

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** AREA C2 (P.I.R.U. EX R9 AMBITO 4)  
COMPLETAMENTO OPERE DI URBANIZZAZIONE  
D AMBITO E DI COMPENSORIO\*ZONA EX  
R9

**COMMITTENTE:**

Data, 03/04/2023

**IL TECNICO**

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>LAVORI A MISURA</b>						
1 .01.A22.E00. 105 NP	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano ... 4 cm= € 3,22/mq (rif onere discarica tariffa prezziario 29.p15.a15.010 €/t 21,61 0,54 q su 1 mq x 2,16 €/q= € 1,17/mq)	SOMMANO m <sup>2</sup>	260,00	4,39	1'141,40	338,54 29,660
2 .01.A22.E00. 110 NP	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano ... 7 cm= € 4.72/mq (rif onere discarica tariffa prezziario 29.p15.a15.010 €/t 21,61 1,08 q su 1 mq x 2,16 €/q= € 2,33/mq)	SOMMANO m <sup>2</sup>	70,00	7,05	493,50	150,71 30,540
3 01.A01.A05. 020	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm	SOMMANO m <sup>3</sup>	300,00	6,61	1'983,00	1'116,03 56,280
4 01.A21.F10. 005	Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente: lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote s ... r posto al cordolo eseguito a macchina, con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza.	SOMMANO m	300,00	19,98	5'994,00	3'318,88 55,370
5 01.A22.A20. 015	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbie ... triti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti	SOMMANO m <sup>2</sup>	825,00	0,74	610,50	526,80 86,290
6 01.A22.A44. 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,500/m <sup>2</sup>	SOMMANO m <sup>2</sup>	895,00	0,96	859,20	91,42 10,640
7 01.A22.B20. 010	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della città, stesa in opera a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni ... provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Stesa con vibrofinitrice, per uno spessore finito pari a cm 3	SOMMANO m <sup>2</sup>	675,00	9,71	6'554,25	675,09 10,300
8 01.A23.A10. 005	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza ... ne sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. Sottofondo in calcestruzzo dello spessore di cm 10	SOMMANO m <sup>2</sup>	70,00	21,73	1'521,10	477,63 31,400
9 01.A23.A45. 020	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa per la formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine, confezionata con bitume modificato tipo a (soft) conforme alle norme ... sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Stesa a mano per uno spessore finito di cm 3	SOMMANO m <sup>2</sup>	220,00	16,38	3'603,60	1'544,50 42,860
10 01.P05.B65.0 05	Cordoli prefabbricati, retti o curvi, in calcestruzzo gettato in cassero metallico e vibrato con superficie liscia e smusso, con resistenza Rbk 350 kg/cm <sup>2</sup> e cemento tipo 425, confor ... izioni della città, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0.80, a sezione rettangolare sez. cm 12x30, peso kg 90 circa	SOMMANO m	300,00	13,17	3'951,00	0,00
11 01.P24.A65. 005	Nolo di pala gommata con retro escavatore munita di cucchiaia rovescia e benna frontale caricatrice, compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della potenza fino a 80 HP	SOMMANO h	96,00	66,48	6'382,08	3'543,96 55,530
12 01.P24.C60.0	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a					
<b>A R I P O R T A R E</b>					33'093,63	11'783,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			33'093,63	11'783,56	
10	q 120  SOMMANO h	80,00	68,55	5'484,00	2'736,50	49,900
13 01.P27.E40.0 10	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6-6.5 Contenente sostanza organica non inferiore al 2%  SOMMANO m³	550,00	12,65	6'957,50	0,00	
14 04.P82.A11. 005	Materiale per segnaletica temporanea, sicurezza sui cantieri, vestiario e d.p.i. Fornitura nastro tipo vedo in polietilene colore bianco/rosso in rotoli da mt.100 o 200, altezza cm. 8. Altezza 80 mm  SOMMANO m	400,00	0,05	20,00	0,00	
15 18.A65.A10. 010	Diradamento di superfici boscate degradate, anche costituenti le fasce di vegetazione spondale, in funzione selvicolturale e di riequilibrio ecosistemico, comprendente tutte le ope ... to ad impianto di trattamento autorizzato, trasporto del legname utile al piazzale di carico tra i 1.000 m² e i 3.000 m²  SOMMANO m²	1'000,00	0,73	730,00	0,00	
16 18.A65.A20. 005	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a ... raccolta e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta  SOMMANO m²	1'250,00	0,71	887,50	0,00	
17 18.P08.B05.0 05	MEZZI D'OPERA Escavatore speciale (ragno) con massa totale a terra superiore a kg 2.000, operanti in zone di difficile accesso, compreso operatore ed ogni altro onere  SOMMANO h	16,00	65,16	1'042,56	0,00	
18 28.A05.D10. 005	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acci ... avoli e sedie. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese  SOMMANO cad	1,00	454,64	454,64	0,00	
19 28.A05.D10. 010	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acci ... nto a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo  SOMMANO cad	1,00	202,06	202,06	0,00	
20 28.A05.E30. 005	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, movimentaz ... ale riempimento e svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione elementi in calcestruzzo - nolo fino a 1 mese  SOMMANO m	20,00	15,62	312,40	0,00	
21 28.A05.E55. 005	TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e altezza 1,10 m. trasporto, montaggio, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese  SOMMANO m	12,00	3,59	43,08	0,00	
22 28.A20.A10. 005	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1mese  SOMMANO cad	20,00	8,08	161,60	0,00	
23 29.A05.A05. 005	Analisi chimiche per caratterizzazione rifiuti solidi e liquidi Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da sc ... rensvive almeno dei fattori: parametri fisici, metalli pesanti, sostanze organiche, Idrocarburi, altre sostanze (amianto)  SOMMANO cad	2,00	404,33	808,66	0,00	
24 DISC01	ONERE DI SMALTIMENTO PRESSO PIATTAFORMA. Frazione verde - lignocellulosici compostabili Scarti legnosi da potatura di alberi e arbusti  SOMMANO t	60,00	50,00	3'000,00	0,00	
25 NP06	INTERVENTO DI MANUTENZIONE SU GRIGLIE/CHIUSINI: ADEGUAMENTO E MESSA IN QUOTA CHIUSINI E GRIGLIE (IN GHISA SFEROIDALE O LAMELLARE) INCLUSO IL RIPRISTINO DEL COLLARE E TUTTE LE OPERE ... CCORRENTI SENZA SOSTITUZIONE GRIGLIA O CHIUSINO. Dimensioni esterne					
	A R I P O R T A R E			53'197,63	14'520,06	

COMMITTENTE:



