzione alle opere previste nell'intervento lungo il versante San Gerolamo nei pressi di via Ogliaro nel Comune di Biella (vedasi elaborati grafici di progetto).</p> <p>L'attività manutentiva deve essere registrata sulle apposite schede del presente fascicolo (alla voce aggiornamenti a cura della Committenza) e al termine della stessa deve essere ripristinato lo stato dei luoghi</p>

Misure di prevenzione, dispositivi in esercizio e in locazione

Modalità di Esecuzione Dell'attività	<p>Prima di iniziare l'intervento l'esecutore prenderà visione dei luoghi in cui svolgerà le proprie attività in modo tale da verificare la presenza di eventuali ulteriori rischi. La natura dei luoghi rappresenta un aspetto particolarmente importante da considerare nella programmazione dell'attività di manutenzione. L'esecutore, dovrà realizzare gli interventi di manutenzione previsti dalla presente scheda, solo dopo aver valutato attentamente i rischi a cui saranno sottoposti i lavoratori; le attività saranno svolte seguendo le prescrizioni imposte dalla normativa vigente in materia di tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori coinvolti e dei terzi eventualmente presenti e le norme di buona tecnica. Si prescrive che il personale impiegato sia abilitato a svolgere lavori su fune e sia in possesso dei necessari attestati. L'impresa durante l'esecuzione delle operazioni dovrà preoccuparsi affinché non venga arrecato danno alle persone.</p>
Accesso al luogo di lavoro	<p>Le zone di intervento sono localizzate nella planimetria allegate all'elaborato S2 e oltre che nella tavola TS, L'accesso potrà quindi avvenire lungo la via Ogliaro in località Biella Chiavazza nel Comune di Biella. L'esecutore dovrà provvedere a utilizzare mezzi per il trasporto del personale e del materiale, idonei alle caratteristiche del percorso, procedendo sulla strada d'accesso a velocità ridotta segnalando tutte le manovre che possano risultare pericolose, in modo da non arrecare danno alle persone presenti che eventualmente si trovino a transitare.</p>
Sicurezza dei luoghi di lavoro	<p>Le zone dove si eseguiranno i lavori saranno adeguatamente segnalate attraverso l'utilizzo di segnaletica, transenne metalliche e nastro a strisce bianche e rosse. Il tutto in funzione del luogo in cui si eseguiranno i lavori. La presenza di lavoratori dovrà essere pertanto segnalata con idonea cartellonistica</p>
Impianto di Alimentazione, Energia, Illuminazione e di Scarico	Non necessaria
Approvvigionamento Materiali / macchine	<p>Le macchine e i materiali saranno portati sul posto di lavoro attraverso la viabilità ordinaria che conduce alla via Ogliaro a Biella</p>

Attrezzature di Lavoro presenti sul posto	Le attrezzature di lavoro al momento in cui si svolgeranno le attività, per l'esecuzione delle stesse in sicurezza, saranno fornite o noleggiate dall'esecutore dell'attività lavorativa. L'esecutore dovrà portare sul luogo di lavoro macchine a bassa emissione rumorosa.
Protezioni Collettive	Nessuna, fatto salvo l'esecuzione di una viabilità di cantiere conforme all'art. 108 del D. Lgs 81/08 e conformemente al punto 1 dell'allegato XVIII del predetto decreto.
Protezioni Individuali	L'esecutore dovrà dotare il personale addetto alle manutenzioni di tutti i DPI necessari per l'espletamento in sicurezza delle attività previste dalla presente scheda, in particolare: <ul style="list-style-type: none"> • Casco • Guanti • Protezione auricolare • Calzature di sicurezza • Maschere per la protezione delle vie respiratorie • Imbracatura di sicurezza • Linea vita
Segnaletica di sicurezza	Nastro colorato bianco e rosso. Cartello di divieto di accesso Segnaletica stradale
Igiene sul lavoro	Non previste particolari istruzioni se non quanto descritto per il personale impiegato in cantiere dalle specifiche indicazioni previste nel Documento di Valutazione del Rischio (redatto dal datore di lavoro) e dai dettami normativi vigenti.
Tavole allegate	Planimetria , sezioni e particolari costruttivi (riferimento agli elaborati progettuali)

1 – LAVORI DI MANUTENZIONE DEI PANNELLI DI RETE IN FUNE DI ACCIAIO ZINCATA	MPR	1.1	Pag. 2
---	-----	-----	--------

<i>Tipo di intervento manutentivo</i>	Manutenzione pannelli di rete in fune di acciaio
---------------------------------------	---

Aggiornamento fascicolo l'esecuzione del coordinatore per l'esecuzione	<i>Data:</i>
---	--------------

Misure di prevenzione, dispositivi in esercizio e in locazione

Modalità di Esecuzione Dell'attività	
Accesso al luogo di lavoro	
Protezione dei luoghi di lavoro	
Ancoraggi delle Protezioni collettive	
Ancoraggi delle Protezioni individuali	
Impianto di Alimentazione, Energia, Illuminazione e di Scarico	
Approvvigionamento Materiali / macchine	
Attrezzature di Lavoro presenti sul posto	
Protezioni Collettive	
Protezioni Individuali	
Segnaletica di sicurezza	
Igiene sul lavoro	
Tavole allegate	

Aggiornamento del fascicolo a cura della committenza nei successivi lavori di manutenzione	
<i>Tipo di intervento specifico:</i>	<i>Periodo di realizzazione (dal – al)</i>
Ditta esecutrice - operatore	<i>Intestazione</i> <i>Via tel.</i>
Note:	

1 – LAVORI DI MANUTENZIONE DEI PANNELLI DI RETE IN FUNE DI ACCIAIO ZINCATA	MPR	1.1	Pag. 3
---	-----	-----	--------

<i>Tipo di intervento manutentivo</i>	Manutenzione pannelli di rete in fune di acciaio
---------------------------------------	---

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

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Non previste		
Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	Accesso all'area attraverso la viabilità ordinaria (strade comunali) che conducono alla via Ogliaro a Biella Chiavazza (Biella).. La scelta della zona d'accesso dovrà essere valutata dalla impresa incaricata della manutenzione, avendo comunque come principale esigenza quella di avvenire nel rispetto delle norme di sicurezza tutelando l'incolumità del personale coinvolto e dei fruitori delle strade attraverso cui l'ingresso avverrà.		
Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Si prevede l'ingresso all'area del cantiere per la manutenzione solamente ai mezzi e alle persone autorizzate, che abbiano le adeguate protezioni e competenze, nel rispetto della normativa in materia di sicurezza. È fatto obbligo dell'utilizzo di imbracature di sicurezza vincolate ad una linea vita o comunque di ancoraggi tali da garantire le necessarie condizioni di sicurezza (lavori su fune - onere a carico della impresa esecutrice delle manutenzioni) e l'impegno di personale di provata esperienza in tale specifiche lavorazioni.		
Verifiche e controlli da effettuare	Dopo l'esecuzione	Periodicità	Non definibile a priori
Interventi di manutenzione da effettuare	Limitati alla durata dell'intervento di manutenzione stesso.	Periodicità	Quando serve
Stima dei Costi presunti	I costi sono da ritenersi una stima per gli interventi manutentivi sopra elencati	Incidenza annuale	€ 595,00 (*)

(*) ipotesi di manutenzione su base annua

N° 1 intervento all'anno con squadra costituita da due operai specializzati

- N° 8 ore operaio specializzato = € 36,99 x 8ore x 2 = € 591,84
- Totale = € 591,84
- Totale arrotondato = **€ 595,00**

TABELLA RIASSUNTIVA PER GLI ONERI DI MANUTENZIONE

➤ MANUTENZIONE PANNELLI DI RETE IN FUNE D'ACCIAIO	€ 595,00
Totale stima dei costi di manutenzione dell'intero progetto riferiti all'anno	€ 595,00

Capitolo III

LA DOCUMENTAZIONE TECNICA DI SUPPORTO

Per la realizzazione di questa parte di fascicolo è utilizzata come riferimento le schede III-1 III-2 III-3 del capitolo III, dell'allegato XVI del Dlgs 81/08, ed è sottoscritta dal soggetto responsabile della sua compilazione.

INTRODUZIONE

Come evidenziato dal D.Lgs. 081/2008 ,che riporta i riferimenti al documento dell'Unione Europea sui contenuti del fascicolo tecnico, si evince che la parte B dello stesso fascicolo deve avere come contenuto “ il riepilogo della documentazione tecnica a cui si aggiungono istruzioni per interventi di emergenza” dell'opera sulla quale si interviene.

Risulta quindi necessario , interpretando le intenzioni del legislatore dell'Unione Europea, conoscere tutti gli interventi effettuati sull'opera e/o quelli che si prevedono di realizzare con lo specifico progetto in itinere. Per fare ciò risulta necessario raccogliere tutte le informazioni, riguardanti il progetto e raccoglierle in forma sintetica (tabella/ scheda).

Nelle pagine seguenti è stato quindi elaborato uno schema in cui risultano raggruppate tutte le informazioni e la documentazione riferibile all'opera.

Si precisa altresì che, vista la natura dell'opera i documenti che costituiscono tale parte B, si riducono quasi totalmente agli elaborati di progetto e agli allegati riguardanti la sicurezza.

E' stato aggiunto un successivo schema, analogo a quello compilato ma lasciato in bianco, da compilare all'atto di successivi lavori manutentivi.

ELABORATI TECNICI per il progetto: Lavori di messa in sicurezza versante San Girolamo – via Ogliaro nel Comune di Biella (Biella)	ET	01
--	-----------	-----------

1/a – Opera in generale

Elenco degli elaborati tecnici	Riferimenti normativi e di recapito degli elaborati tecnici disponibili	N° Prot. o di repertorio	Data (1)	Recapito elaborati Tecnici	Note a cura della Committenza
<input checked="" type="checkbox"/> Relazione tecnico - amministrativa Relazioni specialistiche (A1)	<i>Elaborati del progettista :</i> Martiner Testa ing. Davide Mello Rella & associati Via Roma n°39 – 13855 – Valdengo		Marzo 2019	Ufficio tecnico c/o Comune di Biella	
<input checked="" type="checkbox"/> Schema di contratto e capitolato speciale di appalto (A2)	<i>Elaborati del progettista :</i> Martiner Testa ing. Davide Mello Rella & associati Via Roma n°39 – 13855 – Valdengo		Marzo 2019	Ufficio tecnico c/o Comune di Biella	
<input checked="" type="checkbox"/> Elenco prezzi e analisi prezzi (A3)	<i>Elaborati del progettista :</i> Martiner Testa ing. Davide Mello Rella & associati Via Roma n°39 – 13855 – Valdengo		Marzo 2019	Ufficio tecnico c/o Comune di Biella	
<input checked="" type="checkbox"/> Computo metrico estimativo (A4)	<i>Elaborati del progettista :</i> Martiner Testa ing. Davide Mello Rella & associati Via Roma n°39 – 13855 – Valdengo		Marzo 2019	Ufficio tecnico c/o Comune di Biella	
<input checked="" type="checkbox"/> Quadro incidenza manodopera (A5)	<i>Elaborati del progettista :</i> Martiner Testa ing. Davide Mello Rella & associati Via Roma n°39 – 13855 – Valdengo		Marzo 2019	Ufficio tecnico c/o Comune di Biella	

ELABORATI TECNICI per il progetto: Lavori di messa in sicurezza versante San Girolamo – via Ogliaro nel Comune di Biella (Biella)	<i>ET</i>	<i>02</i>
--	------------------	------------------

1/b – Opera in generale

Elenco degli elaborati tecnici	Riferimenti normativi e di recapito degli elaborati tecnici disponibili	N° Prot. o di repertorio	Data (1)	Recapito elaborati Tecnici	Note a cura della Committenza
<input checked="" type="checkbox"/> Tavola 1 Estratto CTR – Estratto catastale - P.U.C. – Vista aerea	<i>Elaborati del progettista :</i> Martiner Testa ing. Davide Mello Rella & associati Via Roma n°39 – 13855 – Valdengo		Marzo 2019	Ufficio tecnico c/o Comune di Biella	
<input checked="" type="checkbox"/> Tavola 2 Planimetria ambito d'intervento – documentazione fotografica	<i>Elaborati del progettista :</i> Martiner Testa ing. Davide Mello Rella & associati Via Roma n°39 – 13855 – Valdengo		Marzo 2019	Ufficio tecnico c/o Comune di Biella	

ELABORATI TECNICI per il progetto: Lavori di messa in sicurezza versante San Girolamo – via Ogliaro nel Comune di Biella (Biella)	ET	03
--	-----------	-----------

2 – Elaborati riguardanti l'applicazione del D.Lgs. n° 81 del 09 aprile 2008 – titolo IV capo I

Elenco degli elaborati tecnici	Riferimenti normativi e di recapito degli elaborati tecnici disponibili	N° Prot. o di repertorio	Data (1)	Recapito elaborati Tecnici	Note a cura della Committenza
<input checked="" type="checkbox"/> Piano di Sicurezza e Coordinamento - Relazione tecnica e schede lavorazioni previste (allegato S1)	Elaborati dal coordinatore in fase di progettazione: Gattardi ing. Luca Mello Rella & associati Via Roma n°39 – 13855 – Valdengo		Marzo 2019	Ufficio tecnico c/o Comune di Biella	
<input checked="" type="checkbox"/> Piano di Sicurezza e Coordinamento - Cronoprogramma lavori , Localizzazione cantiere e schede operative (allegato S2)	Elaborati dal coordinatore in fase di progettazione: Gattardi ing. Luca Mello Rella & associati Via Roma n°39 – 13855 – Valdengo		Marzo 2019	Ufficio tecnico c/o Comune di Biella	
<input checked="" type="checkbox"/> Piano di Sicurezza e Coordinamento - Il fascicolo tecnico piano di manutenzione (allegato S3)	Elaborati dal coordinatore in fase di progettazione: Gattardi ing. Luca Mello Rella & associati Via Roma n°39 – 13855 – Valdengo		Marzo 2019	Ufficio tecnico c/o Comune di Biella	

ELABORATI TECNICI per il progetto: Lavori di messa in sicurezza versante San Girolamo – via Ogliaro nel Comune di Biella (Biella)	<i>ET</i>	<i>04</i>
--	------------------	------------------

3 – Aggiornamento documentazione - informazioni utili per la successiva manutenzione

Elenco degli elaborati tecnici	Riferimenti normativi e di recapito degli elaborati tecnici disponibili	N° Prot. o di repertorio	Data (1)	Recapito elaborati Tecnici	Note a cura della Committenza
<input checked="" type="checkbox"/>	Elaborati dal progettista: indirizzo: telefono:				
<input checked="" type="checkbox"/>	Elaborati dal progettista: indirizzo: telefono:				
<input checked="" type="checkbox"/>	Elaborati dal progettista: indirizzo: telefono:				
<input checked="" type="checkbox"/>	Elaborati dal progettista: indirizzo: telefono:				
<input checked="" type="checkbox"/>	Elaborati dal progettista: indirizzo: telefono:				
<input checked="" type="checkbox"/>	Elaborati dal progettista: indirizzo: telefono:				
<input checked="" type="checkbox"/>	Elaborati dal progettista: indirizzo: telefono:				
<input checked="" type="checkbox"/>	Elaborati dal progettista: indirizzo: telefono:				
<input checked="" type="checkbox"/>	Elaborati dal progettista: indirizzo: telefono:				