


LIAISON LYON - TURIN / COLLEGAMENTO TORINO - LIONE

Partie commune franco-italienne
Section transfrontalièreParte comune italo-francese
Sezione transfrontalieraNOUVELLE LIGNE LYON TURIN – NUOVA LINEA TORINO LIONE
PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE – PARTE COMUNE ITALO-FRANCESEREVISION DE L'AVANT-PROJET DE REFERENCE – REVISIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO
CUP C11J05000030001

GARE INTERNATIONALE DE SUSAS – STAZIONE INTERNAZIONALE DI SUSAS

MOBILIER: QUANTITATIF – ARREDI: 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	ARESI – TESLER	PASSERA	IORIO
A	31/01/2013	Presa in conto dei commenti LTF e CCF	ARESI – TESLER	PASSERA	IORIO

CODE DOC	P	D	2	C	3	A	J	&	A	3	7	0	2	
	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	75	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'
E	002	NP_ARR.02	Fornitura e posa in opera di: SCAFFALATURE 60x60 cm Compreso trasporto, montaggio, installazione, pulizia finale e smaltimento alle PP.DD. Dei materiali di risulta	LS_H02	LS - PTE	CAD	8	8,00	8,00
			Biglietteria						
E	005	NP_ARR.05	Fornitura e posa in opera di: SCRIVANIA incluso cassettiere, passacavi ed accessori Compreso trasporto, montaggio, installazione, pulizia finale e smaltimento alle PP.DD. Dei materiali di risulta	LS_H02	LS - PTE	CAD	2	2,00	2,00
			Biglietteria						
E	005	NP_ARR.05	Fornitura e posa in opera di: SCRIVANIA incluso cassettiere, passacavi ed accessori Compreso trasporto, montaggio, installazione, pulizia finale e smaltimento alle PP.DD. Dei materiali di risulta	NL_H01	NL - PTE	CAD	6	6,00	6,00
			Biglietteria				4	4,00	4,00
			Hall/ingresso servizi territorio						
E	005	NP_ARR.05	Fornitura e posa in opera di: SCRIVANIA incluso cassettiere, passacavi ed accessori Compreso trasporto, montaggio, installazione, pulizia finale e smaltimento alle PP.DD. Dei materiali di risulta	NL_H01	NL - P11	CAD	3	3,00	3,00
			Foyer						
E	006	NP_ARR.06	Fornitura e posa in opera di: -SEDUTE OPERATIVE Compreso trasporto, montaggio, installazione, pulizia finale e smaltimento alle PP.DD. Dei materiali di risulta	NL_H01	NL - PTE	CAD	4	4,00	4,00
			Biglietteria				4	4,00	4,00
			Hall/ingresso servizi territorio						
E	006	NP_ARR.06	Fornitura e posa in opera di: -SEDUTE OPERATIVE Compreso trasporto, montaggio, installazione, pulizia finale e smaltimento alle PP.DD. Dei materiali di risulta	NL_H01	NL - P11	CAD	3	3,00	3,00
			Foyer						

CODICE WBS	ARTICOLO TARIFFA	ARTICOLO	DESCRIZIONE DA EPU	LOCALE	AMBITO FUNZIONALE E LIVELLO	U.M.	DETTAGLIO QUANTITA' (POSITIVI E IN DETRAZIONE)	QUANTITA'	TOTALE QUANTITA'
E	009	NP-ARR.09	Fornitura e posa in opera di: - POLTRONCINE tipo IBIZA, ARCHAIR della ditta SANTA & COLE o equivalente Compreso trasporto, montaggio, installazione, pulizia finale e smaltimento alle PP.DD. Dei materiali di risulta	NL_f02	NL - P11	CAD		21,00	21,00
E	013	NP-ARR.13	Fornitura e posa in opera di: - MESSAGGERIA E ANNUNCI Compreso trasporto, montaggio, installazione, pulizia finale e smaltimento alle PP.DD. Dei materiali di risulta	LS_h01 LS_h02	LS - PTE	CORPO		1,00 1,00	2,00
E	013	NP-ARR.13	Fornitura e posa in opera di: - MESSAGGERIA E ANNUNCI Compreso trasporto, montaggio, installazione, pulizia finale e smaltimento alle PP.DD. Dei materiali di risulta	NL_h01 NL_h02 NL_h03	NL - PTE	CORPO		1,00 1,00 1,00	3,00
E	013	NP-ARR.13	Fornitura e posa in opera di: - MESSAGGERIA E ANNUNCI Compreso trasporto, montaggio, installazione, pulizia finale e smaltimento alle PP.DD. Dei materiali di risulta	NL_f02	NL - P11	CORPO		1,00	1,00
E	014	NP-ARR.14	Fornitura e posa in opera di: - OBLITERATRICI Compreso trasporto, montaggio, installazione, pulizia finale e smaltimento alle PP.DD. Dei materiali di risulta	LS_h01 LS_h02	LS - PTE	CAD		3,00 1,00	4,00
E	014	NP-ARR.14	Fornitura e posa in opera di: - OBLITERATRICI Compreso trasporto, montaggio, installazione, pulizia finale e smaltimento alle PP.DD. Dei materiali di risulta	NL_h01 NL_h02	NL - PTE	CAD		5,00 1,00	6,00

CODICE WBS	ARTICOLO TARIFFA	ARTICOLO	DESCRIZIONE DA EPU	LOCALE	AMBITO FUNZIONALE E LIVELLO	U.M.	DETTAGLIO QUANTITA' (POSITIVI E IN DETRAZIONE)	QUANTITA'	TOTALE QUANTITA'
E	016	NP.ARR.16	Fornitura e posa in opera di: - SISTEMA CONTROLLO SICUREZZA - SISTEMA CONTROLLO BAGAGLI Compreso trasporto, montaggio, installazione, pulizia finale e smaltimento alle PP.DD. Dei materiali di risulta		NL - PTE	CAD			2,00
			Hall di ingresso	NL_h01			2	2,00	
E	020	NP.ARR.20	Fornitura e posa in opera di: - CASSAFORTE Compreso trasporto, montaggio, installazione, pulizia finale e smaltimento alle PP.DD. Dei materiali di risulta		LS - PTE	CAD			1,00
			Biglietteria	LS_h02			1	1,00	
E	020	NP.ARR.20	Fornitura e posa in opera di: - CASSAFORTE Compreso trasporto, montaggio, installazione, pulizia finale e smaltimento alle PP.DD. Dei materiali di risulta		NL - PTE	CAD			1,00
			Biglietteria	NL_h02			1	1,00	
E	026	NP.ARR.26	Fornitura e posa in opera di: - ACCESSORI WC, asciugamani Compreso trasporto, montaggio, installazione, pulizia finale e smaltimento alle PP.DD. Dei materiali di risulta		PA - IN2	CAD			2,00
			SERVIZI - UOMINI	P_b03			1	1,00	
			SERVIZI - DONNE	P_b04			1	1,00	
E	026	NP.ARR.26	Fornitura e posa in opera di: - ACCESSORI WC, asciugamani Compreso trasporto, montaggio, installazione, pulizia finale e smaltimento alle PP.DD. Dei materiali di risulta		PA - IN1	CAD			2,00
			SERVIZI - UOMINI	P_b01			1	1,00	
			SERVIZI - DONNE	P_b02			1	1,00	
E	026	NP.ARR.26	Fornitura e posa in opera di: - ACCESSORI WC, asciugamani Compreso trasporto, montaggio, installazione, pulizia finale e smaltimento alle PP.DD. Dei materiali di risulta		LS - PTE	CAD			5,00
			SERVIZI - PERSONALE	LS_b04			1	1,00	
			SERVIZI - UOMINI	LS_b01			1	1,00	

CODICE WBS	ARTICOLO TARIFFA	ARTICOLO	DESCRIZIONE DA EPU	LOCALE	AMBITO FUNZIONALE E LIVELLO	U.M.	DETTAGLIO QUANTITA' (POSITIVI E IN DETRAZIONE)	QUANTITA'	TOTALE QUANTITA'
			SERVIZI - DONNE SERVIZI - PERSONALE UOMINI SERVIZI - PERSONALE DONNE	LS_b02 LS_bp01 LS_bp02			1 1 1	1,00 1,00 1,00	
E	026	NP.ARR.26	Fornitura e posa in opera di: -ACCESSORI WC, asciugamani Compreso trasporto, montaggio, installazione, pulizia finale e smaltimento alle PP.DD. Dei materiali di risulta		NL - PTE	CAD			5,00
			DISIMPEGNO SERVIZI - UOMINI SERVIZI - DONNE SERVIZI - PERSONALE UOMINI SERVIZI - PERSONALE DONNE	NL_c02 NL_b01 NL_b02 NL_bp01 NL_bp02			1 1 1 1 1	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	
E	026	NP.ARR.26	Fornitura e posa in opera di: -ACCESSORI WC, asciugamani Compreso trasporto, montaggio, installazione, pulizia finale e smaltimento alle PP.DD. Dei materiali di risulta		NL - PI1	CAD			4,00
			SERVIZI - UOMINI SERVIZI - DONNE SERVIZI - PERSONALE UOMINI SERVIZI - PERSONALE DONNE	NL_b03 NL_b04 NL_bpc01 NL_bpc02			1 1 1 1	1,00 1,00 1,00 1,00	
E	026	NP.ARR.26	Fornitura e posa in opera di: -ACCESSORI WC, asciugamani Compreso trasporto, montaggio, installazione, pulizia finale e smaltimento alle PP.DD. Dei materiali di risulta		NL - AMM	CAD			4,00
			SERVIZI - UOMINI SERVIZI - DONNE SERVIZI - PERSONALE UOMINI SERVIZI - PERSONALE DONNE	NL_b05 NL_b06 NL_bp03 NL_bp04			1 1 1 1	1,00 1,00 1,00 1,00	
E	025	NP.ARR.25	Fornitura e posa in opera di: -ACCESSORI WC, specchio bagno disabili Compreso trasporto, montaggio, installazione, pulizia finale e smaltimento alle PP.DD. Dei materiali di risulta		PA - IN2	CAD			2,00
			SERVIZI - UOMINI SERVIZI - DONNE	P_b03 P_b04			1 1	1,00 1,00	
E	025	NP.ARR.25	Fornitura e posa in opera di: -ACCESSORI WC, specchio bagno disabili Compreso trasporto, montaggio, installazione, pulizia finale e smaltimento alle PP.DD. Dei materiali di risulta		PA - IN1	CAD			2,00

CODICE WBS	ARTICOLO TARIFFA	ARTICOLO	DESCRIZIONE DA EPU	LOCALE	AMBITO FUNZIONALE E LIVELLO	U.M.	DETTAGLIO QUANTITA' (POSITIVI E IN DETRAZIONE)	QUANTITA'	TOTALE QUANTITA'	
E	025	NP.ARR.25	Fornitura e posa in opera di: - ACCESSORI WC, specchio bagno disabili Compreso trasporto, montaggio, installazione, pulizia finale e smaltimento alle PP.DD. Dei materiali di risulta	P_b01	LS - PTE	CAD	1	1,00	5,00	
				P_b02			1	1,00		
				LS_b04			1	1,00		
				LS_b01			1	1,00		
				LS_b02			1	1,00		
LS_bpp01	1	1,00								
LS_bpp02	1	1,00								
E	025	NP.ARR.25	Fornitura e posa in opera di: - ACCESSORI WC, specchio bagno disabili Compreso trasporto, montaggio, installazione, pulizia finale e smaltimento alle PP.DD. Dei materiali di risulta	NL_b01	NL - PTE	CAD	1	1,00	4,00	
				NL_b02			1	1,00		
				NL_bpp01			1	1,00		
				NL_bpp02			1	1,00		
E	025	NP.ARR.25	Fornitura e posa in opera di: - ACCESSORI WC, specchio bagno disabili Compreso trasporto, montaggio, installazione, pulizia finale e smaltimento alle PP.DD. Dei materiali di risulta	NL_b03	NL - P11	CAD	1	1,00	5,00	
				NL_b04			2	2,00		
				NL_bpc01			1	1,00		
				NL_bpc02			1	1,00		
E	025	NP.ARR.25	Fornitura e posa in opera di: - ACCESSORI WC, specchio bagno disabili Compreso trasporto, montaggio, installazione, pulizia finale e smaltimento alle PP.DD. Dei materiali di risulta	NL_b05	NL - AMMI	CAD	1	1,00	2,00	
				NL_b06			1	1,00		
E	024	NP.ARR.24	Fornitura e posa in opera di: - ACCESSORI WC, specchio Compreso trasporto, montaggio, installazione, pulizia finale e smaltimento alle PP.DD. Dei materiali di risulta	P_b03	PA - IN2	CAD	1	1,00	2,00	

CODICE WBS	ARTICOLO TARIFFA	ARTICOLO	DESCRIZIONE DA EPU	LOCALE	AMBITO FUNZIONALE E LIVELLO	U.M.	DETTAGLIO QUANTITA' (POSITIVI E IN DETRAZIONE)	QUANTITA'	TOTALE QUANTITA'
			SERVIZI - DONNE	P_b04			1	1,00	
E	024	NP.ARR.24	Fornitura e posa in opera di: - ACCESSORI WC, specchio Compreso trasporto, montaggio, installazione, pulizia finale e smaltimento alle PP.DD. Dei materiali di risulta		PA - IN1	CAD			2,00
			SERVIZI - UOMINI	P_b01			1	1,00	
			SERVIZI - DONNE	P_b02			1	1,00	
E	024	NP.ARR.24	Fornitura e posa in opera di: - ACCESSORI WC, specchio Compreso trasporto, montaggio, installazione, pulizia finale e smaltimento alle PP.DD. Dei materiali di risulta		LS - PTE	CAD			5,00
			RIPOSTIGLIO	LS_r02			1	1,00	
			SERVIZI - UOMINI	LS_b01			1	1,00	
			SERVIZI - DONNE	LS_b02			1	1,00	
			SERVIZI - PERSONALE UOMINI	LS_bp01			1	1,00	
			SERVIZI - PERSONALE DONNE	LS_bp02			1	1,00	
E	024	NP.ARR.24	Fornitura e posa in opera di: - ACCESSORI WC, specchio Compreso trasporto, montaggio, installazione, pulizia finale e smaltimento alle PP.DD. Dei materiali di risulta		NL - PTE	CAD			5,00
			SERVIZI - UOMINI	NL_b01			1	1,00	
			SERVIZI - DONNE	NL_b02			1	1,00	
			SERVIZI - PERSONALE UOMINI	NL_bp01			1	1,00	
			SERVIZI - PERSONALE DONNE	NL_bp02			1	1,00	
			DISIMPEGNO	NL_c02			1	1,00	
E	024	NP.ARR.24	Fornitura e posa in opera di: - ACCESSORI WC, specchio Compreso trasporto, montaggio, installazione, pulizia finale e smaltimento alle PP.DD. Dei materiali di risulta		NL - P11	CAD			4,00
			SERVIZI - UOMINI	NL_b03			1	1,00	
			SERVIZI - DONNE	NL_b04			1	1,00	
			SERVIZI - PERSONALE UOMINI	NL_bp01			1	1,00	
			SERVIZI - PERSONALE DONNE	NL_bp02			1	1,00	
E	024	NP.ARR.24	Fornitura e posa in opera di: - ACCESSORI WC, specchio Compreso trasporto, montaggio, installazione, pulizia finale e smaltimento alle PP.DD. Dei materiali di risulta		NL - AMM	CAD			4,00
			SERVIZI - PERSONALE UOMINI	NL_bp03			1	1,00	

CODICE WBS	ARTICOLO TARIFFA	ARTICOLO	DESCRIZIONE DA EPU	LOCALE	AMBITO FUNZIONALE E LIVELLO	U.M.	DETTAGLIO QUANTITA' (POSITIVI E IN DETRAZIONE)	QUANTITA'	TOTALE QUANTITA'
E	023	NP.ARR.23	Fornitura e posa in opera di: - ACCESSORI WC, dispenser sapone Compreso trasporto, montaggio, installazione, pulizia finale e smaltimento alle PP.DD. Dei materiali di risulta	NP.ARR.23	PA - IN2	CAD			6,00
				NP.ARR.23					
				NP.ARR.23					
				NP.ARR.23					
E	023	NP.ARR.23	Fornitura e posa in opera di: - ACCESSORI WC, dispenser sapone Compreso trasporto, montaggio, installazione, pulizia finale e smaltimento alle PP.DD. Dei materiali di risulta	NP.ARR.23	PA - IN1	CAD			4,00
				NP.ARR.23					
				NP.ARR.23					
				NP.ARR.23					
E	023	NP.ARR.23	Fornitura e posa in opera di: - ACCESSORI WC, dispenser sapone Compreso trasporto, montaggio, installazione, pulizia finale e smaltimento alle PP.DD. Dei materiali di risulta	NP.ARR.23	LS - PTE	CAD			12,00
				NP.ARR.23					
				NP.ARR.23					
				NP.ARR.23					
E	023	NP.ARR.23	Fornitura e posa in opera di: - ACCESSORI WC, dispenser sapone Compreso trasporto, montaggio, installazione, pulizia finale e smaltimento alle PP.DD. Dei materiali di risulta	NP.ARR.23	NL - PTE	CAD			9,00
				NP.ARR.23					
				NP.ARR.23					
				NP.ARR.23					
E	023	NP.ARR.23	Fornitura e posa in opera di: - ACCESSORI WC, dispenser sapone Compreso trasporto, montaggio, installazione, pulizia finale e smaltimento alle PP.DD. Dei materiali di risulta	NP.ARR.23	NL - P11	CAD			13,00
				NP.ARR.23					
				NP.ARR.23					
				NP.ARR.23					

CODICE WBS	ARTICOLO TARIFFA	ARTICOLO	DESCRIZIONE DA EPU	LOCALE	AMBITO FUNZIONALE E LIVELLO	U.M.	DETTAGLIO QUANTITA' (POSITIVI E IN DETRAZIONE)	QUANTITA'	TOTALE QUANTITA'
E	023	NP-ARR.23	Fornitura e posa in opera di: - ACCESSORI WC, dispenser sapone Compreso trasporto, montaggio, installazione, pulizia finale e smaltimento alle PP.DD. Dei materiali di risulta	NL_b03	NL - AMMI	CAD	3	3,00	7,00
				NL_b04			4	4,00	
				NL_bpc01			3	3,00	
				NL_bpc02			3	3,00	
E	022	NP-ARR.22	Fornitura e posa in opera di: - ACCESSORI WC, maniglia portarobolo Compreso trasporto, montaggio, installazione, pulizia finale e smaltimento alle PP.DD. Dei materiali di risulta	NL_bp03	PA - IN2	CAD	1	1,00	8,00
				NL_bp04			1	1,00	
				NL_b05			2	2,00	
				NL_b06			3	3,00	
E	022	NP-ARR.22	Fornitura e posa in opera di: - ACCESSORI WC, maniglia portarobolo Compreso trasporto, montaggio, installazione, pulizia finale e smaltimento alle PP.DD. Dei materiali di risulta	P_b03	PA - IN1	CAD	3	3,00	2,00
				P_b04			5	5,00	
				P_b01			1	1,00	
				P_b02			1	1,00	
E	022	NP-ARR.22	Fornitura e posa in opera di: - ACCESSORI WC, maniglia portarobolo Compreso trasporto, montaggio, installazione, pulizia finale e smaltimento alle PP.DD. Dei materiali di risulta	LS_b01	LS - PTE	CAD	3	3,00	10,00
				LS_b02			3	3,00	
				LS_bp01			1	1,00	
				LS_bp02			2	2,00	
E	022	NP-ARR.22	Fornitura e posa in opera di: - ACCESSORI WC, maniglia portarobolo Compreso trasporto, montaggio, installazione, pulizia finale e smaltimento alle PP.DD. Dei materiali di risulta	LS_b04	NL - PTE	CAD	1	1,00	9,00
				LS_b01			1	1,00	
				LS_b02			2	2,00	
				LS_b03			3	3,00	

CODICE WBS	ARTICOLO TARIFFA	ARTICOLO	DESCRIZIONE DA EPU	LOCALE	AMBITO FUNZIONALE E LIVELLO	U.M.	DETTAGLIO QUANTITA' (POSITIVI E IN DETRAZIONE)	QUANTITA'	TOTALE QUANTITA'
			SERVIZI - DONNE	NL_b02			3	3,00	
			SERVIZI - PERSONALE UOMINI	NL_bp01			1	1,00	
			SERVIZI - PERSONALE DONNE	NL_bp02			3	3,00	
			BAGNI CLIENTI BAR	NL_b03			1	1,00	
E	022	NP.ARR.22	Fornitura e posa in opera di: - ACCESSORI WC, maniglia portarolo Compreso trasporto, montaggio, installazione, pulizia finale e smaltimento alle PP.DD. Dei materiali di risulta		NL - p11	CAD			14,00
			SERVIZI - UOMINI	NL_b03			5	5,00	
			SERVIZI - DONNE	NL_b04			6	6,00	
			SERVIZI - PERSONALE UOMINI	NL_bp01			1	1,00	
			SERVIZI - PERSONALE DONNE	NL_bp02			2	2,00	
E	022	NP.ARR.22	Fornitura e posa in opera di: - ACCESSORI WC, maniglia portarolo Compreso trasporto, montaggio, installazione, pulizia finale e smaltimento alle PP.DD. Dei materiali di risulta		NL - AMMI	CAD			6,00
			SERVIZI - PERSONALE UOMINI	NL_bp03			1	1,00	
			SERVIZI - PERSONALE DONNE	NL_bp04			1	1,00	
			SERVIZI - UOMINI	NL_b05			1	1,00	
			SERVIZI - DONNE	NL_b06			3	3,00	
E	021	NP.ARR.21	Fornitura e posa in opera di: - ACCESSORI WC, maniglia bagno disabili Compreso trasporto, montaggio, installazione, pulizia finale e smaltimento alle PP.DD. Dei materiali di risulta		PA - IN2	CAD			2,00
			SERVIZI - UOMINI	P_b03			1	1,00	
			SERVIZI - DONNE	P_b04			1	1,00	
E	021	NP.ARR.21	Fornitura e posa in opera di: - ACCESSORI WC, maniglia bagno disabili Compreso trasporto, montaggio, installazione, pulizia finale e smaltimento alle PP.DD. Dei materiali di risulta		PA - IN1	CAD			2,00
			SERVIZI - UOMINI	P_b01			1	1,00	
			SERVIZI - DONNE	P_b02			1	1,00	
E	021	NP.ARR.21	Fornitura e posa in opera di: - ACCESSORI WC, maniglia bagno disabili Compreso trasporto, montaggio, installazione, pulizia finale e smaltimento alle PP.DD. Dei materiali di risulta		LS - PTE	CAD			5,00
			SERVIZI - UOMINI	LS_b01			1	1,00	
			SERVIZI - DONNE	LS_b02			1	1,00	

CODICE WBS	ARTICOLO TARIFFA	ARTICOLO	DESCRIZIONE DA EPU	LOCALE	AMBITO FUNZIONALE E LIVELLO	U.M.	DETTAGLIO QUANTITA' (POSITIVI E IN DETRAZIONE)	QUANTITA'	TOTALE QUANTITA'
E	021	NP.ARR.21	Fornitura e posa in opera di: -ACCESSORI WC, maniglia bagno disabili Compreso trasporto, montaggio, installazione, pulizia finale e smaltimento alle PP.DD. Dei materiali di risulta	LS_bp01	NL - PTE	CAD	1	1,00	5,00
				LS_bp02			1	1,00	
				LS_b04			1	1,00	
E	021	NP.ARR.21	Fornitura e posa in opera di: -ACCESSORI WC, maniglia bagno disabili Compreso trasporto, montaggio, installazione, pulizia finale e smaltimento alle PP.DD. Dei materiali di risulta	NL_b01	NL - P11	CAD	1	1,00	5,00
				NL_b02			1	1,00	
				NL_bp01			1	1,00	
				NL_bp02			1	1,00	
E	021	NP.ARR.21	Fornitura e posa in opera di: -ACCESSORI WC, maniglia bagno disabili Compreso trasporto, montaggio, installazione, pulizia finale e smaltimento alle PP.DD. Dei materiali di risulta	NL_b03	NL - AMMI	CAD	1	1,00	2,00
				NL_b04			2	2,00	
				NL_bp01			1	1,00	
				NL_bp02			1	1,00	
E	036	NP.ARR.36	Fornitura e posa in opera di: -BIGLIETTERIA AUTOMATICA Compreso trasporto, montaggio, installazione, pulizia finale e smaltimento alle PP.DD. Dei materiali di risulta	NL_b05	LS - PTE	CAD	1	1,00	3,00
				NL_b06			1	1,00	
				LS_h01			2	2,00	
				LS_h02			1	1,00	
E	036	NP.ARR.36	Fornitura e posa in opera di: -BIGLIETTERIA AUTOMATICA Compreso trasporto, montaggio, installazione, pulizia finale e smaltimento alle PP.DD. Dei materiali di risulta	NL_h01	NL - PTE	CAD	4	4,00	6,00
				NL_h02			2	2,00	

CODICE WBS	ARTICOLO TARIFFA	ARTICOLO	DESCRIZIONE DA EPU	LOCALE	AMBITO FUNZIONALE E LIVELLO	U.M.	DETTAGLIO QUANTITA' (POSITIVI E IN DETRAZIONE)	QUANTITA'	TOTALE QUANTITA'
E	040	NP-ARR.40	Fornitura e posa in opera di: - TAVOLO TONDO PICCOLO d. 50-60 cm Modello tipo Casamania T1 o equivalente Compreso trasporto, montaggio, installazione, pulizia finale e smaltimento alle PP.DD. Dei materiali di risulta	NL_f02	NL - P11	CAD		7,00	7,00
E	042	NP-ARR.42	Fornitura e posa in opera di: - STAND GUARDAROBA 460x60 cm Compreso trasporto, montaggio, installazione, pulizia finale e smaltimento alle PP.DD. Dei materiali di risulta	NL_f03	NL - P11	CAD		7,00	7,00
E	043	NP-ARR.43	Fornitura e posa in opera di: - OROLOGI Compreso trasporto, montaggio, installazione, pulizia finale e smaltimento alle PP.DD. Dei materiali di risulta	LS_h01 LS_h02	LS - PTE	CAD		1,00 1,00	2,00
E	043	NP-ARR.43	Fornitura e posa in opera di: - OROLOGI Compreso trasporto, montaggio, installazione, pulizia finale e smaltimento alle PP.DD. Dei materiali di risulta	NL_h01 NL_h02 NL_h03 NL_Hs01	NL - PTE	CAD		5,00 1,00 1,00 1,00	8,00
E	043	NP-ARR.43	Fornitura e posa in opera di: - OROLOGI Compreso trasporto, montaggio, installazione, pulizia finale e smaltimento alle PP.DD. Dei materiali di risulta	NL_f02	NL - P11	CAD		1,00	1,00

CODICE WBS	ARTICOLO TARIFFA	ARTICOLO	DESCRIZIONE DA ERU	LOCALE	AMBITO FUNZIONALE E LIVELLO	U.M.	DETTAGLIO QUANTITA' (POSITIVI E IN DETRAZIONE)	QUANTITA'	TOTALE QUANTITA'
E	044	NP-ARR-44	Fornitura e posa in opera di: - SEDUTA ATTESA SPAZI COMUNI del tipo componibili Tipo VITRA _AIRLINE - N.Foster o equivalente Compreso trasporto, montaggio, installazione, pulizia finale e smaltimento alle PP.DD. Dei materiali di risulta		LS - PTE	CAD			26,00
			Hall ingresso	LS_H01				10,00	
			Spazio coperto aperto	LS_P01				16,00	
E	633	NP-ARC-800	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARREDI PER PREDISPOSIZIONE HALL DI ATTESA. Comprensivi di: - 1 Banco informazioni; - 72 Sedute/poltroncine d'attesa; - 5 Tavoli per attesa; - 2 Desk completi di sedute e cassettiere; - 10 Tornelli d'ingresso; - Sistemi di messaggistica e annunci. Dimensioni, caratteristiche dei materiali e numero degli elementi da valutare da parte della D.L. nel pieno rispetto di quanto riportato dagli elaborati progettuali.		NL - PTE	CORPO			1,00
			Hall attesa	NL_H03				1,00	
E	634	NP-ARC-801	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARREDO BAR - BANCONE. Lunghezza 17,00 mt. area bar caffè ristorante		NL - P11	CORPO			1,00
				NL_CF01				1,00	

INTRODUZIONE

ORGANIZZAZIONE DEL COMPUTO

Il computo è organizzato secondo la seguente logica:

- suddivisione per categoria di lavorazione (strutture, involucro esterno, opere civili e finiture, impianti, sistemazioni a verde e accantieramento)
- ogni "pacchetto" è organizzato secondo una prima suddivisione tra linea storica (LS), nuova linea (NL), parcheggi e interscambi (PA) e sistemazioni esterne (SE), abbinata ad una ulteriore suddivisione per piani. Tali ambiti sono identificati con i codici individuati nelle tabelle di seguito riportate

NL	NUOVA LINEA TORINO LIONE
LS	LINEA STORICA
PA	PARCHEGGI E INTERSCAMBIO
SE	SISTEMAZIONI ESTERNE

IN2	Secondo interrato q. -09.38
IN1	Primo interrato q. -06.50
PTE	Piano terra q. 00.00
PI1	Piano primo q. +07.50
AMM	Piano secondo q. +11.70
COP	Copertura q. VARIABILE

La suddivisione viene individuata all'interno del computo nella colonna "AMBITO FUNZIONALE E LIVELLO"

CODICE WBS	ARTICOLO TARIFFA	ARTICOLO	DESCRIZIONE DA EPU	LOCALE	AMBITO FUNZIONALE E LIVELLO	U.M.	DETTAGLIO QUANTITA' (POSITIVI E IN DETRAZIONE)	QUANTITA'	TOTALE QUANTITA'
A06_ED1_PAI PARTIZIONI INTERNE									
A06_ED1_PAI PA - IN2									
A06_ED1_PAI	107	BAMUA316C	Tramezzi eseguiti con laterizi forati posti di piatto ad una testa, eseguiti a qualsiasi altezza, retti o curvi, dello spessore di 12 cm. Tramezzi eseguiti con laterizi forati con l'impiego di malta cementizia.		PA - IN2	m2			97,07
			BAGNI INGRESSO PARCHEGGI	P_ab03			(3,40*2+1,70*4+1,80*4)*2,70	56,16	
				P_ab03			(7,85+7,30)*2,70	40,91	

- per una più precisa individuazione delle aree cui fanno riferimento le quantità computate, all'interno della colonna "LOCALE" è stato inserito il codice dei locali riportato sugli elaborati

CODICE WBS	ARTICOLO TARIFFA	ARTICOLO	DESCRIZIONE DA EPU	LOCALE	AMBITO FUNZIONALE E LIVELLO	U.M.	DETTAGLIO QUANTITA' (POSITIVI E IN DETRAZIONE)	QUANTITA'	TOTALE QUANTITA'
A06_ED1_PAI PARTIZIONI INTERNE									
A06_ED1_PAI PA - IN2									
A06_ED1_PAI	107	BAMUA316C	Tramezzi eseguiti con laterizi forati posti di piatto ad una testa, eseguiti a qualsiasi altezza, retti o curvi, dello spessore di 12 cm. Tramezzi eseguiti con laterizi forati con l'impiego di malta cementizia.		PA - IN2	m2			97,07
			BAGNI INGRESSO PARCHEGGI	P_ab03			(3,40*2+1,70*4+1,80*4)*2,70	56,16	
				P_ab03			(7,85+7,30)*2,70	40,91	

- un ulteriore livello di organizzazione è determinato dalla suddivisione per categoria di lavorazione, determinate secondo i codici della WBS

OPERE STRUTTURALI	
A02_STR_SCA	SCAVI E RIMOZIONI
A03_STR_FDZ	OPERE DI FONDAZIONE
A04_STR_CEA	OPERE STRUTTURALI IN C.A.
A05_STR_FER	OPERE STRUTTURALI IN CARPENTERIA METALLICA

OPERE CIVILI, FINITURE, INVOLUCRO ESTERNO	
A06 EDI PAI	PARTIZIONI INTERNE
A07 EDI SER	SERRAMENTI
A08 EDI FIN	FINITURE
A09 EDI FAC	TAMPONAMENTI ESTERNI
A10 EDI PAV	PAVIMENTAZIONI
A11 EDI VA	SISTEMAZIONI VARIE

IMPIANTI	
B01_IMP_IDR	IMPIANTO IDRAULICO E SI SMALTIMENTO
B02_IMP_ELE	IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE
B03_IMP_MEC	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE
B04_IMP_SCA	SCALE MOBILI
B05_IMP_ASC	ASCENSORI
B06_IMP_VVF	IMPIANTO ANTINCENDIO
B07_IMP_SIC	IMPIANTO ANTINTRUSIONE E DI SICUREZZA
B08_IMP_EST	IMPIANTI SISTEMAZIONI ESTERNE
B09_IMP_VAR	ALTRI IMPIANTI (INFORMATIVI, BMS)

SISTEMAZIONI A VERDE	
C01_SIS_VER	SISTEMAZIONI A VERDE
C02_SIS_PAV	SISTEMAZIONI ESTERNE PAVIMENTATE
C03_SIS_IMP	SISTEMAZIONI ESTERNE IMPIANTI
C04_SIS_VAR	SISTEMAZIONI ESTERNE VARIE

Tale suddivisione viene individuata all'interno del computo nella colonna "CODICE WBS"

CODICE WBS	ARTICOLO TARIFFA	ARTICOLO	DESCRIZIONE DA EPU	LOCALE	AMBITO FUNZIONALE E LIVELLO	U.M.	DETTAGLIO QUANTITA' (POSITIVI E IN DETRAZIONE)	QUANTITA'	TOTALE QUANTITA'
A06 EDI PAI			PARTIZIONI INTERNE						
A06 EDI PAI			PA - IN2						
A06 EDI PAI	107	BAMUA316C	Tramezzi eseguiti con laterizi forati posti di piatto ad una testa, eseguiti a qualsiasi altezza, retti o curvi, dello spessore di 12 cm. Tramezzi eseguiti con laterizi forati con l'impiego di malta cementizia.		PA - IN2	m2			97,07
			BAGNI INGRESSO PARCHEGGI	P_ab03			(3,40*2+1,70*4+1,80*4)*2,70	56,16	
				P_ab03			(7,85+7,30)*2,70	40,91	

ELABORATI DI RIFERIMENTO

Le quantità presenti nel computo, giustificate attraverso operazioni o rilevate direttamente con sistema informatico, sono state rilevate dai seguenti elaborati.

C3A	55	20								PROGETTO ARCHITETTONICO	PROJET ARCHITECTURAL		
C3A	55	20	00	30	01	1101	A	PA	PLA	Pianta secondo livello interrato (N) - quota 473.2	Plan du deuxième sous-sol (N)	1/100	KAA
C3A	55	20	00	30	02	1102	A	PA	PLA	Pianta secondo livello interrato (S) - quota 473.2	Plan du deuxième sous-sol (S)	1/100	KAA
C3A	55	20	00	30	03	1103	A	PA	PLA	Pianta primo livello interrato (N) - quota 476.5	Plan du premier sous-sol (N)	1/100	KAA
C3A	55	20	00	30	04	1104	A	PA	PLA	Pianta primo livello interrato (S) - quota 476.5	Plan du premier sous-sol (S)	1/100	KAA
C3A	55	20	00	30	05	1105	A	PA	PLA	Pianta piano Terra - quota 483	Plan de Rez de chaussée	1/100	KAA
C3A	55	20	00	30	06	1106	A	PA	PLA	Pianta piano primo - quota 490.50	Plan du premier étage	1/100	KAA
C3A	55	20	00	30	07	1107	A	PA	PLA	Pianta piano secondo - quota 494.70	Plan du deuxième étage	1/100	KAA

