



# PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

DIPARTIMENTO PROTEZIONE CIVILE E INFRASTRUTTURE

SERVIZIO GESTIONE STRADE

UFFICIO EST

## PROGETTO PRELIMINARE

MESSA IN SICUREZZA DEL SITO VALANGHIVO A  
MONTE DELLA S.S. 641 DEL PASSO FEDAIA DAL KM  
9+850 AL KM 10+000 NEL COMUNE DI CANAZEI

REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI DISTACCO  
PROGRAMMATO DELLE MASSE NEVOSE INSTABILI

TITOLO ELABORATO:

PARAMETRI E CRITERI DI  
VALUTAZIONE DELLE OFFERTE  
ALLEGATI

DATA REDAZIONE: *Luglio 2009*

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

RESPONSABILE Dott.Ing. Stefano De Vigili

COORDINAMENTO, PIANIFICAZIONE E CONTROLLO Dott.Ing. Alessandro Ferrari

ASPETTI NIVOLGICI Dott.Ing. Mauro Gaddo

ASPETTI TECNOLOGICI APPLICATI ALLA NIVOLOGIA Geom. Sergio Benigni

ASPETTI GEOLOGICI Geol. Mauro Zambotto

CONSULENZE PER ASPETTI NIVOLGICI E IMPIANTISTICI Dott.Ing. Michele Martinelli

Visto!  
IL DIRIGENTE :  
Dott.Ing. Stefano De Vigili



**ALL. 1**  
fac-simile della

## “DICHIARAZIONE DEL RIBASSO TEMPORALE OFFERTO”

(La dichiarazione deve essere allegata all’Offerta Temporale)

**PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO**  
**DIPARTIMENTO PROTEZIONE CIVILE E INFRASTRUTTURE**  
**SERVIZIO GESTIONE STRADE**

**OGGETTO:** Messa in sicurezza del sito valanghivo a monte della S.S. 641 del Passo Fedaià dal km 9+850 al km 10+000 nel comune di Canazei – Realizzazione di un impianto di distacco programmato delle masse nevose instabili

**IMPRESA o A.T.I. :** \_\_\_\_\_ sede via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_ - cap. \_\_\_\_\_  
città \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_).

**DATA DI REDAZIONE:** \_\_\_\_/\_\_\_\_/2009.

\* \* \* \* \*

Il sottoscritto \_\_\_\_\_ nato a \_\_\_\_\_ il  
\_\_\_\_\_ e residente a \_\_\_\_\_ in  
\_\_\_\_\_ nella sua qualità di  
\_\_\_\_\_ attestata con la procura  
\_\_\_\_\_ della  
IMPRESA/A.T.I. \_\_\_\_\_ con  
sede legale a \_\_\_\_\_ in \_\_\_\_\_

### DICHIARA

di presentare per la fornitura e posa in opera di un impianto per il distacco delle masse nevose instabili un ribasso temporale che offre nella misura di giorno/i \_\_\_\_\_ (diconsi \_\_\_\_\_ giorno/i) da applicare al Tempo di esecuzione previsto nel Progetto di Gara (art. 2 comma 2 del Capitolato Prestazionale e Speciale d’Appalto).

IL CONCORRENTE

(Timbro e firma per esteso)

\_\_\_\_\_

## **ALL. 2**

modello relazione di cui al paragrafo

### **“FLESSIBILITÀ GESTIONALE”**

(La relazione deve essere allegata all’Offerta Tecnica)

#### **PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO**

#### **DIPARTIMENTO PROTEZIONE CIVILE E INFRASTRUTTURE**

#### **SERVIZIO GESTIONE STRADE**

**OGGETTO:** Messa in sicurezza del sito valanghivo a monte della S.S. 641 del Passo Fedaià dal km 9+850 al km 10+000 nel comune di Canazei – Realizzazione di un impianto di distacco programmato delle masse nevose instabili.

**IMPRESA o A.T.I. :** \_\_\_\_\_ sede via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_ - cap. \_\_\_\_\_  
città \_\_\_\_\_ (\_\_\_).

**DATA DI REDAZIONE:** \_\_\_/\_\_\_/2009.

a. Descrizione delle seguenti caratteristiche generali dell’impianto (max 10-40 righe):

- Principio di funzionamento dell’impianto;
- Componenti dell’impianto;
- Descrizione del software dedicato al controllo dell’impianto;

b. Descrizione dettagliata dei seguenti punti:

- Caratteristiche e modalità di utilizzo dell’impianto, in relazione alle modalità d’innesco del distacco anche mediante l’utilizzo del software dedicato;
- Caratteristiche del software dedicato al controllo dell’impianto;
- Personale necessario all’effettuazione delle operazioni (qualifiche e numero);
- Possibilità di effettuare più distacchi contemporaneamente ed in maniera diversificata;
- Tempi tecnici tra l’innesco di un distacco e l’altro anche su più punti ed in relazione all’efficacia complessiva di bonifica ed alla tempestività d’intervento;
- Evidenziare le opportunità offerte dall’impianto per un utilizzo il più flessibile possibile;
- Specificare il numero massimo di distacchi che è possibile effettuare in successione e senza dover effettuare operazioni di manutenzione e/o rifornimento;
- Evidenziare possibili limitazioni agli elementi di cui sopra in relazione a qualsiasi aspetto o condizione di esercizio.

Il Concorrente potrà allegare alla relazione elaborati grafici, schemi tecnici, schede tecniche, fotografie etc.. che possano meglio chiarire gli aspetti da documentare soprattutto se questi possono essere di difficile descrizione, anche facendo riferimento a precedenti gestioni di commesse.

**IL CONCORRENTE**

(Timbro e firma per esteso)

\_\_\_\_\_

**ALL. 3**

modello relazione di cui al paragrafo

**“MATERIALE DI CONSUMO”**

(La relazione deve essere allegata all’Offerta Tecnica)

**PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO**

**DIPARTIMENTO PROTEZIONE CIVILE E INFRASTRUTTURE**

**SERVIZIO GESTIONE STRADE**

**OGGETTO:** Messa in sicurezza del sito valanghivo a monte della S.S. 641 del Passo Fedaiia dal km 9+850 al km 10+000 nel comune di Canazei – Realizzazione di un impianto di distacco programmato delle masse nevose instabili.

**IMPRESA o A.T.I. :** \_\_\_\_\_ sede via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_ - cap. \_\_\_\_\_  
città \_\_\_\_\_ (\_\_\_).

**DATA DI REDAZIONE:** \_\_\_/\_\_\_/2009.

a. Descrizione dettagliata dei seguenti punti:

- Indicazione se vi sia o meno la necessità di materiale di consumo e/o la necessità di elementi da sostituire nel corso del normale funzionamento dell’impianto; indicare anche la quantità;
- Descrizione del materiale di consumo e/o degli elementi da sostituire con la specifica delle caratteristiche chimiche, fisiche, tecnologiche, strutturali, di confezionamento, ecc;
- Possibili modalità di acquisto da parte della P.A.T. degli elementi e/o del materiale di cui sopra;
- Garanzie per la sua reperibilità nel tempo;
- Possibili limitazioni agli elementi di cui sopra in relazione a qualsiasi aspetto o condizione di esercizio.

IL CONCORRENTE

(Timbro e firma per esteso)

\_\_\_\_\_

**ALL. 4**

modello relazione di cui al paragrafo

**“SICUREZZA NELLE OPERAZIONI DI MANUTENZIONE E DI RIFORNIMENTO DEL MATERIALE DI CONSUMO”**

(La relazione deve essere allegata all’Offerta Tecnica)

**PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO  
DIPARTIMENTO PROTEZIONE CIVILE E INFRASTRUTTURE  
SERVIZIO GESTIONE STRADE**

**OGGETTO:** Messa in sicurezza del sito valanghivo a monte della S.S. 641 del Passo Fedaià dal km 9+850 al km 10+000 nel comune di Canazei – Realizzazione di un impianto di distacco programmato delle masse nevose instabili.

**IMPRESA o A.T.I. :** \_\_\_\_\_ sede via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_ - cap. \_\_\_\_\_  
città \_\_\_\_\_ (\_\_\_).

**DATA DI REDAZIONE:** \_\_\_/\_\_\_/2009.

a. Descrizione dettagliata dei seguenti punti:

- Indicare le modalità e le procedure a cui è necessario attenersi, nel corso dell’intera stagione invernale, per l’esecuzione della manutenzione e della gestione dell’impianto da parte degli addetti soprattutto in relazione alla necessità o meno di recarsi in aree soggette al pericolo valanghe o in vicinanza alle stesse;
- In relazione al punto precedente le modalità operative e gli accorgimenti che è possibile adottare per annullare o minimizzare i pericoli connessi all’accesso nel sito da parte del personale;
- In relazione alle caratteristiche dell’impianto ed al suo normale funzionamento, presumendo un attività complessiva di 160 distacchi/anno (complessivi su tutto il sito), indicare il numero minimo del personale ed il numero di volte che lo stesso, nel corso dell’intera stagione invernale, debba accedere ad aree o nei pressi delle stesse dove vi sia pericolo di valanghe;
- Documentazione dettagliata degli accorgimenti che il Concorrente intende intraprendere per limitare il più possibile tali criticità.

IL CONCORRENTE

(Timbro e firma per esteso)

\_\_\_\_\_

**ALL. 5**

modello relazione di cui al paragrafo

**“POSSIBILITÀ DI SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO”**

(La relazione deve essere allegata all’Offerta Tecnica)

**PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO**

**DIPARTIMENTO PROTEZIONE CIVILE E INFRASTRUTTURE**

**SERVIZIO GESTIONE STRADE**

**OGGETTO:** Messa in sicurezza del sito valanghivo a monte della S.S. 641 del Passo Fedaià dal km 9+850 al km 10+000 nel comune di Canazei – Realizzazione di un impianto di distacco programmato delle masse nevose instabili.

**IMPRESA o A.T.I. :** \_\_\_\_\_ sede via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_ - cap. \_\_\_\_\_  
città \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_).

**DATA DI REDAZIONE:** \_\_\_\_/\_\_\_\_/2009.

a. Descrizione dettagliata dei seguenti punti:

- Pesi e dimensioni di ogni singolo componente;
- Mezzi necessari alla movimentazione in quota e/o per lo spostamento al nuovo sito;
- Modalità operative con cui è possibile effettuare lo smontaggio ed il rimontaggio dell’impianto;
- Numero e tempi di volo necessari;
- Possibili limitazioni e/o prescrizioni o controindicazioni a tale operazione;
- Gli apprestamenti che dovranno essere demoliti e ricostruiti sul nuovo sito;
- Eventuali componenti dell’impianto che non sarà possibile riutilizzare dopo lo spostamento.

IL CONCORRENTE

(Timbro e firma per esteso)

\_\_\_\_\_

**ALL. 6**  
*fac-simile della*

**“DICHIARAZIONE DEL RIBASSO OFFERTO PER L’ESECUZIONE DI  
TUTTE LE FORNITURE, LAVORAZIONI, OPERE E PRESTAZIONI  
OGGETTO DELL’APPALTO”**

(La dichiarazione deve essere allegata all’Offerta Economica-Prezzo)

**PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO  
DIPARTIMENTO PROTEZIONE CIVILE E INFRASTRUTTURE  
SERVIZIO GESTIONE STRADE**

**OGGETTO:** Messa in sicurezza del sito valanghivo a monte della S.S. 641 del Passo Fedaià dal km 9+850 al km 10+000 nel comune di Canazei – Realizzazione di un impianto di distacco programmato delle masse nevose instabili

**IMPRESA o A.T.I. :** \_\_\_\_\_ sede via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_ - cap. \_\_\_\_\_  
città \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_).

**DATA DI REDAZIONE:** \_\_\_\_/\_\_\_\_/2009.

\* \* \* \* \*

Il sottoscritto \_\_\_\_\_ nato a \_\_\_\_\_ il  
\_\_\_\_\_ e residente a \_\_\_\_\_ in  
\_\_\_\_\_ nella sua qualità di  
\_\_\_\_\_ attestata con la procura  
della  
\_\_\_\_\_

IMPRESA/A.T.I. \_\_\_\_\_ con  
sede legale a \_\_\_\_\_ in \_\_\_\_\_

**DICHIARA**

di presentare per l’esecuzione di tutte le forniture, lavorazioni, opere e prestazioni oggetto dell’appalto il ribasso di \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_% (diconsi \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_% ) da applicarsi all’importo totale previsto a base di gara (art. 3 del Capitolato Prestazionale e Speciale d’Appalto).

**IL CONCORRENTE**

(Timbro e firma per esteso)

\_\_\_\_\_

**ALL. 7**  
*fac-simile del*

**“COMPUTO METRICO ESTIMATIVO”**

(Deve essere allegato all’Offerta Economica-Prezzo)

N° ORD	ART	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>A - FORNITURE DI PROGETTO</b>						
<b>A1 - Fornitura delle componenti dell'impianto previste per l'innesto del distacco nel sub-sito A1 (diversi da quelle di cui ai successivi punti A9 e A10)</b>						
	<b>A1.1.</b> <b>Descrizione Sintetica</b> Descrizione Estesa (riportante tutte le specifiche tecniche necessarie all'individuazione del prezzo nella sua interezza)  Conteggi riportati per esteso delle diverse quantità indicando per ciascuno la specifica localizzazione		u.m.	quantità	prezzo unitario	importo
	<b>A1.2.</b> .....					
	<b>A1.....</b> .....					
<b>TOTALE A1</b>						_____



N° ORD	ART	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>A3 - Fornitura delle componenti dell'impianto previste per l'innesto del distacco nel sub-sito A3(diversi da quelle di cui ai successivi punti A9 e A10)</b>						
	A3.1.	<b>Descrizione Sintetica</b> Descrizione Estesa (riportante tutte le specifiche tecniche necessarie all'individuazione del prezzo nella sua interezza)  Conteggi riportati per esteso delle diverse quantità indicando per ciascuno la specifica localizzazione	u.m.	quantità	prezzo unitario	importo
	A3.2.	.....				
	A3.....	.....				
<b>TOTALE A3</b>						_____

N° ORD	ART	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>A4 - Fornitura delle componenti dell'impianto previste per l'innesto del distacco nel sub-sito A4(diversi da quelle di cui ai successivi punti A9 e A10)</b>						
	A4.1.	<b>Descrizione Sintetica</b> Descrizione Estesa (riportante tutte le specifiche tecniche necessarie all'individuazione del prezzo nella sua interezza)  Conteggi riportati per esteso delle diverse quantità indicando per ciascuno la specifica localizzazione	u.m.	quantità	prezzo unitario	importo
	A4.2.	.....				
	A4.....	.....				
<b>TOTALE A4</b>						_____

N° ORD	ART	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>A5 - Fornitura delle componenti dell'impianto previste per l'innesto del distacco nel sub-sito A5(diversi da quelle di cui ai successivi punti A9 e A10)</b>						
	A5.1.	<b>Descrizione Sintetica</b> Descrizione Estesa (riportante tutte le specifiche tecniche necessarie all'individuazione del prezzo nella sua interezza)  Conteggi riportati per esteso delle diverse quantità indicando per ciascuno la specifica localizzazione	u.m.	quantità	prezzo unitario	importo
	A5.2.	.....				
	A5.....	.....				
<b>TOTALE A5</b>						_____



N° ORD	ART	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>A7 - Fornitura delle componenti dell'impianto previste per l'innesto del distacco nel sub-sito B1(diversi da quelle di cui ai successivi punti A9 e A10)</b>						
	A7.1.	<b>Descrizione Sintetica</b> Descrizione Estesa (riportante tutte le specifiche tecniche necessarie all'individuazione del prezzo nella sua interezza)  Conteggi riportati per esteso delle diverse quantità indicando per ciascuno la specifica localizzazione	u.m.	quantità	prezzo unitario	importo
	A7.2.	.....				
	A7.....	.....				
<b>TOTALE A7</b>						_____

N° ORD	ART	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>A8 - Fornitura delle componenti dell'impianto previste per l'innesto del distacco nel sub-sito C1(diversi da quelle di cui ai successivi punti A9 e A10)</b>						
	A8.1.	<b>Descrizione Sintetica</b> Descrizione Estesa (riportante tutte le specifiche tecniche necessarie all'individuazione del prezzo nella sua interezza)  Conteggi riportati per esteso delle diverse quantità indicando per ciascuno la specifica localizzazione	u.m.	quantità	prezzo unitario	importo
	A8.2.	.....				
	A8.....	.....				
<b>TOTALE A8</b>						_____

N° ORD	ART	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>A9 - Ulteriori forniture previste per l'eventuale collegamento in rete delle componenti dell'impianto di cui ai precedenti punti A1-A8 e/o per lo stoccaggio dei materiali di consumo</b>						
	<b>A9.1.</b> <b>Descrizione Sintetica</b> Descrizione Estesa (riportante tutte le specifiche tecniche necessarie all'individuazione del prezzo nella sua interezza)  Conteggi riportati per esteso delle diverse quantità indicando per ciascuno la specifica localizzazione  <b>A9.2.</b> .....  <b>A9.....</b> .....		u.m.	quantità	prezzo unitario	importo
<b>TOTALE A9</b>						_____

N° ORD	ART	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>A10 - Fornitura del sistema di controllo</b>						
	<b>A10.1.</b> <b>Descrizione Sintetica</b> Descrizione Estesa (riportante tutte le specifiche tecniche necessarie all'individuazione del prezzo nella sua interezza)  Conteggi riportati per esteso delle diverse quantità indicando per ciascuno la specifica localizzazione  <b>A10.2.</b> .....  <b>A10.....</b> .....		u.m.	quantità	prezzo unitario	importo
<b>TOTALE A10</b>						_____
<b>A</b>	<b>TOTALE FORNITURE DI PROGETTO A1+A2+A3+A4+A5+A6+A7+A8+A9+A10</b>					_____

N° ORD	ART	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>LAVORAZIONI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI DI POSA DELL'IMPIANTO</b>						
<b>Categoria _____ - Descrizione _____</b>						
	H1.1. <b>Descrizione Sintetica</b> Descrizione Estesa (riportante tutte le specifiche tecniche necessarie all'individuazione del prezzo nella sua interezza)  Conteggi riportati per esteso delle diverse quantità indicando per ciascuno la specifica localizzazione  H1.2. ....  H1.....	u.m.	quantità	prezzo unitario	importo	
<b>H1</b>	<b>TOTALE Categoria _____ - Descrizione _____</b>					

N° ORD	ART	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>LAVORAZIONI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI DI POSA DELL'IMPIANTO</b>						
<b>Categoria _____ - Descrizione _____</b>						
	<p>H2.1. <b>Descrizione Sintetica</b>  Descrizione Estesa (riportante tutte le specifiche tecniche necessarie all'individuazione del prezzo nella sua interezza)</p> <p>Conteggi riportati per esteso delle diverse quantità indicando per ciascuno la specifica localizzazione</p> <p>H2.2. ....</p> <p>H2..... ..</p>	<p>u.m.</p>	<p>quantità</p>	<p>prezzo unitario</p>	<p>importo</p>	
<b>H2</b>	<b>TOTALE Categoria _____ - Descrizione _____</b>					

N° ORD	ART	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>LAVORAZIONI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI DI POSA DELL'IMPIANTO</b>						
<b>Categoria _____ - Descrizione _____</b>						
	H3.1. <b>Descrizione Sintetica</b> Descrizione Estesa (riportante tutte le specifiche tecniche necessarie all'individuazione del prezzo nella sua interezza)  Conteggi riportati per esteso delle diverse quantità indicando per ciascuno la specifica localizzazione  H3.2. ....  H3.....		u.m.	quantità	prezzo unitario	importo
<b>H3</b>	<b>TOTALE Categoria _____ - Descrizione _____</b>					



N° ORD	ART	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>LAVORAZIONI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI DI POSA DELL'IMPIANTO - ONERI DELLA SICUREZZA</b>						
<b>Categoria _____ - Descrizione _____</b>						
	L1.1.	<b>Descrizione Sintetica</b> Descrizione Estesa (riportante tutte le specifiche tecniche necessarie all'individuazione del prezzo nella sua interezza)  Conteggi riportati per esteso delle diverse quantità indicando per ciascuno la specifica localizzazione	u.m.	quantità	prezzo unitario	importo
L1		L1.2. ....				
		L1.....				
L1	<b>TOTALE Oneri della sicurezza Categoria _____ - Descrizione _____</b>					

N° ORD	ART	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>LAVORAZIONI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI DI POSA DELL'IMPIANTO - ONERI DELLA SICUREZZA</b>						
<b>Categoria _____ - Descrizione _____</b>						
	L2.1.	<b>Descrizione Sintetica</b> Descrizione Estesa (riportante tutte le specifiche tecniche necessarie all'individuazione del prezzo nella sua interezza)  Conteggi riportati per esteso delle diverse quantità indicando per ciascuno la specifica localizzazione	u.m.	quantità	prezzo unitario	importo
L2		L2.2. ....				
		L2.....				
L2	<b>TOTALE Oneri della sicurezza Categoria _____ - Descrizione _____</b>					

N° ORD	ART	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>LAVORAZIONI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI DI POSA DELL'IMPIANTO - ONERI DELLA SICUREZZA</b>						
<b>Categoria _____ - Descrizione _____</b>						
	L3.1.	<b>Descrizione Sintetica</b> Descrizione Estesa (riportante tutte le specifiche tecniche necessarie all'individuazione del prezzo nella sua interezza)  Conteggi riportati per esteso delle diverse quantità indicando per ciascuno la specifica localizzazione	u.m.	quantità	prezzo unitario	importo
L3		L3.2. ....				
		L3.....				
L3	<b>TOTALE Oneri della sicurezza Categoria _____ - Descrizione _____</b>					



**RIEPILOGO LAVORAZIONI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI DI POSA DELL'IMPIANTO  
E ONERI DELLA SICUREZZA**

		Euro (cifre)	Euro (lettere)
H1	Lavori Categoria _____ - Descrizione _____		
H2	Lavori Categoria _____ - Descrizione _____		
H3	Lavori Categoria _____ - Descrizione _____		
H4	Lavori Categoria _____ - Descrizione _____		
H	<b>TOTALE IMPORTO LAVORI Sommano H1+H2+H3+H4</b>		
L1	Oneri della sicurezza Categoria _____		
L2	Oneri della sicurezza Categoria _____		
L3	Oneri della sicurezza Categoria _____		
L4	Oneri della sicurezza Categoria _____		
L	<b>TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA Sommano L1+L2+L3+L4</b>		
N	<b>TOTALE COMPLESSIVO LAVORAZIONI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI DI POSA DELL'IMPIANTO E RELATIVI ONERI DELLA SICUREZZA Sommano H+L</b>		

N° ORD	ART	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>P3 - SERVIZIO DI FORMAZIONE DEL PERSONALE GESTORE DELL'IMPIANTO</b>						
	P3.	<b>Descrizione Sintetica</b> Descrizione Estesa (riportante tutte le specifiche tecniche necessarie all'individuazione del prezzo nella sua interezza)	a corpo	1	prezzo unitario	importo
<b>TOTALE P3</b>						_____.

N° ORD	ART	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>P4A - SERVIZIO DI MANUTENZIONE ORDINARIA DELL'IMPIANTO PER TRE ANNI</b>						
	P4A.	<b>Descrizione Sintetica</b> Descrizione Estesa (riportante tutte le specifiche tecniche necessarie all'individuazione del prezzo nella sua interezza)	a corpo	1	prezzo unitario	importo
<b>TOTALE P4A</b>						_____

N° ORD	ART	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>P4B - SERVIZIO DI MANUTENZIONE ORDINARIA DELL'IMPIANTO PER TRE ANNI - ONERI DELLA SICUREZZA</b>						
	<b>P4B.1.</b>	<b>Descrizione Sintetica</b> Descrizione Estesa (riportante tutte le specifiche tecniche necessarie all'individuazione del prezzo nella sua interezza)  Conteggi riportati per esteso delle diverse quantità indicando per ciascuno la specifica localizzazione	u.m.	quantità	prezzo unitario	importo
	<b>P4B.2.</b>	..... .....				
	<b>P4B.....</b>	..... .....				
<b>TOTALE P4B</b>						_____.



## **1. ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE**

- a. Il documento deve essere compilato in tutte le sua parti.
- b. Il contratto è stipulato a corpo.
- c. L'importo del contratto è determinato dalla somma del prezzo a corpo offerto dall'Appaltatore distintamente per:
  - il corpo d'opera n. 1, che comprende tutte le prestazioni e richieste per la fornitura e posa in opera dell'impianto per il distacco programmato delle masse nevose instabili oggetto dell'appalto,
  - il corpo d'opera n. 2, che comprende tutte le prestazioni ed attività richieste per la formazione del personale gestore dell'impianto e per la manutenzione ordinaria dell'impianto per un triennio a partire dalla data del collaudo funzionale dell'impianto medesimo.
- d. L'importo del contratto, come determinato in seguito all'offerta complessiva in sede di gara, resta fisso e invariabile, senza che possa essere invocata da alcuna delle parti contraenti, alcuna successiva verifica sulle quantità delle singole forniture, lavorazioni e/o prestazioni considerate e/o sul valore ad esse attribuito nell'elaborazione dell'offerta.
- e. I singoli prezzi unitari considerati dal Concorrente in sede di gara non hanno efficacia negoziale e l'importo complessivo dell'offerta, anche se determinato attraverso l'applicazione dei predetti prezzi unitari alle quantità delle singole forniture, lavorazioni e/o prestazioni indicate negli elaborati che compongono l'offerta, resta fisso e invariabile, ai sensi del comma d., essendo obbligo esclusivo del Concorrente il controllo e la verifica preventiva della completezza e della congruità delle voci e delle quantità riportate negli elaborati che compongono l'offerta, e di formulare l'offerta sulla sola base delle proprie valutazioni qualitative e quantitative, assumendone i rischi.
- f. I prezzi unitari offerti dall'Aggiudicatario in sede di gara sono per lui vincolanti esclusivamente per la definizione, valutazione e contabilizzazione di eventuali varianti, addizioni o detrazioni in corso d'opera, qualora ammissibili, ordinate o autorizzate ai sensi dell'art. 51 della L.P. 26/93 e ss.mm. e che siano estranee ai lavori a corpo già previsti. Per le categorie di lavori non previste in contratto si provvede alla formazione dei nuovi prezzi secondo le modalità stabilite dal capitolato prestazionale e speciale d'appalto.
- g. Nel caso in cui, in corso d'opera, si eseguano forniture, lavorazioni e/o prestazioni aggiuntive e/o diverse e/o in quantità maggiori rispetto a quelle previste negli elaborati che compongono l'offerta e/o il progetto esecutivo aggiornato successivamente prodotto dall'Aggiudicatario, il prezzo globale dovuto resta fisso ed invariabile e l'Appaltatore è gravato di tutti i maggiori costi ed oneri che ne dovessero derivare. Il prezzo globale dovuto resta fisso ed invariabile anche nel caso in cui in corso d'opera si eseguano, in quanto necessarie, forniture, lavorazioni e/o prestazioni, che sono previste solo in alcuni degli elaborati che compongono l'offerta e/o il progetto esecutivo aggiornato successivamente prodotto dall'Aggiudicatario. Nel caso in cui, in corso d'opera, si eseguano minori forniture, lavorazioni e/o prestazioni, rispetto a quelle previste dagli elaborati che compongono l'offerta, l'Amministrazione si riserva di approntare una variante in diminuzione a stralcio di quanto non eseguito e riconosciuto non necessario.
- h. Nel caso in cui sia necessario aggiungere delle righe il concorrente potrà farlo mantenendo invariata la struttura del documento.

## **2. FORNITURE DI PROGETTO**

Andranno riportati tutti gli importi offerti per la fornitura dell'impianto.

### **3. LAVORAZIONI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI DI POSA DELL'IMPIANTO**

Il concorrente dovrà indicare tutti i prezzi unitari e le relative quantità previste a base dell'offerta calcolando il singolo importo risultante ed il totale complessivo che andrà riportato nella riga finale delle lavorazioni appartenenti a ciascuna categoria individuata (le categorie andranno individuate ai sensi dell'allegato A del D.P.R. 25/01/00 n. 34 - le righe in cui riportare i totali sono evidenziate con la sigla H1, H2, H3, H4).

Spetta al concorrente individuare le categorie in cui sono suddivise le opere.

### **4. RIEPILOGO LAVORAZIONI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI DI POSA DELL'IMPIANTO E ONERI DELLA SICUREZZA**

In questo riepilogo vanno riportati :

- nella prima parte tutti i parziali delle lavorazioni e forniture per l'esecuzione dei lavori di posa dell'impianto suddivisi per categoria di lavori come calcolati in precedenza (il parziale H1 andrà riportato nella riga H1, il parziale H2 andrà riportato nella riga H2, il parziale H3 andrà riportato nella riga H3, il parziale H4 andrà riportato nella riga H4);
- nella seconda parte tutti i parziali degli oneri della sicurezza suddivisi per categoria dei lavori coerentemente con quanto fatto per le lavorazioni e forniture per l'esecuzione dei lavori di posa dell'impianto (il parziale L1 andrà riportato nella riga L1, il parziale L2 andrà riportato nella riga L2, il parziale L3 andrà riportato nella riga L3, il parziale L4 andrà riportato nella riga L4);
- nell'ultima parte il riepilogo complessivo degli importi di cui alle parte precedenti.

### **5. RIEPILOGO GENERALE**

In questo riepilogo vanno riportati e sommati come specificato i parziali determinati, in modo che risulti precisato il prezzo offerto per ciascuno dei 2 corpi d'opera, **CO 1** e **CO 2**, costituiti rispettivamente da:

- FORNITURE DI PROGETTO, LAVORAZIONI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI DI POSA DELL'IMPIANTO E RELATIVI ONERI DELLA SICUREZZA;
- SERVIZIO DI FORMAZIONE DEL PERSONALE GESTORE DELL'IMPIANTO, SERVIZIO DI MANUTENZIONE ORDINARIA DELL'IMPIANTO PER TRE ANNI E RELATIVI ONERI DELLA SICUREZZA.

Nella riga CO T dovrà essere indicato il prezzo complessivo dell'offerta (somma del prezzo offerto per il corpo d'opera n. 1 e del prezzo offerto per il corpo d'opera n. 2)

Il Ribasso percentuale offerto va calcolato come rapporto percentuale tra il ribasso offerto (differenza tra il Prezzo a base d'asta, pari a € 980.000,00, ed il TOTALE OFFERTA) ed il Prezzo a base d'asta e dovrà essere espresso sia in cifre che in lettere.