



COMUNE DI NOVARA
SOSTENIBILITA' E CURA DELLA CITTA'
SERVIZI A RETE VIARI E PUBBLICA ILLUMINAZIONE
UNITA' MANUTENZIONE ORDINARIA STRADE



**LAVORI DI RIPARAZIONE E RIFACIMENTO MARCIAPIEDI CON
ELIMINAZIONE DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE – ANNO 2021**

CUP: F17H20004820004

ALLEGATI
• Relazione tecnica illustrativa;
• Capitolato speciale d'appalto;
• Specifiche tecniche dei materiali;
• Schema di contratto d'appalto e lettera di accettazione;
• Elenco prezzi unitari;
• Computo metrico estimativo;
• Documentazione fotografica;
• Stima incidenza della manodopera

Il responsabile del procedimento
ING. WALTER IMPERATORE

Il progettista
GEOM ALESSANDRA SALVATORE



COMUNE DI NOVARA
RPROVINCIA DI NOVARA

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Lavori di riparazione e rifacimento marciapiedi con eliminazione delle barriere architettoniche - ANNO 2021

COMMITTENTE: COMUNE DI NOVARA

Data, 31/10/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 01.A01.B10. 005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa ... o ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale. per profondità fino a Cm 15 eseguito a macchina SOMMANO m²	1'133,50	8,80	9'974,80	7'242,70	72,610
2 01.A21.A20. 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... goma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. SOMMANO m³	154,15	7,18	1'106,79	720,53	65,100
3 01.A21.A60. 010	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghi ... secuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su marciapiedi SOMMANO m²	1'133,50	2,71	3'071,79	2'342,54	76,260
4 01.A22.A50. 005	Stesa a tappeto di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Per spessori compressi fino a cm 3 SOMMANO t	48,96	17,43	853,37	470,12	55,090
5 01.A22.A90. 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m², per ancoraggio sullo strato di base SOMMANO m²	18'071,00	1,03	18'613,15	4'902,72	26,340
6 01.A22.E50. 005	Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo p ... i progetto mediante realizzazione di idoneo cordolo per piano di appoggio.] ovali o tondi per saracinesche e/o idranti SOMMANO cad	154,00	55,77	8'588,58	7'287,39	84,850
7 01.A22.E50. 010	Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo p ... quota di progetto mediante realizzazione di idoneo cordolo per piano di appoggio.] per dimensioni interne fino a 50x50 SOMMANO cad	149,00	77,94	11'613,06	9'636,52	82,980
8 01.A22.F00. 005	Misto granulare bitumato (tout-venant trattato) composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinosa, conforme alle norme tecniche città di Torino, dato a piè d'opera Trattato con bitume semisolido SOMMANO t	217,64	80,39	17'496,07	1'753,11	10,020
9 01.A23.A45. 015	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 ... tostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 2 SOMMANO m²	16'271,00	10,83	176'214,94	94'574,54	53,670
10 01.A23.B20. 010	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti e simili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di c ... erfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpello Con scavo eseguito a macchina SOMMANO m	132,00	20,16	2'661,12	2'023,78	76,050
11 01.A23.B50. 015	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quo ... ar posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfilanco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza SOMMANO m	637,00	18,93	12'058,41	7'209,71	59,790
12 01.A23.B60.	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 6					
	A R I P O R T A R E			262'252,08	138'163,66	

