

# LIASON LYON - TURIN / COLLEGAMENTO TORINO - LIONE

Partie commune franco-italienne  
Section transfrontalière

Parte comune italo-francese  
Sezione transfrontaliera

## 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 C11J05000030001

#### GARE INTERNATIONALE DE SUSAS – STAZIONE INTERNAZIONALE DI SUSAS

#### CHANTIER: QUANTITATIF – ACCANTIERAMENTO: COMPUTO METRICO

Indice	Date/ Data	Modifications / Modifiche	Etabli par / Concepito da	Vérifié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
00	07/01/2013	PRIMA EMISSIONE	ARESIS – TESLER	PASSERA	IORIO
A	31/01/2013	Presa in conto dei commenti LTF e CCF	ARESIS – TESLER	PASSERA	IORIO

CODE DOC	P	D	2	C	3	A	J	&	A	3	6	0	2	A
	Phase / Fase		Sigle étude / Sigla			Émetteur / Emittente			Numero			Indice		

A	P	N	O	T
Statut / Stato		Type / Tipo		

ADRESSE GED INDIRIZZO GED	C3A	//	//	55	95	70	80	02
------------------------------	-----	----	----	----	----	----	----	----

ECHELLE / SCALA

J&A Consultants s.r.l.

KENGO KUMA  
Ordre des Architectes d'Ile-de-France  
n° national 075820  
KUMA & ASSOCIATES EUROPE  
Ordre des Architectes d'Ile-de-France  
n° national S12379



LTF sas – 1091 Avenue de la Boisse – BP 80631 – F-73006 CHAMBERY CEDEX (France)  
Tél. : +33 (0)4.79.68.56.50 – Fax : +33 (0)4.79.68.56.75  
RCS Chambéry 439 556 952 – TVA FR 03439556952  
Propriété LTF Tous droits réservés – Proprietà LTF Tutti i diritti riservati

Ce projet  
est cofinancé par  
l'Union européenne  
(DG-TREN)



Questo progetto  
è cofinanziato  
dall'Unione europea  
(TEN-T)







CODICE WBS	ARTICOLO TARIFFA	ARTICOLO	DESCRIZIONE DA EPU	LOCALE	AMBITO FUNZIONALE E LIVELLO	U.M.	DETTAGLIO QUANTITA' (POSITIVI E IN DETRAZIONE)	QUANTITA'	TOTALE QUANTITA'
D01_CAN_01	667	OSAP00105A	<p>"Costo di utilizzo di prefabbricato monoblocco ad uso Servizi igienici comuni. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di mm 40, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e cobentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le pareti perimetrali ma con caratteristiche di igienicità adeguate all'uso anche in relazione alla facilità di pulizia, pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolere idroturgo di spessore mm 13, piano di appoggio in PVC continuo, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con catolati a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglia e/o maniglione antipatico, impianto elettrico a norma di legge da certificare, numero due servizi igienici composti da due turche predisposte per la doccia, due lavabi e il boiler, completi di accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scoppino, appendiabiti, ecc.) Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra, acqua, gas, ecc. quando previsti); il collegamento alla rete fognaria; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predifinita e per l'isolamento a fine opera. Dimensioni esterne massime in 2,40 x 3,10 x 2,50 circa (modello base). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del prefabbricato monoblocco. Misurato al mese o frazione di mese.</p> <p>Nucleo abilitativo per servizi igienici comuni, per il primo mese o frazione.</p>		SIC	mesi			8,00
			SERVIZI PER 30 PERSONE - MASCHI				6	6,00	
			SERVIZI - FEMMINE				2	2,00	
D01_CAN_01	668	OSAP00105B	<p>Sovraprezzo alla voce OSAP00105A - Nucleo abilitativo per servizi igienici comuni, per ogni mese in più o frazione.</p>		SIC	mesi			192,00
			SERVIZI PER 30 PERSONE - MASCHI				6*24	144,00	
			SERVIZI - FEMMINE				2*24	48,00	

CODICE WBS	ARTICOLO TARIFFA	ARTICOLO	DESCRIZIONE DA EPD	LOCALE	AMBITO FUNZIONALE E LIVELLO	U.M.	DETTAGLIO QUANTITA' (POSITIVI E IN DETRAZIONE)	QUANTITA'	TOTALE QUANTITA'
D01_CAN_01	669	OSAP00107A	Costo di utilizzo di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite letto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'attrezzatura per la movimentazione e la collocazione nell'area prefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese. Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione.		SIC	mesi			8,00
			WC				8	8,00	
D01_CAN_01	670	OSAP00107B	Sovrapprezzo alla voce OSAP00107A - Bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione.		SIC	mesi			192,00
			WC				8*24	192,00	
D01_CAN_01	673	OSAP00102A	Costo di utilizzo di recinzione provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, sorretti da morali e solomisure e comunque rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni minime di cm 10 x 10; l'innestazione dei montanti nel terreno o incastri in adeguata base di appoggio; le lavole solomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avviate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria. Recinzione provvisoria con pannelli in lamiera zincata ondulata misurata a metro quadrato di pannello posto in opera, per l'intera durata dei lavori.		SIC	m2			5.354,00
			RECINZIONE - H - 2 M				2677,00*2,00	5354,00	

CODICE WBS	ARTICOLO TARIFFA	ARTICOLO	DESCRIZIONE DA EPD	LOCALE	AMBITO FUNZIONALE E LIVELLO	U.M.	DETTAGLIO QUANTITA' (POSITIVI E IN DETRAZIONE)	QUANTITA'	TOTALE QUANTITA'
D01_CAN_01	675	OSIMA0101A	Progettazione e realizzazione di impianto di terra costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente ininterata, commessa con almeno due dispersori in acciaio con profilo di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato cadauno, per la durata dei lavori. Impianto di terra. Costo di progettazione e realizzazione dell'impianto base.		SIC	cad			1,00
			IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE - MESSA A TERRA				1	1,00	
D01_CAN_01	676	OSIMA0101B	Impianto di terra. Sovraprezzo per ogni dispersore in più.		SIC	cad			20,00
			IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE - MESSA A TERRA				20	20,00	
D01_CAN_01	697	NP.SIC.23	Formazione in opera dei percorsi pedonali all'interno del cantiere, compreso protezione dei camminamenti, ed ogni altra lavorazione necessaria a fornire l'opera completa. CAMMINAMENTI		SIC	m2			400,00
D01_CAN_01	698	NP.SIC.24	Formazione in opera di viabilità interna di cantiere per il passaggio dei mezzi, compreso, protezioni, segnaletica, ed ogni altra lavorazione necessaria a fornire l'opera completa. VIABILITA' DI CANTIERE		SIC	m2			1.956,00
							1956	1956,00	
D01_CAN_01	699	NP.SIC.25	Fornitura e posa in opera di lampioni e corpi illuminanti temporanei per l'illuminazione dei camminamenti, del villaggio di cantiere e del parcheggio, compresi allacciamenti, trasporto scarico e ogni altra lavorazione necessaria a fornire l'opera completa. ILLUMINAZIONE		SIC	cad			50,00
							50	50,00	