

Regione Autonoma Valle D'Aosta Comune di Gressoney St. Jean

PROGETTO ***Esecutivo 1 Stralcio condotte innevamento artificiale
pista agonistica sci nordico***

COMMITENTE ***Comune di Gressoney St Jean***

DISEGNI ALLEGATI

1- RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA



FASE **1 STRALCIO**

VERIFICATO	AUTORE	Tavola	SCALA
DISEGNATO	Geom. Massimo Comune 11020 Gressoney La Trinitè Fraz. Tschaval 30 Aosta tel 346/8582943	A	
DATA			

1. PREMESSA

Vista la volontà dell'Amministrazione Comunale di Gressoney St Jean di procedere alla realizzazione dell'innervamento programmato per la pista agonistica di sci nordico relativa al progetto esecutivo redatto dal sottoscritto Geom. Comune Massimo incaricato per la progettazione esecutiva, direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase progettuale ed esecutiva per intervento di realizzazione innervamento artificiale programmato per la pista agonistica di sci nordico, con determinazione dell'ufficio tecnico n. 121 del 02/08/2012.

Visti i pareri richiesti riferiti ai progetti:

1. preliminare di adeguamento della pista per lo sci nordico in loc. Bino – Gover – Underwoald-Greschmatto- Biel
 - Risposta del 9 sett 2011 n. 0011131/2011/0 Direzione tutele beni paesaggistici e architettonici Favorevole con prescrizioni per opere non oggetto di questo intervento
 - Risposta del 12 sett 2011 prot 8796/DBH Assessorato opere pubbliche , difesa del suolo ai sensi dell' art. 37 della L.R. 11/98 -parere positivo- prot. Comune di Gressoney St Jean n. 6896 del 12/sett/2011
 - Risposta del 28 set 2011 9476/DDS Assessorato opere pubbliche , difesa del suolo ai sensi dell' art. 34 della L.R. 11/98 -parere favorevole- prot. Comune di Gressoney St Jean n. 7436 del 03/ott/2011
 - Risposta del 3/ott/2011 prot 24175/RH Assessorato agricoltura e risorse naturali ai sensi L.R. 06/04/1998 n.11 art 33 e R.D.L 30.12.1923 n. 3267 – Autorizzazione – con la richiesta per le opere relative all'innervamento artificiale la presentazione delle relative tavole riportanti il posizionamento dei pozzetti- prot. Comune di Gressoney St Jean n. 7494 del 04/10/2011
- 1° stralcio pista agonistica di sci nordico zona lago Gover
 - Risposta del 16 ott 2011 prot 10149/DDS Assessorato opere pubbliche , difesa del suolo ai sensi dell' art. 36 della L.R. 11/98 -parere favorevole-

Visto lo studio di compatibilità redatto dall'ing. Sergio Grange riferito ai lavori di sistemazione 1° Stralcio di sistemazione pista agonistica di sci nordico.

L'Amministrazione Comunale di Gressoney St Jean a fronte dei costi delle opere elencate nel quadro economico riepilogativo del progetto esecutivo e in base alle disponibilità a disposizione decide di realizzare un primo Stralcio delle opere.

2. OPERE IN PROGETTO NEL 1 STRALCIO

L'Amministrazione Comunale viste le esigenze più dirette sceglie di eseguire delle linee di condotte e formazione di pozzetti di collegamento innevatori nella zona centrale in loc. Gover, Bino e Underwoald lato nord.

- Realizzando le linee di condotte e cavi-dotti e pozzetti così identificati:
 - Linea Gover – Bino
 - Linea lago Gover
 - Linea Underwoald nord
 - Diramazione parte nuova

LINEA GOVER-BINO



1. Posa condotta in tubi di acciaio per complessivi **792 metri**, per fornitura dell'acqua posati a una profondità minima di 100 cm a un max di 150 cm posati con livellette in pendenza senza risacche fra un pozzetto e l'altro per ottenere uno scarico completo della nei periodi di non utilizzo.
2. Posa cavo e passacavo per complessivi **792 metri** per la fornitura della potenza e cavi di trasmissione nello stesso scavo della condotta a una profondità inferiore e segnalata da nastro di avvertimento, il cavo di potenza passante esternamente al pozzetto collegato con al punto di allaccio macchina con muffola di giunzione al cavo di linea
3. Posa pozzetti di **8 pozzetti** prefabbricati in cemento armato di dimensioni 120x140 comprensivi di copertura con fori predisposti per il posizionamento del box estraibile, la cassetta elettrica con presa 380V valvola a sfera con attacco camlock 2" per l'alimentazione idraulica, riscaldamento pozzetto.

LINEA LAGO GOVER



1. Posa condotta in tubi di acciaio per complessivi **194 metri**, per fornitura dell'acqua posati a una profondità minima di 100 cm a un max di 150 cm posati con livellette in pendenza senza risacche fra un pozzetto e l'altro per ottenere uno scarico completo della nei periodi di non utilizzo.
2. Posa cavo e passacavo per complessivi **194 metri** per la fornitura della potenza e cavi di trasmissione nello stesso scavo della condotta a una profondità inferiore e segnalata da nastro di avvertimento, il cavo di potenza passante esternamente al pozzetto collegato con al punto di allaccio macchina con muffola di giunzione al

- cavo di linea
3. Posa pozzetti di **2 pozzetti** prefabbricati in cemento armato di dimensioni 120x140 comprensivi di copertura con fori predisposti per il posizionamento del box estraibile, la cassetta elettrica con presa 380V valvola a sfera con attacco camlock 2" per l'alimentazione idraulica, riscaldamento pozzetto.

LINEA UDERWOALD NORD



1. Posa condotta in tubi di acciaio per complessivi **351 metri**, per fornitura dell'acqua posati a una profondità minima di 100 cm a un max di 150 cm posati con livellette in pendenza senza risacche fra un pozzetto e l'altro per ottenere uno scarico completo della nei periodi di non utilizzo.
2. Posa cavo e passacavo per complessivi **351 metri** per la fornitura della potenza e cavi di trasmissione nello stesso scavo della condotta a una

profondità inferiore e segnalata da nastro di avvertimento, il cavo di potenza passante esternamente al pozzetto collegato con al punto di allaccio macchina con muffola di giunzione al cavo di linea

3. Posa pozzetti di **4 pozzetti** prefabbricati in cemento armato di dimensioni 120x140 comprensivi di copertura con fori predisposti per il posizionamento del box estraibile, la cassetta elettrica con presa 380V valvola a sfera con attacco camlock 2" per l'alimentazione idraulica, riscaldamento pozzetto.

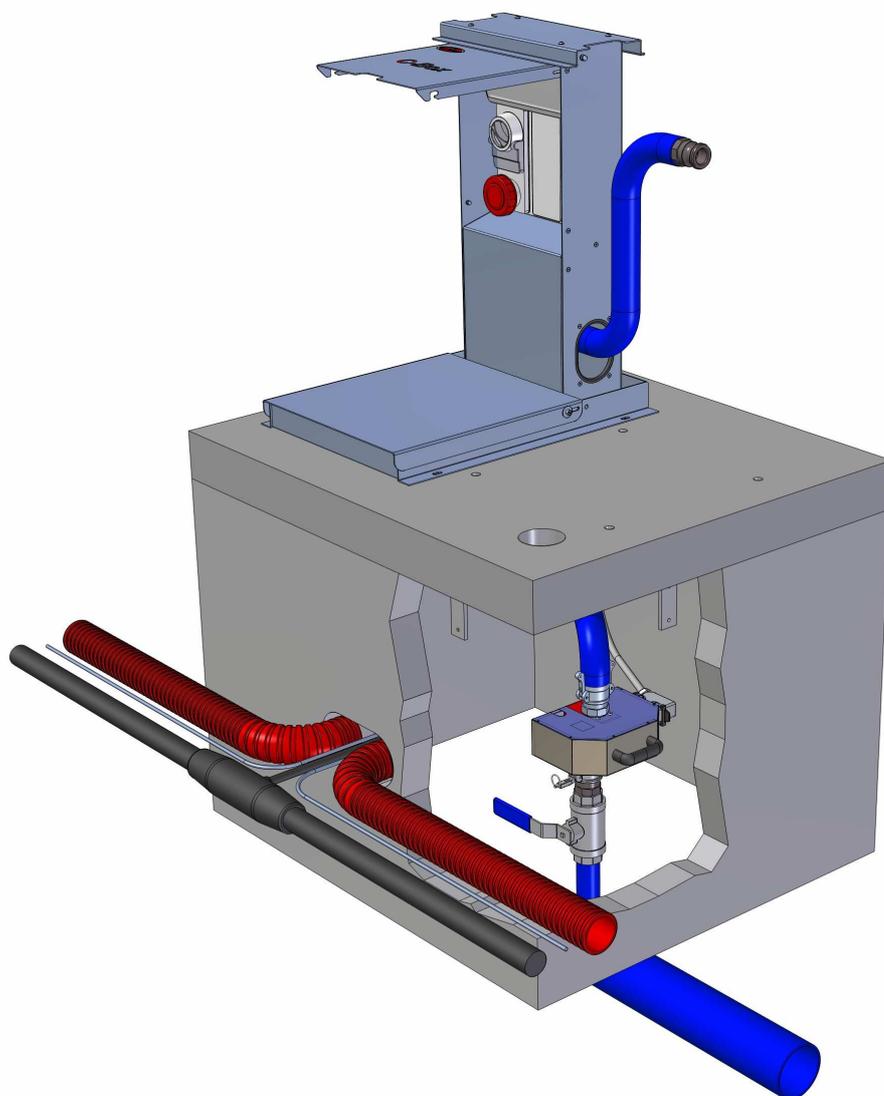
LINEA TRATTO NUOVO

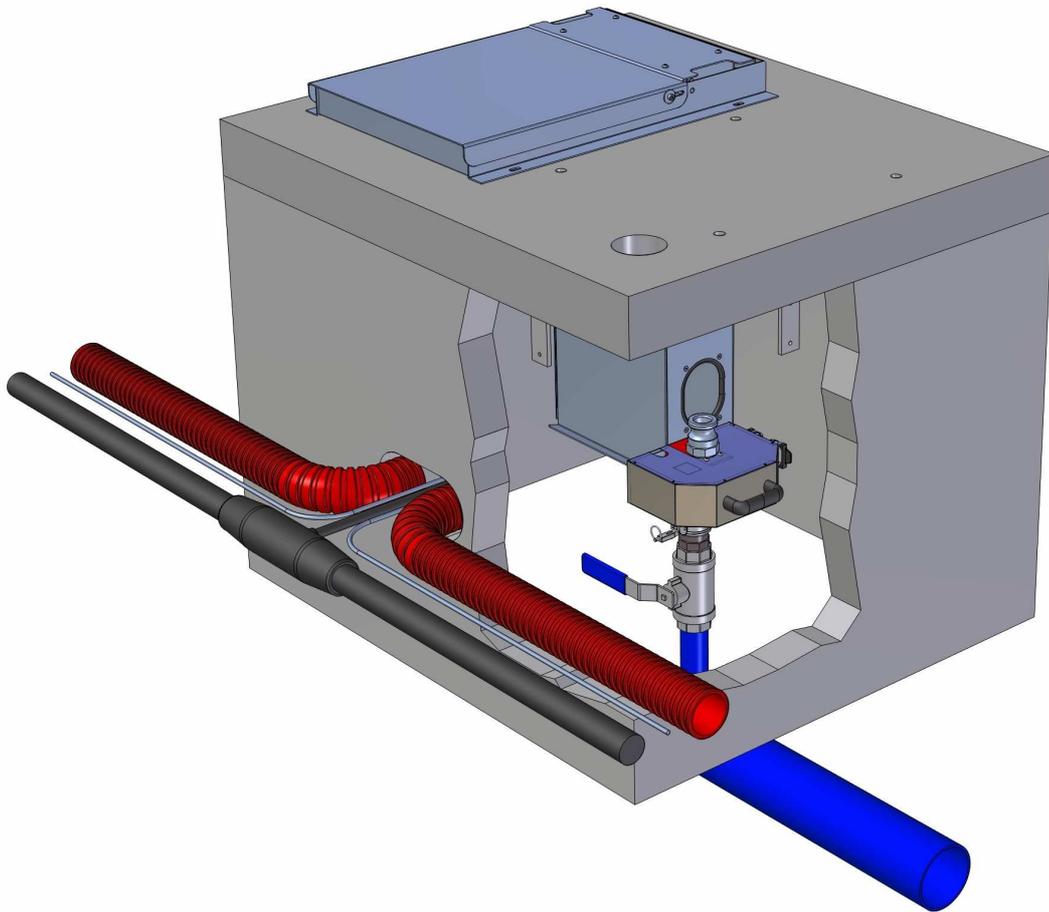


1. Posa condotta in tubi di acciaio per complessivi **102 metri**, per fornitura dell'acqua posati a una profondità minima di 100 cm a un max di 150 cm posati con livellette in pendenza senza risacche fra un pozzetto e l'altro per ottenere uno scarico completo della nei periodi di non utilizzo.
2. Posa cavo e passacavo per complessivi **102 metri** per la fornitura della potenza e cavi di trasmissione nello stesso scavo della condotta a una profondità inferiore e segnalata da nastro di avvertimento, il cavo di potenza passante esternamente al pozzetto collegato con al punto di allaccio macchina con muffola di giunzione al cavo di linea
3. Posa pozzetti di **1 pozzetti** prefabbricati in cemento armato di dimensioni 120x140 comprensivi di copertura con fori predisposti per il

posizionamento del box estraibile, la cassetta elettrica con presa 380V
valvola a sfera con attacco camlock 2" per l'alimentazione idraulica,
riscaldamento pozzetto.

IMMAGINE POZZETTO CON PILETTA





3. QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO 1 STRALCIO

Oggetto: Progetto esecutivo innevamento artificiale pista agonistica sci da fondo 1° STRALCIO

A	Lavori		
	1 STRALCIO Innevamento artificiale		
	Linea Gofer-Bino	91 778,17	
	Linea lago Gover	22 649,70	
	Linea Gover Underwoald nord	44 582,87	
	diramazione parte nuova	11 746,48	
	SICUREZZA	3 992,20	
		<i>Sommano</i>	174 749,42
	Imprevisti 5%	8 737,47	
		<i>Sommano</i>	8 737,47
		<i>Totale</i>	183 486,89
	IVA 21%	38 532,25	
		<i>Sommano</i>	38 532,25
		<i>Totale</i>	222 019,14
	Spese tecniche		
	Progettazione esecutiva -		
	Direzione Lavori		
	Sicurezza in fase progettuale ed	23 735,27	
	esecutiva		
	Cassa geometri 4%	949,41	
	IVA 21%	5 183,78	
		<i>Sommano</i>	29 868,46
		<i>Totale</i>	251 887,60

4. ELENCO ELABORATI TECNICI E GRAFICI

1. A -- Relazione tecnico illustrativa
2. Tav. 1 Planimetria catastale e corografica 1:2000
3. Tav. 2 Estratto PRGC e Ambiti pericolo valanghe
4. Tav. 3 Estratto Ambiti Frana e inondazione
5. Tav. 4 Estratto area boscata e Tracciato pista fondo 5 Km.
6. Tav. 5 Planimetria schematica condotte con profilo 1:2000
7. Tav. 6 Particolari costruttivi Pozzetti
8. B -- Elenco prezzi
9. C -- Analisi dei prezzi
10. D -- Computo metrico estimativo e Quadro economico
11. E -- Prescrizioni tecniche (parte del capitolato)
12. F -- PSC in fase di progetto
13. G -- Crono programma (diagramma di Gantt)

Gressoney La Trinitè 15/09/2012

Il geom. Comune Massimo