

COMUNE DI CASTELLANETA

PROVINCIA DI TARANTO

OGGETTO:INTERVENTI FINALIZZATI ALLA REALIZZAZIONE DI
ATTRAVERSAMENTI SEMAFORIZZATI ADEGUATI ALLE ESIGENZE
DEI NON VEDENTI

**Elaborato
03**

Computo Metrico Estimativo

Il Tecnico:
ing. Gianluca Saracista

Il Responsabile Unico del Procedimento:
Arch. Pantaleo De Finis

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'	IMPORTI	
		part.ug.	lung.	largh.	H/peso		unitario	TOTALE
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
n. 01 Inf 01.29a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere; - per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni							
	via Taranto	2,00	9,00	0,80	3,00	43,20		
	via Mastrobuono	1,00	18,00	0,80	3,00	43,20		
	via San Francesco	2,00	10,00	0,80	3,00	48,00		
	via Delle Spinelle (ang. Via S.Francesco)	1,00	8,00	0,80	3,00	19,20		
	via Fabio Filizi	1,00	8,00	0,80	3,00	19,20		
	via Roma	2,00	9,00	0,80	3,00	43,20		
	via Principe di Napoli	1,00	9,00	0,80	3,00	21,60		
	via Delle Spinelle	2,00	12,00	0,80	3,00	57,60		
	via San Giovanni Bosco	1,00	9,00	0,80	3,00	21,60		
	via Fleming	1,00	9,00	0,80	3,00	21,60		
	sommano mq/cm					338,40	€ 0,68	€ 230,11
n. 02 Inf 01.29b	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere; - sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più;							
	via Taranto	2,00	9,00	0,80	4,00	57,60		
	via Mastrobuono	1,00	18,00	0,80	4,00	57,60		
	via San Francesco	2,00	10,00	0,80	4,00	64,00		
	via Delle Spinelle (ang. Via S.Francesco)	1,00	8,00	0,80	4,00	25,60		
	via Fabio Filizi	1,00	8,00	0,80	4,00	25,60		
	via Roma	2,00	9,00	0,80	4,00	57,60		
	via Principe di Napoli	1,00	9,00	0,80	4,00	28,80		
	via Delle Spinelle	2,00	12,00	0,80	4,00	76,80		
	via San Giovanni Bosco	1,00	9,00	0,80	4,00	28,80		
	via Fleming	1,00	9,00	0,80	4,00	28,80		
	sommano mq/cm					451,20	€ 0,21	€ 94,75
n. 03 E 02.36	Demolizione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali, battuto, tipo ciottolato alla romana, acciottolato, pavimento alla veneziana e simili, dello spessore sino a cm 7, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio dei materiali di risulta.							
	via Roma	4,00	0,80	0,80		2,56		
		4,00	5,00	0,70		14,00		
	via Principe di Napoli	2,00	0,80	0,80		1,28		
		2,00	5,00	0,70		7,00		
	sommano mq					24,84	€ 14,20	€ 352,73
n. 04 E 02.29b	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato cementizio, anche armato, di sottofondo di platee o per formazione di pendenze, etc., eseguito a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il taglio dei ferri anche con fiamma ossidrica, la cernita, il tiro in basso, l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - demolizione di calcestruzzo magro o malta di gretonato, di altezza 6 cm							
	via Roma	4,00	0,80	0,80		2,56		
		4,00	5,00	0,70		14,00		
	via Principe di Napoli	2,00	0,80	0,80		1,28		
		2,00	5,00	0,70		7,00		
	sommano mq					24,84	€ 12,20	€ 303,05
n. 05 E 01.03b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e							

		l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: -in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici											
		via Roma	4,00	0,80	0,80	0,70	1,79						
			4,00	5,00	0,70	0,70	9,80						
		via Principe di Napoli	2,00	0,80	0,80	0,70	0,90						
			2,00	5,00	0,70	0,70	4,90						
		sommano mc					17,39	€	13,95	€		242,56	
n. 06		Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevare entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.											
E 01.11													
		via Roma	4,00	5,00	0,70	0,70	9,80						
		via Principe di Napoli	2,00	5,00	0,70	0,70	4,90						
		sommano mc					14,70	€	13,20	€		194,04	
n. 07		Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.											
E 01.31													
		via Taranto	1,01				1,01						
		via Mastrobuono	1,01				1,01						
		via San Francesco	1,12				1,12						
		via Delle Spinelle (ang. Via S.Francesco)	0,45				0,45						
		via Fabio Filizi	0,45				0,45						
		via Roma	6,11				6,11						
		via Principe di Napoli	3,06				3,06						
		via Delle Spinelle	1,34				1,34						
		via San Giovanni Bosco	0,50				0,50						
		via Fleming	0,50				0,50						
		sommano mc					15,55	€	26,00	€		404,35	
n. 08		Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata: - macerie edili con impurità fino al 10%											
E 01.33b													
		via Taranto	1,01			18,00	18,14						
		via Mastrobuono	1,01			18,00	18,14						
		via San Francesco	1,12			18,00	20,16						
		via Delle Spinelle (ang. Via S.Francesco)	0,45			18,00	8,06						
		via Fabio Filizi	0,45			18,00	8,06						
		via Roma	6,11			22,00	134,46						
		via Principe di Napoli	3,06			22,00	67,23						
		via Delle Spinelle	1,34			18,00	24,19						
		via San Giovanni Bosco	0,50			18,00	9,07						
		via Fleming	0,50			18,00	9,07						
		sommano q.li					316,61	€	2,95	€		933,79	
n. 09		Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: -Diametro esterno mm											
EL 04.01b													
		via Taranto	4,00	5,00			20,00						
		via Mastrobuono	2,00	5,00			10,00						

	via San Francesco	4,00	5,00			20,00			
	via Delle Spinelle (ang. Via S.Francesco)	2,00	5,00			10,00			
	via Fabio Filizi	2,00	5,00			10,00			
	via Roma	2,00	50,00			100,00			
	via Principe di Napoli	1,00	50,00			50,00			
	via Delle Spinelle	4,00	5,00			20,00			
	via San Giovanni Bosco	2,00	5,00			10,00			
	via Fleming	2,00	5,00			10,00			
	sommano ml					260,00	€	2,37	€ 616,20
n. 10 EL 03.02z8	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie; -2x2,5 mm2;								
	via Taranto	4,00	15,00			60,00			
	via Mastrobuono	2,00	15,00			30,00			
	via San Francesco	4,00	15,00			60,00			
	via Delle Spinelle (ang. Via S.Francesco)	2,00	15,00			30,00			
	via Fabio Filizi	2,00	15,00			30,00			
	via Roma	2,00	60,00			120,00			
	via Principe di Napoli	1,00	60,00			60,00			
	via Delle Spinelle	4,00	15,00			60,00			
	via San Giovanni Bosco	2,00	15,00			30,00			
	via Fleming	2,00	15,00			30,00			
	sommano ml					510,00	€	2,87	€ 1.463,70
n. 11 E 04.04b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere: -classe di resistenza a compressione minima C28/35.								
	via Roma	4,00	0,80	0,80	0,70	1,79			
	via Principe di Napoli	2,00	0,80	0,80	0,70	0,90			
	sommano mc					2,69	€	143,17	€ 384,84
n. 12 EL 05.31f	Fornitura e posa in opera, in basamento predisposto, di palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per minimo mm 500 (Hi), spessore minimo nominale mm 3 (±10%) e comprensivo di fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, asola per alloggiamento morsettiera e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare incemento alla base. E' inoltre compreso quanto altro occorre. E' escluso il basamento e la morsettiera; - Per altezza f.t. mm 6300 zincato(Hi=700).								
	via Roma	2,00				2,00			
	via Principe di Napoli	1,00				1,00			
	sommano cad					3,00	€	213,29	€ 639,87
n. 13 EL 05.33e	Fornitura e posa in opera di braccio cilindrico ricurvo per palo predisposto, realizzato in acciaio zincato di spessore min. mm 3 (±10%), diametro minimo mm 60, lunghezza minimo mm 1500 e max mm 2000, altezza max mm 1800. É compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: - Singolo - zincato e verniciato								
	via Roma	2,00				2,00			
	via Principe di Napoli	1,00				1,00			
	sommano cad					3,00	€	66,17	€ 198,51
n. 14 EL 05.31b	Fornitura e posa in opera, in basamento predisposto, di palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione								

	terminale diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per minimo mm 500 (Hi), spessore minimo nominale mm 3 (±10%) e comprensivo di fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, asola per alloggiamento morsettiera e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare incemento alla base. E' inoltre compreso quanto altro occorrente. E' escluso il basamento e la morsettiera; - Per altezza f.t. mm 3500 zincato (Hi=500).								
	via Roma	2,00				2,00			
	via Principe di Napoli	1,00				1,00			
	sommano cad					3,00	€ 106,87	€	320,61
n. 15 E 08.07a	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: -Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5								
	via Roma	4,00	0,80	0,80		2,56			
		4,00	5,00	0,70		14,00			
	via Principe di Napoli	2,00	0,80	0,80		1,28			
		2,00	5,00	0,70		7,00			
	sommano mq					24,84	€ 13,20	€	327,89
n. 16 E 12.10	Fornitura e posa in opera di pavimento in pietrini di cemento per marciapiedi, cortili, dello spessore di 2,5 cm di qualsiasi colore, compreso malta di sottofondo e di allettamento di tipo cementizio a 4 quintali di cemento, dato in opera compreso tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero.								
	via Roma	4,00	0,80	0,80		2,56			
		4,00	5,00	0,70		14,00			
	via Principe di Napoli	2,00	0,80	0,80		1,28			
		2,00	5,00	0,70		7,00			
	sommano mq					24,84	€ 24,68	€	613,05
n. 17 NP 01	Fornitura e posa in opera di lanterna semaforica di segnalazione transito a tre luci ø 90 mm con ottica a led, composto da un settore rosso, un settore giallo ed un settore verde; compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte;								
	via Roma	8,00				8,00			
	via Principe di Napoli	4,00				4,00			
	sommano cad					12,00	€ 270,00	€	3.240,00
n. 18 NP 02	Pulsantiera per chiamata pedonale, in alluminio antivandalo, stagna, da installare su supporti esistenti tramite rivetti, con operatore in rilievo e targa recante l'indicazione "chiamata pedonale", con logo di pedone in movimento conforme al Codice della Strada.								
	via Taranto	4,00				4,00			
	via Mastrobuono	2,00				2,00			
	via San Francesco	4,00				4,00			
	via Delle Spinelle (ang. Via S.Francesco)	2,00				2,00			
	via Fabio Filizi	2,00				2,00			
	via Roma	4,00				4,00			
	via Principe di Napoli	2,00				2,00			
	via Delle Spinelle	4,00				4,00			
	via San Giovanni Bosco	2,00				2,00			
	via Fleming	2,00				2,00			
	sommano cad					28,00	€ 313,50	€	8.778,00
n. 19 NP 03	Dispositivo sonoro per non vedenti, rispondente alla Norma CEI 214-7 ed al Codice della Strada, con contenitore in materiale plastico con grado di protezione IP55, completo di staffa di ancoraggio a snodo e tutti gli allacciamanti. Il dispositivo di emissione del segnale sonoro di via libera è costituito da una logica a microprocessore, un sensore di misura del rumore								

	dell'ambiente e da un trasduttore sonoro. Il dispositivo dovrà emettere 60 impulsi sonori al minuto primo, durante il periodo di luce verde dell'attraversamento pedonale a cui è connesso, e 120 impulsi sonori al minuto primo durante il giallo; l'emissione sonora avviene solo su richiesta specifica ed il volume dell'emissione stessa è autoregolato, durante l'intero periodo di emissione, in modo da adattarsi al rumore ambiente presente durante l'intero periodo. Il dispositivo deve essere dotato di specifica omologazione rilasciata dall'organo Ministeriale preposto.								
	via Taranto	4,00					4,00		
	via Mastrobuono	2,00					2,00		
	via San Francesco	4,00					4,00		
	via Delle Spinelle (ang. Via S.Francesco)	2,00					2,00		
	via Fabio Filizi	2,00					2,00		
	via Roma	4,00					4,00		
	via Principe di Napoli	2,00					2,00		
	via Delle Spinelle	4,00					4,00		
	via San Giovanni Bosco	2,00					2,00		
	via Fleming	2,00					2,00		
	sommano cad						28,00	€ 295,00	€ 8.260,00
n. 20 NP 04	Dispositivo di richiesta di via libera connesso al dispositivo sonoro per non vedenti, con contenitore in policarbonato con grado di protezione IP55 dato completo di tutti gli apparati ed in opera su supporto esistente;								
	via Taranto	4,00					4,00		
	via Mastrobuono	2,00					2,00		
	via San Francesco	4,00					4,00		
	via Delle Spinelle (ang. Via S.Francesco)	2,00					2,00		
	via Fabio Filizi	2,00					2,00		
	via Roma	4,00					4,00		
	via Principe di Napoli	2,00					2,00		
	via Delle Spinelle	4,00					4,00		
	via San Giovanni Bosco	2,00					2,00		
	via Fleming	2,00					2,00		
	sommano cad						28,00	€ 145,00	€ 4.060,00
n. 21 NP 05	Masselli autobloccanti tattili per esterni in calcestruzzo vibrocompresso per la formazione di percorsi tattili per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelivi e carrabili, con spessore totale 50 mm in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm, composto da scaglie di porfido di sabbia e cemento tipo 425 e l'inferiore di spessore 30 mm composto da sabbia e cemento tipo 425, in opera su letto di sabbia con successiva compattazione a mezzo di piastra vibrante, delle dimensioni di 200 x 200 mm; giallo o bianco, del tipo rettilineo centrale;								
	via Taranto	2,00	9,00	0,80			14,40		
	via Mastrobuono	1,00	18,00	0,80			14,40		
	via San Francesco	2,00	10,00	0,80			16,00		
	via Delle Spinelle (ang. Via S.Francesco)	1,00	8,00	0,80			6,40		
	via Fabio Filizi	1,00	8,00	0,80			6,40		
	via Roma	2,00	9,00	0,80			14,40		
	via Principe di Napoli	1,00	9,00	0,80			7,20		
	via Delle Spinelle	2,00	12,00	0,80			19,20		
	via San Giovanni Bosco	1,00	9,00	0,80			7,20		
	via Fleming	1,00	9,00	0,80			7,20		
	sommano mq						112,80	€ 70,00	€ 7.896,00
	<u>TOTALE LAVORI A CORPO</u>								€ 39.554,06
	Castellaneta, ottobre 2018								
	<i>il tecnico</i> ing. Gianluca Saracista								