



NOUVELLE LIGNE LYON TURIN – NUOVA LINEA TORINO LIONE
PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE – PARTE COMUNE ITALO-FRANCESE
CUP C11J05000030001

Chantier Opérationnel 04 – Cantiere Operativo 04
CIG ZDB1F80CC0

Travaux de construction de l'espace visiteurs et parcours panoramique provisoires –
Lavori di realizzazione dello spazio visitatori e percorso panoramico provvisori
PLAN DE SECURITE ET DE COORDINATION POUR LA SECURITE ET LA SANTE DES TRAVAILLEURS /
PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO PER LA SALUTE E LA SICUREZZA DEI LAVORATORI
ALLEGATO 1 – COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEI COSTI DELLA SICUREZZA

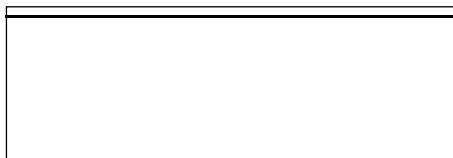
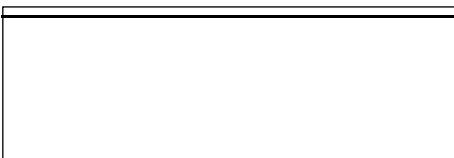
Indice	Date/ Data	Modifications / Modifiche	Etabli par / Concepito da	Vérfié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	02.11.2020	Integrazione PSC per realizzazione spazio visitatori	C. Ferrero	C. Ferrero	P. Vigone
0	16.11.2020	Emissione approvata	C. Ferrero	C. Ferrero	P. Vigone

0	4	0	1	8	0	5	7	1	F	A	1	5	0	Z	E	C	M	S	I	2	0	0	2	A
Cantiere Operativo Chantier Opérationnel		Contratto Contrat			Opera Ouvrage		Tratta Tronçon	Parte Partie	Fase Phase	Tipo documento Type de document	Oggetto Objet	Numero documento Numéro de document		Indice										



Scala / Echelle

A	P
Stato / Statut	



COD.ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	P.U.	QUANTITA'	TEMPI	PREZZO
						REALIZZAZIONE SPAZIO VISITATORI
	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili; con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo; completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 lt, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative (120 x 120 x 240) cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio finale, preparazione della base, manutenzione, spostamenti vari durante le lavorazioni con rifacimento di adeguato basamento e smaltimento reflui bi-settimanale.					
M2.4.N.20.1	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edil Nolo primo mese o frazione di mese	à l'unità/mois Cad/mese	€ 262,24	1	1	MESI € 262,24
M2.4.N.20.2	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edil Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	à l'unità/mois Cad/mese	€ 217,49	1	2	MESI € 434,98
28.A05.D05	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglie antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; 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; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie					
28.A05.D05.005	Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese	Cad/à l'unità	€ 342,15	1	1	MESI € 342,15
28.A05.D05.010	costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	Cad/à l'unità	€ 138,20	1	2	MESI € 276,40
28.A05.E25	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico.					
28.A05.E25.005	misurato a metro lineare posto in opera	m	€ 0,32	200		€ 64,00
28.A05.E05	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a 1,50 m, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di 1,50 m; l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.					
28.A05.E05.005	per sviluppo a metro quadrato	m²	€ 15,91	140		€ 2 227,40
28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare					
28.A05.E10.005	nolo per il primo mese	m	€ 3,34	50	1	MESI € 167,00
28.A05.E10.010	nolo per ogni mese successivo al primo	m	€ 0,46	50	2	MESI € 46,00

28.A05.E60	CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la collocazione in opera delle colonne in ferro costituite da profilati delle dimensioni di 150 x 150 mm, opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati da 50x50 mm opportunamente verniciati; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.							
28.A05.E60.005	misurato a metro quadrato di cancello posto in opera	m²	€ 30,99	10				€ 309,90
28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.							
28.A20.A10.005	posa e nolo fino a 1mese	Cad/à l'unità	€ 7,37	10	1	MESI		€ 73,70
28.A20.A10.010	solo nolo per ogni mese successivo	Cad/à l'unità	€ 1,26	10	2	MESI		€ 25,20
28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:							
28.A20.A15.005	posa e nolo fino a 1 mese	Cad/à l'unità	€ 6,28	10	1	MESI		€ 62,80
28.A20.A15.010	solo nolo per ogni mese successivo	Cad/à l'unità	€ 0,49	10	2	MESI		€ 9,80
28.A05.E55	TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e altezza 1,10 m.							
28.A05.E55.005	trasporto, montaggio, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese	m	€ 3,28	100	1	MESI		€ 328,00
28.A05.E55.010	solo nolo per ogni mese successivo	m	€ 0,80	100	2	MESI		€ 160,00
28.A20.C05	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria							
28.A20.C05.005	con batteria a 6V	Cad/à l'unità	€ 7,96	10				€ 79,60
28.A20.H05	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere.							
28.A20.H05.005	Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.	Cad/à l'unità	€ 12,73	10				€ 127,30
28.A05.F05.010	INNAFFIAMENTO ANTIPOLVERE eseguito con autobotte. Nolo autobotte con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro onere di funzionamento.	h	€ 68,68	40				€ 2 747,20
28.A05.E30	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione, eventuale riempimento, allestimento in opera, successiva rimozione							
28.A05.E30.015	elementi in plastica - nolo fino a 1 mese	m	€ 8,80	20	1	MESI		€ 176,00
28.A05.E30.020	elementi in plastica - solo nolo per ogni mese successivo	m	€ 2,26	20	2	MESI		€ 90,40
01.P01.A30	Operaio comune (Moviere)							
01.P01.A30.005	Ore normali	h	€ 24,14	2	50	ORE		€ 2 414,00
M2.4.N.5.2	Nolo di autocarro con cestello compreso l'autista con braccio fino all'altezza di m 18 Nolo a Freddo (tariffa oraria)	h	€ 35,54	2	120	ORE		€ 8 529,60
28.A05.B15	PARAPETTO prefabbricato in metallo anticaduta da realizzare per la protezione contro il vuoto (es.: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interesse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di 0,6 m, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche ripetute volte durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.							
28.A05.B15.005	Misurato a metro lineare posto in opera.	m	€ 10,89	100				€ 1 089,00
28.A10.A10	Sistema di ancoraggio provvisorio: LINEA VITA TEMPORANEA A CINGHIA completa di sacca di trasporto, cricchetto e 2 moschettoni per il fissaggio da installare mediante il fissaggio delle due estremità della linea ad una struttura portante e la messa in tensione della cinghia utilizzando il cricchetto.							
28.A10.A10.005	lunghezza da 2,00 a 20,00 m, cinghia da 0,50 m.	Cad/à l'unità	€ 62,82	2				€ 125,64
28.A10.D30	IMBRACATURA ANTICADUTA, per il sostegno confortevole degli operatori nei lavori in quota, conforme alle norme UNI EN 361 e 358:							
28.A10.D30.005	Imbracatura leggera ed economica, dotata di attacco dorsale e cinghie pettorali e cosciali regolabili di differente colorazione	Cad/à l'unità	€ 10,06	5				€ 50,30
REALIZZAZIONE SPAZIO VISITATORI							TOTALE	€ 20 218,61