

REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA
COMUNE DI GRESSONEY SAINT JEAN

Data
22/11/2013
Agg.
--/--/----

Oggetto: *Impianto di riscaldamento a biomassa a servizio della Sport Haus*

Committente: *Comune di Gressoney Saint Jean*

S02

PROGETTO ESECUTIVO
Fascicolo dell'opera

Scala: ---

13069

Studio 
ENERGIE

Loc. Grande Charrière, n°46
11020 SAINT-CHRISTOPHE (AO)
Tel/Fax : 0165-31646
www.studioenergie.it

ing. Germano Impieri
per. ind. Andrea Persico

geom. Sara Zublena
per. ind. Simone Polini
arch. Simona Agostino
ing. Sylvie Thomasset
per. ind. Francesco Marturano
tec. energ. Christian Besenval
tec. energ. Stefano Chabod
segr. aziend. Mariateresa Tramonti
segr. aziend. Addario Erica

Responsabile di progetto:
ing. Germano Impieri

Collaborazione
arch. Simona Agostino

FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA
(D.Lgs 81/2008 Allegato XVI e s.m.i. D.Lgs. 106/2009)

PREMESSA

Il Presente Fascicolo dell'opera è stato redatto in ottemperanza del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. D.lgs. 106/2009 a cura del coordinatore della sicurezza per la progettazione.

Verrà eventualmente modificato dal coordinatore in esecuzione, nel corso dei lavori, in funzione dell'evoluzione dei lavori e dovrà essere aggiornato a cura del committente a seguito delle modifiche intervenute nell'opera nel corso della sua esistenza

CAPITOLO I

Scheda I
Descrizione sintetica dell'opera ed
individuazione dei soggetti interessati

Descrizione sintetica dell'opera

L'incarico del presente progetto definitivo, affidato dall'Amministrazione comunale di Gressoney-Saint-Jean con determinazione dell'ufficio tecnico n.201 del 28/12/2012 risponde all'esigenza di realizzare un impianto di riscaldamento a biomassa a servizio della Sport Haus.

L'area in esame, come meglio specificato all'interno della relazione geologico-tecnica del Dr. Stefano De Leo allegata al presente documento, risulta inserita in fascia Fc con vincolo di fascia F2 e F1 per frana e in fascia Ic-B per alluvione. Alla relazione viene allegato uno schema dei dissesti con indicazione delle opere idrauliche esistenti a scala 1:2.500 e lo stralcio delle cartografie degli ambiti inedificabili per frana e alluvione a scala 1:5.000 (L.R. 11/98 art. 35-36), dalle quali si evidenzia che il settore in oggetto è posto in fascia Fc con vincolo di fascia F2 e F1 per frana e in fascia Ic-B per alluvione. L'area rientra inoltre in un ambito di conoide interessato da Studio di Bacino commissionato dalla Regione e in fase di validazione, in base al quale l'intervento ricade in area DF1 per debris-flow.

Il presente progetto consiste nella trasformazione della centrale termica alimentata a gasolio in una nuova centrale a cippato da utilizzare per la climatizzazione, produzione di acqua sanitaria e servizi vari (piscina) presenti all'interno della Sport Haus nel comune di Gressoney Saint-Jean.

L'intervento in oggetto è finalizzato al contenimento dei costi di gestione dell'immobile e a mettere in atto un sistema di riscaldamento ecologicamente sostenibile e non ultimo favorire l'insorgere di attività artigianali locali volte alla produzione del cippato. Inoltre, l'intervento proposto permette un significativo miglioramento delle condizioni di sicurezza ed affidabilità derivanti dai rischi di natura idrogeologica rispetto all'attuale sistema tecnologico di produzione del calore.

Durata effettiva dei lavori (da compilare a cura del CSE)

Inizio lavori/.....	Fine lavori/.....
---------------	-------------	-------------	-------------

Indirizzo del cantiere

Località	Capoluogo	Città	GRESSONEY AMMINISTRAZIONE COMUNALE	Provincia	AO
----------	------------------	-------	---	-----------	-----------

Soggetti interessati

Committenti	GRESSONEY AMMINISTRAZIONE COMUNALE				
Indirizzo:	Villa Margherita, 1 - Gressoney Saint jean (AO) 11025	tel.	0125-355017		
Responsabile dei lavori	Arch. Germana MAIDA				
Indirizzo:	Villa Margherita, 1 - Gressoney Saint jean (AO) 11025	tel.	0125-355017		
Progettista architettonico	Ing. Germano IMPERI				
Indirizzo:	Strada margherita 23/A - Courmayeur (AO) -11013	tel.	0125-355017		
Coordinatore per la progettazione	Ing. Germano IMPERI				
Indirizzo:	Località Grande Charrière, 46 - Saint Christophe (AO) - 11020	tel.	0165-31646		
Coordinatore per l'esecuzione dei lavori	Ing. Germano IMPERI				
Indirizzo:	Località Grande Charrière, 46 - Saint Christophe (AO) - 11020	tel.	0165-31646		
Impresa appaltatrice					
Legale rappresentante					
Indirizzo:		tel.			
Lavori appaltati					

CAPITOLO II

Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie.

Per la realizzazione di questa parte di fascicolo sono utilizzate come riferimento le successive schede.

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.

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.

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.

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

Tipologia dei lavori : Manutenzione ordinaria e straordinaria delle facciate		CODICE SCHEDA	002
<i>Tipo di intervento</i>		<i>Rischi individuati</i>	
Manutenzione ordinaria e straordinaria: facciate centrale termica		Caduta dall'alto, schiacciamento, traumi e investimenti	
<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>			
<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	
Accessi ai luoghi di lavoro	Dall'area prospiciente e dalle aperture in facciata		
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Impianto elettrico a norma e certificato	Fare uso di ponti su cavalletti per lavorare sulle facciate	
Impianti di alimentazione e di scarico	Utilizzare impianto elettrico interno della centrale termica	Utilizzare apparecchiatura elettrica a norma e verificare preventivamente il buon funzionamento dell'impianto elettrico	
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Con elevatore telescopico da zone di carico predisposte nella zona adiacente all'area di intervento	Maneggiare con cura i materiali per evitare danni alle strutture ed alle persone Perimetrare l'area esterna di manovra del mezzo con <i>new jersey</i> in plastica	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Con elevatore telescopico da zone di carico predisposte nella zona adiacente all'area di intervento	Maneggiare con cura i materiali per evitare danni alle strutture ed alle persone Perimetrare l'area esterna di manovra del mezzo con <i>new jersey</i> in plastica	
Igiene sul lavoro	WC chimico esterno		
Interferenze e protezione terzi		Vietare l'accesso agli estranei. Chiusura dell'area che circonda il fabbricato durante la movimentazione dei materiali con elevatore telescopico. Apporre segnaletica di sicurezza	

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

Tipologia dei lavori :Manutenzione ordinaria e straordinaria impianti elettrici		CODICE SCHEDA	005
<i>Tipo di intervento</i>		<i>Rischi individuati</i>	
Manutenzione ordinaria e straordinaria: impianto di illuminazione e forza motrice		Elettrocuzione e folgorazione	
<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>			
<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	
Accessi ai luoghi di lavoro	Dall'area prospiciente l'autorimessa		
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Gli elementi costituenti l'impianto di illuminazione sono in grado di consentire ispezioni,manutenzioni e sostituzioni in modo agevole ed in ogni caso senza arrecare danno a persone o cose		
Impianti di alimentazione e di scarico	Utilizzare l'impianto interno della centrale termica		
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Manuale		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Manuale		
Igiene sul lavoro	WC chimico esterno		
Interferenze e protezione terzi		<ul style="list-style-type: none"> - Impedire l'accesso ai locali dove si interviene. - Apporre segnaletica di sicurezza. 	
<i>Tavole allegate</i>			

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

Tipologia dei lavori : Manutenzione ordinaria e straordinaria impianti elettrici		CODICE SCHEDA	006
<i>Tipo di intervento</i>		<i>Rischi individuati</i>	
Manutenzione ordinaria e straordinaria: impianto di messa a terra		Elettrocuzione e folgorazione	
<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>			
<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	
Accessi ai luoghi di lavoro	Dall'area prospiciente l'autorimessa		
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Gli elementi costituenti l'impianto di messa a terra sono in grado di consentire ispezioni, manutenzioni e sostituzioni in modo agevole ed in ogni caso senza arrecare danno a persone o cose		
Impianti di alimentazione e di scarico	Utilizzare l'impianto interno della centrale termica		
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Manuale		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Manuale		
Igiene sul lavoro	WC chimico esterno		
Interferenze e protezione terzi		<ul style="list-style-type: none"> - Impedire l'accesso ai locali dove si interviene. - Apporre segnaletica di sicurezza. 	
<i>Tavole allegate</i>			

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

Tipologia dei lavori :	CODICE	
<i>Tipologia 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>	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		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		
<i>Tavole allegate</i>		

Scheda II-2

Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	

<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>	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		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

<i>Tavole allegate</i>	
------------------------	--

Scheda II-3

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

CODICE SCHEDA						
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità
Facciate esterne	Fare uso di ponti su cavalletti	Verificare di rivestimenti in pietra e dello stato in cui si presentano.	Visiva	annuale	Risistemare le pietre che sono in uno stato strutturale pessimo, consolidandole con malta cementizia	biennale

CAPITOLO III

Indicazioni per la definizione dei riferimenti della documentazione di supporto esistente.

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:

- a) il contesto in cui è collocata;
- b) la struttura architettonica e statica;
- c) gli impianti installati.

Per la realizzazione di questa parte di fascicolo sono utilizzate come riferimento le successive schede.

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

Elaborati tecnici per i lavori di manutenzione opere edili e aree esterne	Codice scheda	
--	----------------------	--

	PROGETTO		Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici:	Data dei documenti:	Collocazione degli elaborati tecnici
	Elenco elaborati custodito assieme al progetto esecutivo		Studio ENERGIE S.A. con sede in Località Grande Charrière, 46 - Saint Christophe (AO) CAP 11020. Tel 0165/31646 e-mail: info@studioenergie.it	Anno 2013	Comune e ufficio di cantiere

