



AREA LAVORI PUBBLICI
Servizio Viabilità 3

PIANO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA SULLE
PROTEZIONI LATERALI, OPERE D'ARTE E
CONSOLIDAMENTO DISSESTI DEL SERVIZIO VIABILITA' 3

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

REV.	DESCRIZIONE – CONTENUTO	DATA	REDATTO	VERIFICATO
01	Prima emissione	Novembre 2017	T.B.	M.T.

UFFICI TECNICI DEL SERVIZIO VIABILITA' 3:

IL DIRIGENTE e RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Ing. Matteo TIZZANI

PROGETTISTA:

Ing. Tullio BEILETTI

COLLABORATORI:

DATA: Novembre 2017

SCALA: ---

NOME FILE: 09_LISTA.doc

OGGETTO:

LISTA DELLE CATEGORIE

TAVOLA N°:

D_E.09



CITTA' METROPOLITANA DI TORINO
Area Viabilità

pag. 1

LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'OPERA O DEI LAVORI

OGGETTO:

Piano di manutenzione straordinaria sulle protezioni laterali lungo le strade provinciali - Anno 2016 - Viabilità 3

COMMITTENTE:

Città Metropolitana di Torino

Torino, _____

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE
(timbro e firma)

Servizio Viabilità 3

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1	arrotondamento SOMMANO...	a corpo	1,00			
2	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA SOMMANO...	m³	1,05			
3	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere ... Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento SOMMANO...	m³	8,19			
4	DEMOLIZIONE MURATURA PIETRA SOMMANO...	m³	0,66			
5	Esecuzione di micropali eseguita mediante trivellazione c ... a tubolare da valutarsi a parte Del diametro di mm 200-220 SOMMANO...	m	60,00			
6	Fornitura e posa in opera di armatura tubolare, costituiti ... ate, compreso taglio, filettatura, sfridi, etc. In acciaio SOMMANO...	kg	1'560,00			
7	CALCESTRUZZO C12/15					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
01.A04.B17.020	SOMMANO...	m³	0,14			
8 01.A04.C30.020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... o della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte SOMMANO...	m³	128,40			
9 01.A04.F00.015	BARRE PER C.A. SAGOMATE SOMMANO...	kg	1'191,32			
10 01.A05.E10.005	ANCORAGGIO IN STRUTTURE ESISTENTI - primo SOMMANO...	cad	1,10			
11 01.A05.E10.010	ANCORAGGIO IN STRUTTURE ESISTENTI - successivi SOMMANO...	cad	4,60			
12 01.A21.B36.005	SIGILLATURA PAVIMENTAZIONE SOMMANO...	m	4,60			
13 01.A22.A44.010	EMULSIONE BITUMINOSA SOMMANO...	m²	351,77			
14 01.A22.B00.020	BINDER 6 cm SOMMANO...	m²	51,68			
	A RIPIORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
15 01.A22.G05.005	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso pe ... i a cm 3, confezionato con bitume modificato tipo a (soft) SOMMANO...	m ²	350,00			
16 01.A23.B95.005	RIFILATURA SCAVI SOMMANO...	m	19,95			
17 01.P05.B67.005	NEW JERSEY SOMMANO...	m	1,10			
18 01.P25.A60.005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - gi ... effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni SOMMANO...	m ²	923,00			
19 01.P25.A60.010	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - gi ... ata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo SOMMANO...	m ²	80,00			
20 02.P90.U05.010	Lavaggio semplice delle murature esterne con idropulitrice a bassa pressione senza uso di detergenti SOMMANO...	mq	50,92			
21 02.P90.U10.030	Risanamento di muratura di pareti verticali o di volte in ... rasatura a cazzuola:sostituzione media di 12 mattoni al m ²					
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
22 02.P90.U15.010	SOMMANO... Intervento a cucisciuci della muratura portante esistente ... uella esistente, da utilizzare per la stilatura dei giunti SOMMANO...	mq	33,50			
23 02.P90.U25.030	Scarificazione di giunti di facciata dalle malte non più c ... d'opera necessario a dare l'opera finita a regola d'arte: SOMMANO...	mc	15,00			
24 02.P90.U30.010	Risanamento di muratura umida sino a cm 40 di spessore me ... are e successiva saturazione capillare con sostanze idonee SOMMANO...	mq	50,92			
25 24.A04.D04.005	Muratura retta o centinata di mattoni pieni o semipieni e ... ita, compresi piattabande, ponti di servizio ed ogni onere SOMMANO...	m	15,20			
26 25.A02.A90.005	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE SOMMANO...	m³	0,39			
27 25.A06.A50.020	CALCESTRUZZO PER CEMENTI ARMATI. Calcestruzzo per opere s ... OPERE IN CEMENTO ARMATO CLASSE 28/ 35, CL. ESP. XD1-XF2-XF3					
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
28 25.A06.A50.025	SOMMANO ... CALCESTRUZZO C 28/35 XF4	m³	0,10			
29 25.A07.A00.005	SOMMANO ... CASSEFORME PIANE, CILINDRICHE O AD ELEMENTI PREFORMATI PE ... se le armature di sostegno orizzontali fino a m 2 di luce.	m³	111,56			
30 25.A08.A70.005	SOMMANO ... FORNIT./POSA DI RETE ELETTROSALDATA PER ARMATURA DI INTON ... attrezzatura per il fissaggio alle strutture da rivestire.	m²	110,40			
31 25.A09.A65.005	SOMMANO ... COPERTINA PREFABBRICATA PER MURI. Fornitura e posa in ope ... re per dare la copertina in opera a perfetta regola d'arte	m	0,10			
32 25.A15.A00.005	SOMMANO ... Fondazione stradale in misto stabilizzato	m³	2,44			
33 25.A16.A00.010	SOMMANO ... Fornitura e stesa geotessile	m²	5'000,10			
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
34 25.A16.A10.005	GABBIONI METALLICI DOPPIA ZINCATURA E DOPPIA TORSIONE IN ... peso della rete sarà di kg 9,8 / m³ di gabbione montato. SOMMANO...	kg	800,02			
35 25.A16.A10.015	RIEMPIMENTO GABBIONI O MATERASSI METALLICI CON PIETRE O ... eazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere. SOMMANO...	m³	145,00			
36 26.01.01.09.01	Recinzione di cantiere eseguita con tubi infissi e rete p ... nteressata dalla recinzione. Costo d'uso per il primo mese SOMMANO...	mq	1'330,00			
37 26.01.01.09.02	Recinzione di cantiere eseguita con tubi infissi e rete p ... d'uso per ogni mese o frazione di mese successivo al primo SOMMANO...	m2	80,00			
38 26.01.04.01.004	Cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanz ... mm. Costo d'uso mensile Lato 60 cm, rifrangenza classe II SOMMANO...	cad	20,00			
39 26.01.04.02.003	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obbligh ... Costo d'uso mensile Diametro 60 cm, rifrangenza classe II					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
40 26.01.04.05	SOMMANO... Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento ... ssore 10/10 mm a rifrangenza classe I. Costo d'uso mensile SOMMANO...	cad	20,00			
41 26.01.04.15.002	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ... no. Dispositivo con lampada allo xeno, costo d'uso mensile SOMMANO...	cad	4,00			
42 26.01.09.01	Illuminazione di sicurezza. Avvertenze: l'illuminazione ... colare a luce intermittente arancione. Costo d'uso mensile SOMMANO...	cad	40,00			
43 9301.A04.B17.020	CALCESTRUZZO C12/15 SOMMANO...	m³	0,10			
44 ANAS B.03.003	MURATURA DI PIETrame LEGATA CON MALTA CEMENTO - PIETrame DA CAVE. SOMMANO...	m3	272,13			
45 ANAS B.03.020.a	RIPRESA DELLE MURATURE IN PIETrame E STILATURA DEI GIUNTI - PER RESTAUTO CUCI-SCUCI COMPRESA FORNITURA DEL PIETrame SOMMANO...	m2	230,00			
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
46 H2 BL	BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA H2 B.L. - FORNITURA E POSA IN OPERA SOMMANO...	m	234,04			
47 H2 BP	BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA H2 B.P. - FORNITURA E POSA IN OPERA SOMMANO...	m	45,10			
48 H2 BP + BANCH	BANCHETTONE E BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA H2 B.P. - FORNITURA E POSA IN OPERA SOMMANO...	m	65,00			
49 H2 BP + BANCH SBALZO	BANCHETTONE SBALZO 40 cm E BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA H2 B.P. - FORNITURA E POSA IN OPERA SOMMANO...	m	83,00			
50 MURO C) CA RISANARE	RISANAMENTO DI MURO IN C.A. FESSURATO ED AMMALORATO, CON RIFACIMENTO SUPERFICIALE DEL PARAMENTO SOMMANO...	m2	221,76			
51 MURO D) CA NUOVO	MURO IN CALCESTRUZZO ARMATO DI NUOVA COSTRUZIONE SOMMANO...	m3	45,00			
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
52 P.C.1	Consolidamento fondazioni spalla DX e spalla SX del ponte ... ura, fornitura e getto di cls Rc'k 35 e relativa vibratura SOMMANO...	cadauno	1,00			
53 P.C.2	Rimozione di tubazione esistente in ferro, scavo, fornito ... calottamento con cls e staffaggio a parete ove necessario SOMMANO...	cadauno	1,00			
54 P.C.3	Scavo, fornitura e posa di pozzetto (dim interne cm 80 x ... usino in ghisa sferoidale ø 900 mm e passo d'uomo ø 600 mm SOMMANO...	cadauno	1,00			
55 P.C.4	Demolizione di pozzetto esistente in c.a., scavo, fornito ... o (dim interne cm 100 x 100) con relativo tubo di scarico. SOMMANO...	cadauno	1,00			
	Parziale LAVORI A MISURA euro					
	TOTALE euro					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	(diconsi euro - in lettere) Pari a Ribasso del _____ % (ribasso in lettere) Torino, _____ IL CONCORRENTE (timbro e firma)					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	<p><u>NOTE</u></p> <p>Il ribasso offerto deve essere calcolato rispetto all'importo dei lavori (escluso oneri sicurezza)</p>					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	TOTALE
	<p align="center"><u>RIEPILOGO COSTI SICUREZZA</u></p>	
	<p>TOTALE PROGETTO (lavori e sicurezza)</p>	<p align="right">euro 300'000,00</p>
	<p><i>di cui per la sicurezza</i> COSTI SICUREZZA (speciali) COSTI SICUREZZA (diretti)</p>	<p align="right">10'000,00 0,00</p>
	<p>TOTALE COSTI SICUREZZA</p>	<p align="right">euro 10'000,00</p>