

Région Autonome Vallée d'Aoste
Regione Autonoma Valle d'Aosta

Comune di Cogne

Parco Nazionale del Gran Paradiso

Valorizzazione del sentiero natura - Stagno di Les
Fontaines

E 9

Fascicolo dell'opera

CUP: B72D10000210007

Progettazione unica

Codice Progetto - **pngp03**

Luglio 2013

Variante n. data

Revisione n. data

Tecnici incaricati

Christian Cavorsin
[architetto]

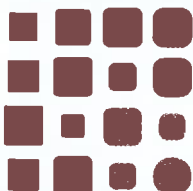
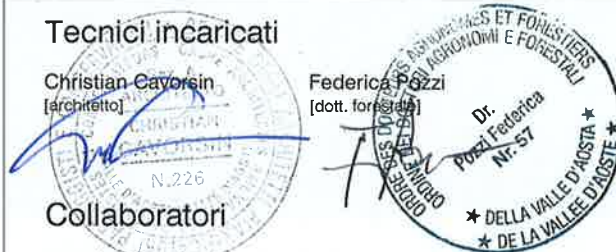
Federica Pozzi
[dott. forestale]

Collaboratori

Federica Gozzi
[grafica]

Julien Bellone
[ingegnere]

Marco Brunori
[geometra]



ATELIER PROJET

**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =**

Michela Agnolin [ingegnere]
Nicole Bionaz [dott. forestale]

Christian Cavorsin [architetto]
Erika Galassi [ingegnere]

Alessandro Gomiero [architetto]
Stefano Lunardi [dott. forestale]

Federica Pozzi [dott. forestale]
Marco Savoye [ingegnere]

via Esperanto 2 - 11100 Aosta - tel. 0165 30631 fax 0165 306322 - pi 01073720078 - info@atelierprojet.it

COMUNE DI COGNE (AO)

VALORIZZAZIONE DI UN SENTIERO NATURA
DENOMINATO "STAGNO DI LES FONTAINES"

FASCICOLO DELL'OPERA

Committenti: Parco Nazionale Gran Paradiso
Ufficio Amministrativo
Via Losanna, 5 11100 Aosta
Tel. 0165-44126 , fax 0165-236565

Coordinatore in progettazione - esecuzione:
Nome Cognome
Arch. Christian Cavorsin
Tel 0165. 306335

Data: Luglio 2013

Premessa

Secondo quanto prescritto dall'art. 91 comma 2 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i., il fascicolo dell'opera è preso in considerazione all'atto di eventuali lavori successivi sull'opera stessa. Tale fascicolo contiene "le informazioni utili ai fini della prevenzione e protezione dai rischi cui sono esposti i lavoratori" durante i lavori di manutenzione dell'opera.

Il fascicolo deve essere aggiornato in corso di costruzione (a cura del coordinatore per l'esecuzione) e durante la vita d'esercizio dell'opera in base alle eventuali modifiche sulla stessa (a cura del committente).

Il gestore dell'opera è il soggetto coinvolto maggiormente nell'utilizzo del fascicolo.

Il fascicolo dovrà essere utilizzato per informare le imprese di manutenzione sulle modalità di intervento ai fini della sicurezza. Avremo:

- a) **misure preventive e protettive in esercizio:** le misure preventive e protettive previste incorporate all'opera o a servizio della stessa, per la tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori incaricati di eseguire i lavori successivi sull'opera (di proprietà della committenza, sono "le attrezzature di sicurezza in dotazione" CE);
- b) **misure preventive e protettive ausiliarie:** le misure preventive e protettive non incorporate all'opera e nemmeno a servizio della stessa, la cui adozione è richiesta ai datori di lavoro delle imprese esecutrici ed ai lavoratori autonomi incaricati di eseguire i lavori successivi sull'opera (sono "dispositivi ausiliari in dotazione" CE).

Note (Adeguamento del fascicolo)

1. L'impresa che si aggiudica i lavori può presentare al coordinatore per l'esecuzione dei lavori proposte di integrazione al fascicolo, ove ritenga di poter meglio garantire la sicurezza nel cantiere sulla base della propria esperienza; il coordinatore per l'esecuzione dei lavori provvede, se accettate le proposte, all'adeguamento del fascicolo. In nessun caso le eventuali integrazioni possono giustificare modifiche o adeguamento dei prezzi pattuiti.

2. Per interventi su opere esistenti per le quali il fascicolo è stato redatto, il coordinatore per la progettazione, durante la progettazione dell'opera e comunque prima della richiesta di presentazione delle offerte, adegua, ove necessario, il fascicolo già predisposto. Tale adeguamento costituisce adempimento all'obbligo di predisposizione del fascicolo di cui all'articolo 91 comma 1 lettera b) del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.

3. Per interventi su opere esistenti non soggetti all'obbligo di nomina del coordinatore per la progettazione e per l'esecuzione, per le quali il fascicolo è stato redatto, il committente o il responsabile dei lavori assicura l'adeguamento del fascicolo, qualora necessario, in relazione alla tipologia dei lavori eseguiti ed alle eventuali modifiche intervenute, incaricando un soggetto in possesso dei requisiti richiesti per svolgere l'attività di coordinatore per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori.

Scheda I
Descrizione dell'opera e dei soggetti coinvolti
nella progettazione e nell'esecuzione dei lavori

Natura dell'opera

Valorizzazione valorizzazione di un sentiero natura denominato “Stagno di Les Fontaines”

Descrizione dell'opera

L'intervento previsto consiste nella valorizzazione di un sentiero natura, mediante le seguenti azioni:

- a) posizionamento di pannelli illustrativi inerenti la vegetazione, la fauna, il paesaggio, il territorio;
- b) realizzazione dei punti di osservazione: due “affacci” con pannelli illustrativi ed una passerella equipaggiata di un dispositivo informativo;
- c) operazioni di scotico.

Le scelte progettuali tengono conto ad un tempo sia della sensibilità del contesto ambientale di intervento, sia della infrastrutturazione esistente nel sito. Nello specifico si è optato per limitare gli interventi al minimo indispensabile, per integrare percorsi pedonali già esistenti (ossia il sentiero comunale con segnavia 23). Solo in corrispondenza di tre punti particolarmente adatti alla fruizione delle valenze ambientali dell'area sono quindi previsti i tre allestimenti veri e propri, aventi la funzione di corredare di opportuni contenuti informativi le opportunità di fruizione dell'area materializzate dal percorso.

Posizionamento di pannelli illustrativi

Nel dettaglio si prevede di posizionare, in punti prescelti per delimitare il sentiero natura e per mostrare all'escursionista le molteplici offerte dell'area in esame, 7 pannelli illustrativi, di dimensioni 110 * 60. I pannelli sono leggermente inclinati e sono inseriti su due puntoni, con caratteristiche tecniche tali da poter sfilare il pannello stesso quando le condizioni meteorologiche non consentono più la percorrenza del sentiero natura, che nell'inverno viene adibito a pista da sci di fondo.

I pannelli hanno una struttura lignea e il piano inclinato è rivestito di alluminio serigrafato, sul quale si applicherà la grafica.

Nelle località dove si può imboccare il sentiero (Buthier, Cretaz ed Epinel) si posizioneranno dei pannelli verticali di presentazione del percorso, con dimensioni 100 * 83, inseriti in montanti di legno.

Realizzazione dei punti di osservazione

E' inoltre previsto di realizzare dei punti di osservazione, definibili come “passerella” e “affaccio”.

Si è scelto di utilizzare tecniche poco invasive (es. fondazioni a vite che non necessitano di scavi, calcestruzzi e improbabili ripristini delle superfici di intervento - cfr. immagine a lato), per proseguire, nella stessa ottica, con l'utilizzo del legno – larice - senza trattamenti chimici di protezione (il legno prescelto subisce un trattamento termico di essiccazione forzata che ne migliora la resistenza agli agenti atmosferici e ne accelera e omogeneizza l'invecchiamento).

La passerella è individuata in posizione limitrofa allo stagno di Les Fontaines (da cui prende il nome il Sentiero – natura), localizzato a 1.450 m s.l.m. circa, all'altezza della conoide formata dal torrente de Poucet, affluente in sinistra orografica del torrente Grand Eyvia. La pedana in legno, leggermente rialzata, è leggermente inclinata e ospita leggio solidale alla struttura e collocato nel punto di slargo. La struttura di supporto in legno di larice è fissata ai montanti solidarizzati alle viti ed emergenti dal terreno (cfr. tavv. di progetto). Il tavolato, costituito da tavole di larice termotrattato da 4 cm, è appoggiato sui traversi e coronato ai lati da cornici curvate e snervate.

I due “affacci” sono previsti (cfr. tavv. P 3.2.2 e P 3.2.3), a circa 150 m l'uno dall'altro; la localizzazione è individuata nei pressi del sentiero esistente in un caso, e sul medesimo sedime in un altro, in punti in cui il terreno è leggermente sopraelevato. Tale condizione rende i siti ideali per collocare dei punti di osservazione efficaci.

Si prevede inoltre di collocare discreti “segna percorso”, che indichino il punto nel quale il visitatore dovrà lasciare il sentiero principale per raggiungere gli allestimenti, collocati in posizione interna rispetto al tracciato.

In sintesi gli interventi possono essere riassunti come segue:

1. Installazione di pannelli segnaletici
2. Realizzazione di e punti di osservazione.
3. Operazioni di scotico e sistemazione del percorso

Ai fini della sicurezza si evidenzia che tale opera presenta i rischi particolari facenti parte dell'elenco di cui all'allegato XI del D. Lgs 81/08 e precisamente:

- nessun rischio particolare individuato

Durata presunta dei lavori

Inizio lavori	15 giugno 2014	Fine lavori	30 agosto 2014
---------------	----------------	-------------	----------------

Indirizzo del cantiere

Via					
Località	Buthier – Cretaz - Epinel	Comune	Cogen	Provincia	AO

Soggetti coinvolti nella progettazione e nell'esecuzione dei lavori

Committente	Parco Nazionale Gran Paradiso		
Indirizzo:	Via Losanna, 5 - 11100 Aosta	tel.	Tel. 0165 44126
Responsabile dei lavori	Parco Nazionale Gran Paradiso		
Indirizzo:	Via Losanna, 5 - 11100 Aosta	tel.	Tel. 0165 44126
Progettista	Arch. Christian Cavorsin – Dott.ssa For. Federica Pozzi		
Indirizzo:	Via Esperanto 2 Aosta	tel.	0165. 306335
Progettista strutturista	-		
Indirizzo:	-	tel.	-
Progettista impianto elettrico	.....	
Indirizzo:	.....	tel.	.....
Progettista impianto termico			
Indirizzo:		tel.	
Direttore dei lavori	Arch. Christian Cavorsin		
Indirizzo:	Via Esperanto 2 Aosta	tel.	0165. 306335
Coordinatore per la progettazione	Arch. Christian Cavorsin		
Indirizzo:	Via Esperanto 2 Aosta	tel.	0165. 306335
Coordinatore per l'esecuzione dei lavori	Arch. Christian Cavorsin		
Indirizzo:	Via Esperanto 2 Aosta	tel.	0165. 306335

Impresa appaltatrice	.....	
Legale rappresentante	.....	
Indirizzo:	.....	tel.	.....
Lavori appaltati	.....	
Direttore tecnico di cantiere	.....	
Indirizzo:	.....	tel.	.....
Preposto	.....	
Indirizzo:	.....	tel.	.....
Medico Competente	.....	
Indirizzo:	.....	tel.	.....
Responsabile del servizio di prevenzione e protezione	.....	
Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza	.....	

Impresa sub-appaltatrice	.....	
Legale rappresentante	.....	
Indirizzo:	.....	tel.	.....
Lavori sub-appaltati	Copertura ampliamento e rifacimento esistente		
Direttore tecnico di cantiere	.....	
Indirizzo:	.....	tel.	.....
Preposto	.....	
Indirizzo:	.....	tel.	.....
Medico Competente	.....	
Indirizzo:	.....	tel.	.....
Responsabile del servizio di prevenzione e protezione	.....	
Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza	.....	

Impresa sub-appaltatrice			
Legale rappresentante			
Indirizzo:		tel.	
Lavori sub-appaltati	Impianto elettrico		
Direttore tecnico di cantiere			
Indirizzo:		tel.	
Preposto			
Indirizzo:		tel.	
Medico Competente		.....
Indirizzo:	.....	tel.	.....
Responsabile del servizio di prevenzione e protezione		.....
Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza		.....

Impresa sub-appaltatrice			
Legale rappresentante			
Indirizzo:		tel.	
Lavori sub-appaltati	Impianto termosanitario		
Direttore tecnico di cantiere			
Indirizzo:		tel.	
Preposto			
Indirizzo:		tel.	
Medico Competente		.....
Indirizzo:	.....	tel.	.....
Responsabile del servizio di prevenzione e protezione			
Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza			

Analisi dei rischi, individuazione delle misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie per ogni intervento successivo sull'opera, di cui all'articolo 91, comma 2

1. Per ogni intervento successivo sull'opera sono analizzati i rischi ed individuate le misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie. Sono inoltre specificate le informazioni, dirette al piano di sicurezza e di coordinamento, per la messa in opera in sicurezza delle misure preventive e protettive in esercizio, nonché indicate le modalità operative da adottare per utilizzare le stesse in condizioni di sicurezza e definiti i controlli e gli interventi manutentivi con i quali il committente ne garantirà la piena funzionalità.

2. L'analisi dei rischi è esplicitata con una breve relazione, mentre per l'individuazione delle misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie sono utilizzate come riferimento le successive schede, che sono sottoscritte dal coordinatore per la progettazione o dal coordinatore per l'esecuzione responsabile della compilazione.

3. La scheda II-1 contiene le misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie. Tale scheda è corredata, quando necessario, con tavole allegate, utili per la miglior comprensione delle misure preventive e protettive in esercizio 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. La scheda II-2 è utilizzata dal coordinatore per l'esecuzione dei lavori per adeguare il fascicolo in fase di realizzazione del cantiere origine. La scheda II-2 è altresì utilizzata ogniqualvolta sia necessario adeguare il fascicolo, così come previsto all'articolo 3. Tale scheda sostituisce la scheda II-1, la quale è comunque conservata fino all'ultimazione dei lavori. La scheda II-3 è compilata ed eventualmente adeguata, al fine di fornire le informazioni per la messa in opera in sicurezza delle misure preventive e protettive in esercizio, nonché consentire il loro utilizzo in condizioni di sicurezza e permettere al committente il controllo dell'efficienza delle stesse.

ANALISI DEI RISCHI

Relazione

Per la valutazione dei rischi nella esecuzione di futuri lavori di manutenzione si sono assommate le opere in un'unica tipologia che contempla la manutenzione di opere di ridotte dimensioni funzionale alla fruizione del paesaggio, es. punti di osservazione, pannelli informativi, e opere di manutenzione ordinaria del sentiero,

Nelle suesposte lavorazioni si individuano le seguenti tipologie di rischio:

OPERE MINORI ALLESTIMENTO DEL PAESAGGIO

compressioni	e movimenti terra Manutenzione e sostituzione	investimento urti colpi
abrasioni		Punture tagli
AREE ESTERNE	Manutenzione ruscello Manutenzione recinzione	Rischio annegamento urti tagli abrasioni

Ubicazione Lavori	Lavori	Rischi
Dismissione degli apparati segnaletici [asportazione stagionale dei pannelli inclinati]	manovra mezzi di trasporto carico e scarico	Investimento Schiacciamento
Sistemazione sede sentiero	Taglio erba Sistemazione sede sentiero	urti tagli abrasioni
Manutenzione affacci	Sostituzione elementi in legno	urti tagli abrasioni

Scheda I-1
Misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie

Tipologia dei lavori	Cod. scheda 01
DISMISSIONE PANNELLI ILLUSTRATIVI	

Tipo di intervento	Rischi rilevati
<ul style="list-style-type: none"> - rimozione di tutti i pannelli inclinati) - pulizia ed eventuale sostituzione delle stampe grafiche. 	<ul style="list-style-type: none"> investimento urti colpi compressioni schiacciamento

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
Opere esterne, profondità minime non oltre i 50 cm, assenza di lavorazioni in quota,

Punti critici	Misure preventive e protettive in esercizio	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Accesso dal sentiero che costeggia il percorso di dimensioni agevoli	A) facilmente accessibile
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Segnalare con nastro le aree di lavorazione e con cartelli	Recinzioni temporanee segnaletica di pericolo D.P.I. – (scarpe)
Impianti di alimentazione e di scarico	Eventuale utilizzo di elettroutensili a batteria	Dispositivi a norma CE
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature	Movimentazione tramite piccoli mezzi – carico e scarico manuale.	Manuale Informazione e formazione movimentazione manuale dei carichi
Igiene sul lavoro	Per lavorazioni prolungate eventuale messa a disposizione di un modulo prefabbricato	Modulo prefabbricato
Interferenze e protezione terzi	Recinzioni e segnaletica	Segnalazioni lavori – Protezione percorsi utenti delle aree interessate dalle opere di manutenzione - delimitazione aree di lavoro
Tavole allegate	Libretto con schemi tracciato impianti	

Scheda I-2

Adeguamento delle misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie

Tipologia dei lavori	Cod. Scheda 02
SISTEMAZIONE SENTIERO	

Tipo di intervento	Rischi rilevati
Lavorazioni di scotico con piccoli attrezzi manuali Diserbo con decespugliatore	urti colpi compressioni Punture tagli abrasioni

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
Opere esterne, profondità minime non oltre i 50 cm, assenza di lavorazioni in quota,

Punti critici	Misure preventive e protettive in esercizio	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Accesso dal sentiero che costeggia il percorso di dimensioni agevoli	A) facilmente accessibile
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Segnalare con nastro le aree di lavorazione e con cartelli	Recinzioni temporanee segnaletica di pericolo D.P.I. – (scarpe, guanti, occhiali)
Impianti di alimentazione e di scarico	Nessuna alimentazione prevista	-
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature	Manuale	Manuale Informazione e formazione movimentazione manuale dei carichi
Igiene sul lavoro	Per lavorazioni prolungate eventuale messa a disposizione di un modulo prefabbricato.	Uso di servizi igienici forniti dalla ditta incaricata per le opere di manutenzioni in caso di lavori prolungati, di durata maggiore ai 2 giorni lavorativi
Interferenze e protezione terzi	Recinzioni e segnaletica	Segnalazioni lavori – Protezione percorsi utenti delle aree interessate dalle opere di manutenzione - delimitazione aree di lavoro

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

Scheda I-3
Misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie

Tipologia dei lavori	Cod. scheda 03
MANUTENZIONE AFFACCI	

Tipo di intervento	Rischi rilevati
Sostituzione elementi degradati Sostituzione elementi grafica	urti colpi compressioni Punture tagli abrasioni

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
Opere esterne, profondità minime non oltre i 50 cm, assenza di lavorazioni in quota,

Punti critici	Misure preventive e protettive in esercizio	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Accesso dal sentiero che costeggia il percorso di dimensioni agevoli	A) facilmente accessibile
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Segnalare con nastro le aree di lavorazione e con cartelli	D.P.I. - Vedi schema tracciato impianti
Impianti di alimentazione e di scarico	Fornitura idrica per lavori - Fornitura elettrica per uso utensili con prese protette da magneto termico differenziali all'esterno	Prolunghe a norma
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature	Manuale	Manuale Informazione e formazione movimentazione manuale dei carichi
Igiene sul lavoro	Messa a disposizione di un modulo prefabbricato	Uso di servizi igienici forniti dalla ditta incaricata per le opere di manutenzioni in caso di lavori prolungati, di durata maggiore ai 2 giorni lavorativi

Interferenze e protezione terzi	Recinzioni e segnaletica	Segnalazioni lavori – Protezione percorsi utenti delle aree interessate dalle opere di manutenzione - delimitazione aree di lavoro
Tavole allegate	Libretto con schemi tracciato impianti	

Scheda II-1

Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificare la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo o di controllo dell'efficienza dello stesso

Codice scheda 01						
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	<u>Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza</u>	<u>Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza</u>	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità

ALLEGATO III

Indicazioni per la definizione dei riferimenti della documentazione di supporto esistente

1. All'interno del fascicolo sono indicati, in modo organico, i riferimenti 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:

- a) il contesto in cui è collocata;
- b) la struttura architettonica e statica;
- c) 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 coordinatore per la progettazione o dal coordinatore per l'esecuzione responsabile della compilazione.

Scheda III-1

Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto

Elaborati tecnici per i lavori di : Valorizzazione di un sentiero natura denominato "Stagno di Les Fontaines"	Codice scheda 04
--	------------------

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
Planimetria Catastale	Nominativo: CATASTO Urbano del Comune di Aosta indirizzo: telefono:	01.07.2013	Ufficio Agenzia del Territorio di Aosta	Copia allegata al progetto unico
Planimetria PRG	Nominativo: COMUNE di COGNE indirizzo: telefono:	01.07.2013	Uffici del PNGP	Copia allegata al progetto unico
Planimetria generale	Nominativo: Arch. Christian Cavorsin – Dott.ssa Federica Pozzi indirizzo: v. Esperanto n. 2 (AO) telefono: 0165306335	01.07.2013	Uffici del PNGP	Copia allegata
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			

Scheda III-2

Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera

Elaborati tecnici per i lavori di : Valorizzazione di un sentiero natura denominato "Stagno di Les Fontaines"	Codice scheda 05	
--	------------------	--

Elenco degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
Progetto	Nominativo: Arch. Christian Cavorsin – Dott.ss Federica Pozzi indirizzo: v. Esperanto n. 2 (AO) telefono: 0165306335	01.07.2013	Uffici del PNGP	Copia allegata al progetto unico
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			

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

Elaborati tecnici per i lavori di : AMPLIAMENTO EDIFICIO RESIDENZIALE ESISTENTE	Codice scheda 06
--	------------------

Elenco degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
Progetto Impianto Elettrico	Nominativo: indirizzo: telefono:		Allegato n	Copia allegata
<i>Progetto impianto termico e risparmio energetico</i>	Nominativo: indirizzo: telefono:		Allegato n	
Disegno e progetto identificazione punti di ancoraggio ponteggi	Nominativo: Ing..... indirizzo: telefono:	.....	Allegato n	
Ancoraggi strutture metalliche: occhielli	Nominativo: Ing..... indirizzo: telefono:		Allegato n	
Disegno e progetto linea vita	Nominativo: Ing.... indirizzo: telefono:	.....	Allegato n	