

**MINISTERO  
DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI  
STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE**



**COMUNE DI TORINO**



**METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO  
LINEA 2 – TRATTA POLITECNICO – REBAUDENGO**

**PROGETTAZIONE DEFINITIVA  
Lotto costruttivo 2: Bologna - Politecnico**

<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		 infrastrutture per la mobilità	INFRATRASPORTI S.r.l.											
DIRETTORE PROGETTAZIONE Responsabile integrazione discipline specialistiche	COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE													
Ing. R. Crova Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 6038S	Ing. F. Cocito Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 8785X	<b>PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO MONUMENTO A CARLO ALBERTO INTERVENTO DI TRASLAZIONE PROVVISORIA ANALISI NUOVI PREZZI DELLA SICUREZZA IN ATTUAZIONE AL PSC</b>												
		ELABORATO				REV.		SCALA	DATA					
BIM MANAGER Geom. L. D'Accardi		MT	L2	T1	A2	D	SIC	MCA	R	004	0	1	-	13/11/2023

AGGIORNAMENTI

Fig. 1 di 1

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	VISTO
0	EMISSIONE	20/10/23	SGiulio	GGritella	FCocito	RCrova
1	Emissione finale a seguito di verifica preventiva	13/11/23	SGiulio	GGritella	FCocito	RCrova
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

<table border="1"> <tr> <td>LOTTO 2</td> <td>CARTELLA</td> <td>18.2.1</td> <td>4</td> <td>MTL2T1A2D</td> <td>SICMCAR004</td> </tr> </table>	LOTTO 2	CARTELLA	18.2.1	4	MTL2T1A2D	SICMCAR004	<p align="center"><b>STAZIONE APPALTANTE</b></p> <p align="center">DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ Ing. R. Bertasio</p> <p align="center">RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. A. Strozzi</p>
LOTTO 2	CARTELLA	18.2.1	4	MTL2T1A2D	SICMCAR004		

## ANALISI PREZZI

Analisi Prezzi (Aggregazione)

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.			
AP.SIC.007	<i>Riunione di coordinamento fra i responsabili delle impres ... coordinatore. Costo medio pro - capite per ogni riunione.</i> Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere ed il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice o per specifiche esigenze individuate dal coordinatore. Costo medio pro - capite per ogni riunione.	pro capite			
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
S.1.05.8	<b>Altro</b> Riunione di coordinamento fra i responsabili delle impres ... coordinatore. Costo medio pro - capite per ogni riunione.	pro capite	1,00	179,40	179,400
	<b>Totale Altro</b>				<b>179,400</b>
				Totale Euro	179,400
				Spese Generali 15,00% su Euro 179,400	26,910
				Totale Euro	206,310
				Utile Impresa % su Euro 206,310	
				Totale Euro	206,310
				<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>	<b>206,31</b>

## ANALISI PREZZI

Analisi Prezzi (Aggregazione)

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.			
AP.SIC.033	<i>Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato ... co; IP-65. plaf. 1x36 W con corpo e coppa in policarbonato</i> Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera di acciaio verniciato bianco; IP-65. plaf. 1x36 W con corpo e coppa in policarbonato	cadauno			
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
06.P24.I03.010	<b>Altro</b> Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato ... co; IP-65. plaf. 1x36 W con corpo e coppa in policarbonato	cadauno	1,000	32,21	32,210
	<b>Totale Altro</b>				<b>32,210</b>
				Totale Euro	32,210
				Spese Generali 15,00% su Euro 32,210	4,832
				Totale Euro	37,042
				Utile Impresa % su Euro 37,042	
				Totale Euro	37,042
				<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>	<b>37,04</b>

## ANALISI PREZZI

Analisi Prezzi (Aggregazione)

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.			
AP.SIC.035	<i>Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - gi ... effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni</i> Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni	m <sup>2</sup>			
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
01.P25.A60.005	<b>Altro</b> Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - gi ... effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni	m <sup>2</sup>	1,000	15,06	15,060
	<b>Totale Altro</b>				<b>15,060</b>
				Totale Euro	15,060
				Spese Generali 15,00% su Euro 15,060	2,259
				Totale Euro	17,319
				Utile Impresa % su Euro 17,319	
				Totale Euro	17,319
				<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>	<b>17,32</b>

## ANALISI PREZZI

Analisi Prezzi (Aggregazione)

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.			
AP.SIC.036	<i>Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - gi ... ata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo</i> Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo	m <sup>2</sup>			
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
01.P25.A60.010	<b>Altro</b> Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - gi ... ata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo	m <sup>2</sup>	1,000	2,58	2,580
	<b>Totale Altro</b>				<b>2,580</b>
				Totale Euro	2,580
				Spese Generali 15,00% su Euro 2,580	0,387
				Totale Euro	2,967
				Utile Impresa % su Euro 2,967	
				Totale Euro	2,967
				<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>	<b>2,97</b>

## ANALISI PREZZI

Analisi Prezzi (Aggregazione)

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.			
AP.SIC.037	<i>Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo ... e, la misurazione viene effettuata in proiezione verticale</i> Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo di ogni onere, la misurazione viene effettuata in proiezione verticale	m <sup>2</sup>			
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
01.P25.A70.005	<b>Altro</b> Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo ... e, la misurazione viene effettuata in proiezione verticale	m <sup>2</sup>	1,000	2,83	2,830
	<b>Totale Altro</b>				<b>2,830</b>
Totale Euro					2,830
Spese Generali 15,00% su Euro 2,830					0,425
Totale Euro					3,255
Utile Impresa % su Euro 3,255					
Totale Euro					3,255
<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>					<b>3,26</b>

## ANALISI PREZZI

Analisi Prezzi (Aggregazione)

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.			
AP.SIC.038	<i>Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01 ... a in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese</i> Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese	m <sup>2</sup>			
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
01.P25.A91.005	<b>Altro</b> Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01 ... a in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese	m <sup>2</sup>	1,000	2,38	2,380
	<b>Totale Altro</b>				<b>2,380</b>
Totale Euro					2,380
Spese Generali 15,00% su Euro 2,380					0,357
Totale Euro					2,737
Utile Impresa % su Euro 2,737					2,737
Totale Euro					2,737
<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>					<b>2,74</b>

## Prezzi elementari

I prezzi elementari riportati di seguito sono al netto di spese generali ed utili di impresa ove presenti.

Regione Lazio 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
S.1.05.8	<p>Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere ed il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice o per specifiche esigenze individuate dal coordinatore. Costo medio pro - capite per ogni riunione.</p> <p>.....</p>	pro capite	179,40

Regione Piemonte 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01.P25.A60.005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni	m <sup>2</sup>	15,06
01.P25.A60.010	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo	m <sup>2</sup>	2,58
01.P25.A70.005	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo di ogni onere, la misurazione viene effettuata in proiezione verticale	m <sup>2</sup>	2,83
01.P25.A91.005	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese	m <sup>2</sup>	2,38
06.P24.I03.010	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera di acciaio verniciato bianco; IP-65. plaf. 1x36 W con corpo e coppa in policarbonato	cadauno	32,21