



COMUNE DI FIRENZE
Direzione Nuove Infrastrutture e Mobilità
Servizio Viabilità

*Lavori di installazione e montaggio della strumentazione relativa al
Servizio di Monitoraggio Statico e Dinamico
del Ponte “Amerigo Vespucci”
sul fiume Arno nel Comune di Firenze*

Progetto Definitivo/Esecutivo

Elenco Prezzi

Responsabile Unico del Procedimento:

Ing. Ilaria Nasti

Progettisti:

Ing. Diletta Sani

Ing. Gianluca Rupolo

Firenze, ottobre 2018

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	PREZZO UNITARIO
1	TOS18_AT.N06.006.038	Piattaforme Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 41-50 m (nolo a caldo)	SOMMANO ora 100,29
2	TOS18_AT.N06.006.001	Piattaforme Elettriche a Pantografo altezza 8 m	SOMMANO ora 5,26
3	TOS18_17.P05.001.004	Recinzioni e accessi di cantiere Transenna modulare in ferro zincato, dimensioni cm 200x H110	SOMMANO cad 36,23
4	TOS18_17.P07.002.004	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Torcia antideflagrante a pile costituita da materiale antiurto	SOMMANO cad 40,25
5	TOS18_17.P07.002.007	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Segnale stradale tondo da cantiere, per la segnalazione temporanea, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnaletica con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, cl.2.	SOMMANO cad 21,99
6	TOS18_17.N07.002.015	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri.	SOMMANO cad 28,75
7	TOS18_17.P07.003.001	Attrezzature di primo soccorso Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389	SOMMANO cad 74,75
8	TOS18_17.P07.004.001	Mezzi antincendio Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.	SOMMANO cad 40,25
9	TOS18_PR.P60.034.007	Cassette in lega di alluminio pressofuso verniciata, IP 66, con pareti lisce, coperchio con viti e guarnizione di tenuta, conformi alle norme EN 62208, EN 60670-22: dimensioni assimilabili a 392 x 298 x 150 mm	SOMMANO cad 122,79
10	TOS18_PR.P60.030.010	Canala in PVC autoestinguente, IP4X, per installazione da parete e da soffitto, conforme alla norma CEI EN 50085-2-1, marchio IMQ, marcatura CE, colore standard: minicanala con coperchio dimensioni assimilabili a 50 x 17 mm.	SOMMANO m 4,35
11	TOS18_PR.P60.101.005	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 1 x 10 mmq	SOMMANO m 1,11
12	NP.01	Esecuzione di misurazioni e rilievi in sito propedeutici alla posa dei sistemi di monitoraggio. In particolare verranno controllate le posizioni e gli ingombri previsti dal progetto del sistema di monitoraggio in modo da verificare gli aspetti dimensionali necessari per la corretta posa del sistema.	SOMMANO corpo 1200,00
13	NP.02	Tracciamenti sulle strutture esistenti delle posizioni delle varie apparecchiature del sistema di monitoraggio. In particolare verranno tracciate le posizioni di tutti gli elementi previsti dal progetto del sistema di monitoraggio avendo cura di verificare eventuali interferenze con le strutture esistenti.	SOMMANO corpo 800,00
14	NP.03	Posa dei sensori monitoraggio dinamico secondo le specifiche e le posizioni previste dal progetto. Sono inclusi i sistemi di fissaggio, le staffe, i cablaggi, ecc..e tutti gli apprestamenti ed accessori necessari per la posa dei sistemi a regola d'arte e secondo le specifiche di progetto.	

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	PREZZO UNITARIO
15	NP.04	Fornitura e posa mini-pannelli solari necessari per la ricarica delle batterie del sistema, secondo le specifiche e le posizioni previste dal progetto. Sono inclusi i sistemi di fissaggio, le staffe, i cablaggi, ecc.e tutti gli apprestamenti ed accessori necessari per la posa dei sistemi a regola d'arte e secondo le specifiche di progetto.	SOMMANO cad 500,00
16	NP.05	Fornitura e posa di prismi per monitoraggio topografico secondo le specifiche e le posizioni previste dal progetto. I prismi speciali per monitoraggio sono progettati per rispondere alle esigenze di affidabilità, precisione e robustezza richieste nell'ambito dei sistemi di monitoraggio automatici con stazioni robotiche installate in postazione fissa. Sono inclusi i sistemi di fissaggio, le staffe, ecc..e tutti gli apprestamenti ed accessori necessari per la posa dei sistemi a regola d'arte e secondo le specifiche di progetto.	SOMMANO cadauno 360,00
17	NP.06	Posa di cassetta metallica stagna e relativi allacci elettrici e cablaggi per postazione di controllo monitoraggio dinamico. La cassetta verrà posata secondo le specifiche previste dal progetto di monitoraggio e verrà collegata alla rete elettrica con gli interruttori di protezione differenziale previsti dal progetto. Sono inclusi i sistemi di fissaggio, le staffe, i cablaggi, ecc..e tutti gli apprestamenti ed accessori necessari per la posa dei sistemi a regola d'arte e secondo le specifiche di progetto.	SOMMANO cad 650,00
18	NP.07	Fornitura e posa di colonnino o mensola metallica per posizionamento della stazione totale robotica in postazione fissa. La colonna o la mensola dovrà avere una base di 40x40cm e le caratteristiche di stabilità idonee per il posizionamento del sistema di misura. Inoltre l'elemento dovrà essere opportunamente vincolato alla base mediante collegamenti a strutture esistenti quali argini, muri, pavimentazioni, ecc. Tutti i fissaggi dovranno soddisfare le verifiche di resistenza e stabilità previste dal progetto. Sono inclusi i sistemi di fissaggio, le staffe, ecc..e tutti gli apprestamenti ed accessori necessari per la posa dei sistemi a regola d'arte e secondo le specifiche di progetto.	SOMMANO cad 4000,00
19	NP.08	Fornitura e posa di teca in vetro con copertura metallica di protezione stazione totale realizzata secondo le specifiche di progetto. La teca dovrà avere le caratteristiche di protezione da pioggia, intemperie, irraggiamento e atti vandalici. Sono inclusi i sistemi di fissaggio, le staffe, ecc..e tutti gli apprestamenti ed accessori necessari per la posa dei sistemi a regola d'arte e secondo le specifiche di progetto.	SOMMANO cad 5000,00
20	NP.09	Posa di cassetta metallica stagna e relativi allacci elettrici e cablaggi per postazione di controllo monitoraggio statico. La cassetta verrà posata secondo le specifiche previste dal progetto di monitoraggio e verrà collegata alla rete elettrica con gli interruttori di protezione differenziale previsti dal progetto. Sono inclusi i sistemi di fissaggio, le staffe, i cablaggi, ecc..e tutti gli apprestamenti ed accessori necessari per la posa dei sistemi a regola d'arte e secondo le specifiche di progetto.	SOMMANO cad 1500,00
			SOMMANO cad 3000,00