

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** PIAZZA SAN PAOLO a RIPA d'ARNO - Progetto esecutivo per il recupero e la riqualificazione - 1° lotto funzionale.

**COMMITTENTE:** Comune di Pisa

Data, 05/12/2017

**IL TECNICO**  
Arch. Fabio Daole

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	<b>R I P O R T O</b>						
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>						
1 01	2017 / PI Codice regionale: TOS17_05.A03.009.006 Tipologia: TOS17_05 - MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI: I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinar ... ne in limitate aree all'interno del cantiere del materiale riutilizzabile disposto su pancali precedentemente forniti.	SOMMANO mq	1'600,00	22,64	36'224,00	21'480,83	59,300
2 02	2017 / PI Codice regionale: TOS17_03.A04.022.001 Tipologia: TOS17_03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e ... ccatastamento nell'ambito dello scavo, carico e scarrettamento fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di m 50.	SOMMANO mc	640,00	209,26	133'926,40	105'868,82	79,050
3 03	2017 / PI Codice regionale: TOS17_04.A07.002.002 Tipologia: TOS17_04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuov ... enza giacenti in cantiere Articolo: 002 - eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento	SOMMANO mc	640,00	16,25	10'400,00	487,76	4,690
4 04	2017 / PI Codice regionale: TOS17_09.V02.021.004 Tipologia: TOS17_09 - OPERE A VERDE: I prezzi sono relativi ad un cantiere di nuovo impianto e di manutenzione ordinaria e stra ... dini, diametro del tronco a 130 cm da terra oltre 90 cm o altezza della pianta oltre 23 m.  Prezzo a cad €475.29561	SOMMANO cadauno	5,00	475,30	2'376,50	688,23	28,960
5 05	2017 / PI Codice regionale: TOS17_09.V02.017.001 Tipologia: TOS17_09 - OPERE A VERDE: I prezzi sono relativi ad un cantiere di nuovo impianto e di manutenzione ordinaria e stra ... a d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Articolo: 001 - in area verde, parco o giardino	SOMMANO cadauno	16,00	53,10	849,60	170,68	20,090
6 06	2017 / PI Codice regionale: TOS17_04.F06.008.002 Tipologia: TOS17_04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuov ... letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro Articolo: 002 - diam. est. 250 mm	SOMMANO ml	150,00	24,80	3'720,00	744,37	20,010
7 07	2017 / PI Codice regionale: TOS17_04.F06.023.002 Tipologia: TOS17_04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuov ... apide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro Articolo: 002 - dimensioni esterne 60x60x60 sp.10	SOMMANO cadauno	20,00	57,12	1'142,40	277,49	24,290
8 08	2017 / PI Codice regionale: TOS17_04.F06.031.010 Tipologia: TOS17_04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuov ... ianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo						
	<b>A R I P O R T A R E</b>				188'638,90	129'718,18	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			188'638,90	129'718,18	
9 09	Articolo: 010 - piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg) SOMMANO cadauno	20,00	120,57	2'411,40	787,56	32,660
10 10	2017 / PI Codice regionale: TOS17_05.A09.001.002 Tipologia: TOS17_05 - MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI: I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinar ... olo: 002 - materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013). SOMMANO mc	630,00	29,97	18'881,10	7'001,11	37,080
11 11	2017 / PI Codice regionale: TOS17_01.B04.003.011 Tipologia: TOS17_01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferisco ... calcestruzzo per opere non strutturali Articolo: 011 - classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S5 SOMMANO mc	70,00	108,85	7'619,50	694,14	9,110
12 12	2017 / PI Codice regionale: TOS17_04.E06.015.004 Tipologia: TOS17_04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuov ... reso la fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del lastrichino o lastrone con mezzi meccanici SOMMANO mq	700,00	58,67	41'069,00	24'222,50	58,980
13 13	2017 / PI Codice regionale: TOS17_09.E09.003.001 Tipologia: TOS17_09 - OPERE A VERDE: I prezzi sono relativi ad un cantiere di nuovo impianto e di manutenzione ordinaria e stra ... orizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Articolo: 001 - da eseguirsi con mezzi manuali. SOMMANO mc	270,00	42,40	11'448,00	4'056,03	35,430
14 14	Fornitura e posa in opera di impianto di irrigazione per giardini all'italiana realizzato con tubazioni in Polietilene AD PE 100 PN10 di vari diametri, compreso ala gocciolante per ... er i tappeti erbosi. L'impresa prima di ordinare le forniture dovrà produrre il layout esecutivo dell'impianto alla D.L. SOMMANO mq	900,00	19,87	17'883,00	7'432,17	41,560
15 15	2017 / PI Codice regionale: TOS17_09.E09.005.002 Tipologia: TOS17_09 - OPERE A VERDE: I prezzi sono relativi ad un cantiere di nuovo impianto e di manutenzione ordinaria e stra ... c. Voce: 005 - Concimazione Articolo: 002 - di copertura con fornitura di concime ternario, spandimento manuale. SOMMANO mq	900,00	0,09	81,00	35,59	43,940
16 16	2017 / PI Codice regionale: TOS17_09.E09.007.001 Tipologia: TOS17_09 - OPERE A VERDE: I prezzi sono relativi ad un cantiere di nuovo impianto e di manutenzione ordinaria e stra ... (0,5 kg/mq circa di organico essiccato e pellettato e 50 g/mq di chimico granulare) e il primo sfalcio con raccolta. SOMMANO mq	900,00	1,33	1'197,00	192,12	16,050
16 16	2017 / PI Codice regionale: TOS17_09.V03.005.006 Tipologia: TOS17_09 - OPERE A VERDE: I prezzi sono relativi ad un cantiere di nuovo impianto e di manutenzione ordinaria e stra ... ci, la fornitura e la posa in opera di tutori in acciaio sotterranei del tipo a scomparsa con bloccaggio della zolla. SOMMANO cadauno	12,00	143,11	1'717,32	337,28	19,640
	<b>A R I P O R T A R E</b>			290'946,22	174'476,68	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			290'946,22	174'476,68	
17 17	Codice regionale: TOS17_PR Tipologia: PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura ... Articolo:D38 - Tilia, A, specie hybrida, platyphyllos, cordata, tomentosa, nome comune tiglio, circonferenza 18/20	SOMMANO cadauno	12,00	123,98	1'487,76	0,00
18 18	2017 / PI Codice regionale: TOS17_09.V03.001.001 Tipologia: TOS17_09 - OPERE A VERDE: I prezzi sono relativi ad un cantiere di nuovo impianto e di manutenzione ordinaria e stra ... ulare ternario in dose 50 g/mq), escluso lo scavo e la fornitura delle piante . Articolo: 001 - di siepi e cespugli	SOMMANO cadauno	680,00	0,95	646,00	502,46 77,780
19 19	Codice regionale: TOS17_PR Tipologia: PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura ... e in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Articolo:173 – Agrifoglio giapponese “ Ilex crenata”, h. 80/100	SOMMANO cadauno	680,00	13,86	9'424,80	0,00
20 20	2017 / PI Codice regionale: TOS17_09.V06.020.001 Tipologia: TOS17_09 - OPERE A VERDE: I prezzi sono relativi ad un cantiere di nuovo impianto e di manutenzione ordinaria e stra ... o a regola d'arte. Articolo: 001 - Rete zincata e plastificata extraforte di diametro mm. 2,7 a maglia quadrata 5x5	SOMMANO ml	400,00	20,78	8'312,00	4'195,90 50,480
21 21	Fornitura e posa in opera di pavimentazione con assorbimento di impatto per l'area gioco, conforme alle varie altezze di caduta alla normativa europea EN 1177, drenante, antiscivol ... di agibilità dei singoli suoli realizzati in base alle altezze di caduta delle attrezzature ludiche sopra installate.	SOMMANO mq	400,00	120,14	48'056,00	19'972,07 41,560
22 22	Fornitura e posa in opera di fontana con plinto prefabbricato ad anello e piattaforma in lamiera di inox profilata compreso gruppo valvole per allacciamento diretto alla rete dell'a ... parte inferiore e valvola per collegamento diretto (> 3/4 "3,0 bar) alla rete di alimentazione dell'acquedotto comunale.	SOMMANO cadauno	1,00	6'665,61	6'665,61	2'770,23 41,560
23 23	Fornitura e posa in opera di animali tridimensionali, come indicato nella tavola grafica n. 06, in Playforme tipo ditta Ludotec o similari, costituiti da struttura portante in EPS ... ndurimento in vibrocemento e finitura supoarficiale in gomma colata EPDM pura in pasta al 100% per uno spessore di 15 mm.	SOMMANO cadauno	5,00	4'388,61	21'943,05	9'119,53 41,560
24 24	Fornitura e posa in opera di tappeti elastici costituiti da struttura portante perimetrale in lamiera d' acciaio zincato a caldo, da incassare al livello del pavimento circostante. ... o o combinato. Tolleranza 5% dalla misura indicata. DIMENSIONI D' INGOMBRO: mm 1250x1250 - PESO COMPLESSIVO: 130 Kg.	SOMMANO cadauno	7,00	4'768,11	33'376,77	13'871,39 41,560
25 25	Fornitura e posa in opera di sedute lignee in larice come da disegno esecutivo di cui alla tavola grafica n. 06	SOMMANO ml	9,00	1'436,81	12'931,29	5'374,24 41,560
26 26	Fornitura e posa in opera panchina fissa curva ad un modulo in fusione di ghisa UNI EN 1561 "tipo ditta Neri codice 2067.200 o similari", il tutto corrispondente per forma, misure ... ° C, ed essiccazione a temperatura ambiente. Tinta colore: Standard - grigio "tipo NERI o similari", metallizzato opaco.	SOMMANO cadauno	6,00	3'110,96	18'665,76	7'757,49 41,560
27 27	Fornitura e posa in opera di cestino portarifiuti in fusione di lega primaria di alluminio UNI EN 1706 e lamiera di acciaio zincato a freddo in bagno elettrolitico UNI ISO 2081 "ti ... 60° C, essiccazione a temperatura ambiente. Tinta colore: Standard - grigio "tipo NERI o similari", metallizzato opaco.	SOMMANO cadauno	2,00	1'592,96	3'185,92	1'324,07 41,560
	<b>A R I P O R T A R E</b>			455'641,18	239'364,06	



