

NOUVELLE LIGNE LYON TURIN – NUOVA LINEA TORINO LIONE
PARTIE COMMUNE FRANCO – ITALIENNE – PARTE COMUNE ITALO – FRANCESE

REVISION DE L'AVANT PROJET DE REFERENCE – REVISIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO

CUP J11J05000030001

OTTEMPERANZA ALLE PRESCRIZIONI DELLA DELIBERA CIPE 57/2011

Prescrizione n.196

Infopoint Caserma Clemente Henry - Susa

PROGETTO DEFINITIVO

Generale

Fase 1 - Quadro economico di progetto

Indice	Date / Data	Modifications / Modifiche	Etabli par / Concepito da	Vérfié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	Dicembre 2012	Emissione	Eugenio Bastianini	Lorenzo Morra	Adriano Venturini
A	Febbraio 2013	Emissione allo stato AP	Eugenio Bastianini	Lorenzo Morra	Adriano Venturini
B	Marzo 2013	Emissione fase 1 - AP	Eugenio Bastianini	Lorenzo Morra	Adriano Venturini
				Dott. Ing. ADRIANO VENTURINI AOSTA 187	

CODE	P	D	2	H	E	N	G	I	A	0	1	1	0	B	A	P	N	O	T
DOC	Phase / Fase			Sigle étude / Sigla			Émetteur / Emittente			Numero			Indice	Statut / Stato		Type / Tipo			

ADRESSE GED / INDIRIZZO GED	6PR	//	//	01	97	01	10	09
--------------------------------	-----	----	----	----	----	----	----	----

QUADRO ECONOMICO - NOTA INTRODUTTIVA

Il presente quadro economico quantifica, i costi per i lavori di realizzazione del progetto di ristrutturazione della caserma Henry.

I computi di riferimento sono stati predisposti utilizzando il Prezziario RFI anno 2012 come richiesto dalla committenza per le voci di prezzo in esso contenute.

Per le altre voci si è fatto riferimento al prezziario Regione Piemonte 2012.

Il quadro economico illustra i costi totali dell'intervento (prima tabella) e in seguito i costi relativi alla fase 1 (realizzazione ponteggio con funzioni comunicative e ex foresteria).

QUADRO ECONOMICO INTERVENTO (FASE 1 + FASE 2)						NOTE
	Parziale totale	Incidenza Manodopera	Incidenza Manodopera %	Tot. Parziale	Tot. Generale	
A) LAVORI A MISURA, A CORPO, IN ECONOMIA (realizzate 2012):					€ 1.953.271,33	
1) per l'esecuzione dei lavori:				€ 1.792.410,85		
opere edili	€ 665.848,92	€ 286.315,04	43%			
opere strutturali	€ 330.936,93	€ 121.122,92	37%			
opere impiantistiche - elettrico	€ 215.310,71	€ 43.062,14	20%			
opere impiantistiche - fluidomeccanici	€ 222.093,39	€ 44.418,68	20%			
opere di restauro	€ 194.560,33	€ 173.158,69	89%			
opere edili aree esterne	€ 79.909,74	€ 51.941,33	65%			
opere idrauliche e pozzi	€ 83.750,83	€ 54.438,04	65%			
2) per l'attuazione dei piani di sicurezza	€ 87.417,15			€ 87.417,15		Escluso il costo del porteggio con funzioni comunicative. Oneri non soggetti a ribasso.
3) per la realizzazione del porteggio comunicativo	€ 73.443,33	€ 18.360,83	25%	€ 73.443,33		Attività da realizzarsi in anticipo rispetto ai lavori di ristrutturazione.
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA SA:				€ 0,00	€ 316.050,00	
1) lavori in economia				€ 0,00	€ 0,00	
2) rilievi, accertamenti e indagini:				€ 0,00	€ 0,00	Considerata nel GSP A cura dell'impresa
a) CME: BOE + indag. Archeologiche						6% dell'imponibile lavori
b) Indagini varie (topog., geolo.) a cura di LTF				€ 107.000,00		
4) imprevisti:				€ 0,00	€ 0,00	
5) acquisizione aree o immobili, occ. temp., convenzioni:				€ 0,00	€ 0,00	Non dovuto in quanto l'opera non è soggetta a VIA
7) spese tecniche:				€ 196.500,00		
a) progetto esecutivo	€ 67.000,00					
b) seguito specialistico in corso d'opera	€ 0,00					
c) sistema di gestione dati progettazione	€ 0,00					
e) coordinamento sicurezza in fase di esecuzione	€ 58.000,00					
f) costi procedurali (compreso 0,5 % MinAmb)	€ 0,00					
g) DL	€ 71.500,00					
8) spese per attività di consulenza o di supporto:	€ 0,00			€ 0,00		
a) attività di consulenza o di supporto a cura di LTF						
10) spese per pubblicità e opere artistiche:				€ 3.000,00		
11) spese per accertamenti di laboratorio e verifiche previste dal CSA, Collaudo Tecnico-Administrativo, Collaudo Statico ed eventuali Collaudi Specialistici:				€ 9.550,00		Considerati unicamente collaudo statico e tecnico amministrativo.
C) IVA ed eventuali altre imposte (21% di A+B):					€ 476.557,48	
TOTALE QUADRO ECONOMICO					€ 2.745.878,81	

QUADRO ECONOMICO FASE 1						
	Parziale totale	Incidenza Manodopera	Incidenza Manodopera %	Tot. Parziale	Tot. Generale	NOTE
A1) LAVORI A MISURA A CORPO IN ECONOMIA (vettura 2012)				€ 342.166,92	€ 471.085,17	
1) per l'esecuzione dei lavori:						
opere edili	€ 91.439,84	€ 39.218,55	43%			
opere strutturali	€ 54.831,15	€ 18.301,44	34%			
opere impiantistiche - elettrico	€ 26.394,04	€ 5.278,81	20%			
opere impiantistiche - fluidomeccanici	€ 18.343,71	€ 3.688,74	20%			
opere di restauro	€ 35.643,45	€ 31.722,67	89%			
opere edili aree esterne	€ 31.963,90	€ 20.776,53	65%			
opere propedeutiche alla messa in esercizio della fase 1	€ 83.750,83	€ 54.438,04	65%			
2) per l'attuazione dei piani di sicurezza	€ 55.474,92			€ 55.474,92		Inclusi i costi generali di accantonamento. Oneri non soggetti a ribasso
3) per la realizzazione del ponteggio comunicativo	€ 73.443,33	€ 19.360,83	25%	€ 73.443,33		Attività da realizzarsi in anticipo rispetto ai lavori di ristrutturazione
B1) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA S.A.				€ 0,00	€ 88.800,00	
1) lavori in economia				€ 0,00		
2) ritorni, accertamenti e indagini				€ 0,00		
a) CME, BOE - indaga Archeologiche						Considerata nel CSP
b) Indagini varie (topog., geot.) a cura di LTF						A cura dell'impresa
4) imprevisti				€ 21.400,00		Stimato nel 20 % di quanto riportato nel quadro B.
5) acquisizione aree o immobili occ. temp., convenzioni				€ 0,00		
7) spese tecniche				€ 62.500,00		
a) progetto esecutivo	€ 19.400,00					Stimato nel 20 % di quanto riportato nel quadro B.
b) seguito specialistico in corso d'opera	€ 0,00					
c) sistema di gestione dati progettazione	€ 0,00					Stimato nel 60 % di quanto riportato nel quadro B.
e) coordinamento sicurezza in fase di esecuzione	€ 34.800,00					Non dovuto in quanto l'opera non è soggetta a VIA
f) costi procedurali (compreso 0,5 % M/Amb.)	€ 0,00					
g) DI	€ 14.300,00					Stimato nel 20 % di quanto riportato nel quadro B.
8) spese per attività di consulenza o di supporto				€ 0,00		
a) attività di consulenza o di supporto a cura di LTF						
10) spese per pubblicità e opere artistiche				€ 3.000,00		
11) spese per accertamenti di laboratorio e verifiche previste dal CSA, Collaudo Tecnico-Administrativo, Collaudo Statico ed eventuali Collaudi specializzati				€ 1.900,00		Considerati unicamente collaudo statico e tecnico amministrativo. Stimato nel 20% di quanto riportato nel quadro B.
C1) IVA ed eventuali altre imposte (21% di A+B)					€ 117.575,88	
TOTALE QUADRO ECONOMICO					€ 677.461,05	