STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Abbattimento barriere architettoniche urbane ed adeguamento percorsi pedonali in tratti di Via Volta e Via Battisti

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

COMMITTENTE: Amm.ne Comunale di Castelma

Castelmasa, 01/08/2017

IL TECNICO
Canola ing. Filiberto

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						
<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 02	Taglio con disco rotante di superfici pavimentate in calcestruzzo al fine di parziale demolizione ogni onere compreso per uno spessore di 8 cm voce n.2 - Categorie: 000.002	21,60				
	SOMMANO m	21,60	12,00	259,20	167,18	64,500
2 03	Sovraprezzo per taglio con disco rotante di superfici pavimentate in calcestruzzo ogni onere compreso per ogni cm in più oltre ai 5 previsti nella voce 02. voce n.3 - Categorie: 000.002	64,50				
	SOMMANO m	64,50	2,00	129,00	83,21	64,500
3 04	Taglio di asfalto con clipper motorizzata a disco diamantato eseguito su entrambi i bordi della zona di scavo, ogni onere compreso qualsiasi sia lo spessore voce n.4 - Categorie: 000.002	176,20				
	SOMMANO m	176,20	3,88	683,66	444,38	65,000
4 05	Demolizione di pavimentazioni in calcestruzzo, formanti gli accessi carrai e pedonali di Via Volta, qualsiasi sia lo spessore, con trasporto a pubblica discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere compreso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. voce n.5 - Categorie: 000.002	21,40				
	SOMMANO m2	21,40	16,00	342,40	222,56	65,000
5 06	Recupero delle piastre in marmo del marciapiede di C. Battisti, vengono previste le seguenti lavorazioni: taglio con disco in modo da dividere la piastra in almeno n° 6 quadrotti d ... esecuzione del lavoro di recupero in modo perfetto e secondo le indicazioni della D.L., materiale di risulta a discarica voce n.6 - Categorie: 000.002	11,20				
	SOMMANO m2	11,20	21,00	235,20	176,40	75,000
6 07	Recupero delle piastre in trachite del marciapiede di C. Battisti in corrispondenza dell'accesso al civico 10, vengono previste le seguenti lavorazioni: recupero delle piastre con ... esecuzione del lavoro di recupero in modo perfetto e secondo le indicazioni della D.L., materiale di risulta a discarica voce n.7 - Categorie: 000.002	5,04				
	SOMMANO m2	5,04	60,00	302,40	226,80	75,000
7 08	Demolizione di pavimentazioni di marciapiedi, con trasporto del materiale in discarica, particolare cura nella linea di separazione con la pavimentazione da conservare, secondo le indicazioni della D.L., ogni onere compreso voce n.9 - Categorie: 000.002	35,10				
	SOMMANO m2	35,10	13,00	456,30	205,34	45,000
8 09	Demolizione di solette in calcestruzzo, siano pavimenti che sottofondi di marciapiedi, compenso a m3 con misurazione degli spessori in sede di demolizione, ogni qualsiasi onere compreso. Trasporto a discarica di tutto il materiale di risulta voce n.10 - Categorie: 000.002	12,77				
	SOMMANO m3	12,77	80,00	1'021,60	408,64	40,000
9 10	Demolizione di porzioni di pavimentazioni stradali in asfalto, compenso a mq qualsiasi sia lo spessore, ogni qualsiasi onere compreso. Trasporto a discarica di tutto il materiale di risulta					
A R I P O R T A R E				3'429,76	1'934,51	

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			3'429,76	1'934,51	
	voce n.11 - Categorie: 000.002	46,00				
	SOMMANO m2	46,00	6,00	276,00	124,20	45,000
10 11	Scarifica di superfici non pavimentate mediante sbancamento con escavatore spessore fino a 20 cm e trasporto a discarica	296,00				
	voce n.12 - Categorie: 000.001	296,00				
	SOMMANO m2	296,00	8,00	2'368,00	828,80	35,000
11 13	Demolizione di manufatti in calcestruzzo quali basamenti di pali stradali di illuminazione mediante trasporto a pubblica discarica oppure, previo accordo con l'Ufficio Tecnico, spr ... ma di procedere comunque riverificare che i cavi elettrici passanti non siano portatori di tensione. Ogni onere incluso	2,00				
	voce n.13 - Categorie: 000.002	2,00				
	SOMMANO cadauno	2,00	75,00	150,00	57,00	38,000
12 14	Demolizione di condotte fognarie in calcestruzzo e trasporto del materiale di risulta a discarica (qualora non più riutilizzabili) di qualsiasi dimensione esse siano, compenso a metro lineare inclusi eventuali pozzetti. Ogni e qualsiasi onere compreso	50,00				
	voce n.14 - Categorie: 000.003	50,00				
	SOMMANO m	50,00	18,00	900,00	396,00	44,000
13 15	Demolizione di manufatti in calcestruzzo, quali pozzetti per fognatura qualsiasi sia la loro dimensione, mediante trasporto a pubblica discarica. Prima di procedere comunque recuperare l'eventuale griglia in ghisa per il suo riutilizzo. Ogni onere compreso	7,00				
	voce n.15 - Categorie: 000.003	7,00				
	SOMMANO cadauno	7,00	18,00	126,00	49,14	39,000
14 16	Scavo in sezione obbligata con mezzi meccanici o a mano di superfici in terreno naturale, anche in presenza di trovanti di qualsiasi dimensione, carico, scarico e stesura in parco indicato dall'Ufficio tecnico. Ogni onere compreso.	59,20				
	voce n.16 - Categorie: 000.003	59,20				
	SOMMANO m3	59,20	13,00	769,60	423,28	55,000
15 17	Recupero di pali con cartelli stradali ove essi si trovino all'interno dell'area di cantiere compreso l'onere per la successiva installazione. Secondo le indicazioni della D.L.	4,00				
	voce n.17 - Categorie: 000.002	4,00				
	SOMMANO cadauno	4,00	30,00	120,00	72,00	60,000
16 18	Formazione di sottofondo eseguito con materiale legante misto, di adatta granulometria, come indicato dalla D. L., per uno spessore compattato come indicato nelle sezioni tipo di p ... tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche	29,60				
	Sabbia di Fiume	29,60				
	voce n.18 - Categorie: 000.002	29,60				
	SOMMANO m3	29,60	29,13	862,25	327,65	38,000
17 19	Formazione di sottofondo eseguito con materiale legante misto, di adatta granulometria, come indicato dalla D. L., per uno spessore compattato come indicato nelle sezioni tipo di p ... nte rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche	59,20				
	Materiale da frantodio dim. 15/45	59,20				
	voce n.19 - Categorie: 000.002	59,20				
	SOMMANO m3	59,20	38,00	2'249,60	854,85	38,000
	A R I P O R T A R E			11'251,21	5'067,43	

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			11'251,21	5'067,43	
18 20	Formazione di sottofondo eseguito con materiale legante misto, di adatta granulometria, come indicato dalla D. L., per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo di pr ... fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche Materiale da frantodio dim. 5/15 misto stabilizzato voce n.20 - Categorie: 000.002	40,00				
	SOMMANO m3	40,00	41,00	1'640,00	639,60	39,000
19 21	Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC rigido non plastificato, marchiati e conformi alle norme UNI-EN 1401-1 SN 4 SDR 41, da impiegarsi per acque di rifiuto, pluvial ... enità di scarica. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC RIGIDO NON PLASTIFICATO diametro interno 250 mm voce n.21 - Categorie: 000.003	48,00				
	SOMMANO m	48,00	61,63	2'958,24	1'035,38	35,000
20 22	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati serie pesante dimensioni interne 60x60 sp. pareti 8,5 h= 65, compreso nel prezzo la sabbia di allettamento e completamente avvo ... a realizzata a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. e i particolari progettuali ogni onere compreso voce n.23 - Categorie: 000.003	1,00				
	SOMMANO cadauno	1,00	98,40	98,40	54,12	55,000
21 23	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati serie pesante dimensioni interne 50x50 sp. pareti 7 h= 50, compreso nel prezzo la sabbia di allettamento e completamente avvolg ... a realizzata a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. e i particolari progettuali ogni onere compreso voce n.24 - Categorie: 000.003	9,00				
	SOMMANO cadauno	9,00	88,31	794,79	437,13	55,000
22 24	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati serie pesante dimensioni interne 40x40 sp. pareti 7 h= 50, compreso nel prezzo la sabbia di allettamento e completamente avvolg ... a realizzata a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. e i particolari progettuali ogni onere compreso voce n.25 - Categorie: 000.003	2,00				
	SOMMANO cadauno	2,00	78,50	157,00	86,35	55,000
23 25	fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati serie pesante dimensioni interne 40x40 sp. pareti 7 h= 20, compreso nel prezzo la sabbia avvolgente il pozzetto c ... a realizzata a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. e i particolari progettuali ogni onere compreso voce n.26 - Categorie: 000.003	4,00				
	SOMMANO cadauno	4,00	35,00	140,00	77,00	55,000
24 26	Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati serie pesante dimensioni interne 50x50 sp. pareti 7 h= 20, compreso nel prezzo la sabbia avvolgente il pozzetto c ... a realizzata a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. e i particolari progettuali ogni onere compreso voce n.27 - Categorie: 000.003	24,00				
	SOMMANO cadauno	24,00	32,00	768,00	422,40	55,000
25 27	Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati serie pesante dimensioni interne 60x60 sp. pareti 8,5 h= 20, compreso nel prezzo la sabbia avvolgente il pozzetto ... a realizzata a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. e i particolari progettuali ogni onere compreso					
	A R I P O R T A R E			17'807,64	7'819,41	

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			17'807,64	7'819,41	
	voce n.28 - Categorie: 000.003	1,00				
	SOMMANO cadauno	1,00	30,00	30,00	16,50	55,000
26 28	Fornitura e posa in opera di cordonate stradali in calcestruzzo dimensioni 25x15x12 poste in opera su strati successivi di allettamento ottenuti con sabbia spessore minimo 15 cm, ... a indicazione dei particolari costruttivi di progetto ed alle indicazioni della D. L. CORDONATE sez. 12/15 con h = 25 cm voce n.29 - Categorie: 000.002	160,40				
	SOMMANO m	160,40	26,19	4'200,88	2'016,42	48,000
27 29	Fornitura e posa in opera di cordonate stradali in calcestruzzo dimensioni 25x10x8 poste in opera su strati successivi di allettamento ottenuti con sabbia spessore minimo 15 cm, ... da indicazione dei particolari costruttivi di progetto ed alle indicazioni della D. L. CORDONATE sez. 8/10 con h = 25 cm voce n.30 - Categorie: 000.002	28,50				
	SOMMANO m	28,50	22,67	646,10	310,13	48,000
28 30	Fornitura e posa in opera di cordolo in marmo di Verona dimensioni non inferiori a 15x8 e finop a 20x10 cm. poste in opera in aderenza ad altri manufatti, cordoli ecc.. utilizzan ... frantoio e malta, il tutto come da indicazione dei particolari costruttivi di progetto ed alle indicazioni della D. L. voce n.31 - Categorie: 000.002	14,50				
	SOMMANO m	14,50	35,00	507,50	284,20	56,000
29 31	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del ... mpianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm su impianto esistente voce n.32 - Categorie: 000.002	200,00				
	SOMMANO m	200,00	0,29	58,00	21,46	37,000
30 32	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebraure come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 de ... naletica di cantiere FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE su impianto esistente voce n.33 - Categorie: 000.002	81,25				
	SOMMANO m2	81,25	3,51	285,19	105,52	37,000
31 33	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'iscrizione "STOP" delle dimensioni di m 1,60 x 2,09 compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuo ... izia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI STOP DI m 1,60 x 2,09 per ogni iscrizione su impianto esistente voce n.34 - Categorie: 000.002	3,00				
	SOMMANO cadauno	3,00	11,88	35,64	13,19	37,000
32 34	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, per ricariche, adatto per riparazione di buche ed avvallamenti e per il ripristino del piano stradale posto in opera sia ... er m² con raccordo dello spessore al centro della carreggiata Considerata una superficie non superiore a mq. 500 totali voce n.35 - Categorie: 000.002	500,00				
	SOMMANO m2	500,00	7,50	3'750,00	1'537,50	41,000
	A R I P O R T A R E			27'320,95	12'124,33	

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			27'320,95	12'124,33	
33 35	Rimozione Cordonate di testata marciapiedi, di qualsiasi materiale, forma e dimensione, compreso l'onere per il recupero del materiale riutilizzabile ed il conferimento a discarica di quello di risulta, il tutto secondo le indicazioni della D.L. voce n.8 - Categorie: 000.002	45,50				
	SOMMANO m	45,50	8,00	364,00	160,16	44,000
34 36	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità con superficie liscia, per condotte di scarico interrate, rispondenti alle norme UNI 7613 tipo 303, compresi gli oneri di discarica FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE PN 3,2 RIVESTITE IN CLS diametro esterno 315 mm voce n.22 - Categorie: 000.003	91,70				
	SOMMANO m	91,70	99,59	9'132,40	4'109,58	45,000
35 37	Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il ... lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori voce n.36 - Categorie: 000.003	90,00				
	SOMMANO kg	90,00	7,50	675,00	303,75	45,000
36 38	Caditoia quadrata Concava in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, Prodotta in stabilimenti situati nell'Unione Europea certificati ISO 9001, rivestita con vernice protettiva, marc ... ubblinci n. 236 del 14/06/1989, la maglia del grigliato non deve essere attraversabile da una sfera di 2 cm di diametro. voce n.37 - Categorie: 000.003	322,00				
	SOMMANO kg	322,00	7,50	2'415,00	1'086,75	45,000
37 39	Realizzazione di massetto in conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25 N/mmq, compreso l'armatura metallica con rete elettrica ... imento. Spessore medio delle solette 15 cm ogni onere incluso voce n.38 - Categorie: 000.002	37,95				
	SOMMANO m3	37,95	160,23	6'080,73	2'310,68	38,000
38 40	Fornitura e posa in opera, ove non previsto nelle voci relative a opere in conglomerato cementizio, di acciaio per armatura ad aderenza migliorata, FEB44K in reti diametro e maglie ... do le indicazioni della Direzione Lavori, per dare il lavoro finito a regola d'arte. ACCIAIO PER ARMATURA voce n.39 - Categorie: 000.002	865,80				
	SOMMANO kg	865,80	1,06	917,75	504,76	55,000
39 41	Realizzazione di fori in murature di qualsiasi tipo per inserimento di ferri d'armatura, l'onere riguarda: realizzazione di foro inclinato con trapano percussore diam 14 mm, profondità ... i (uno ogni 50 cm di muratura e comunque confermato dalla D. L.) ferro compensato a parte, ogni qualsiasi onere compreso voce n.40 - Categorie: 000.002	120,00				
	SOMMANO cadauno	120,00	6,00	720,00	468,00	65,000
40 42	Fornitura e posa in opera di cunetta stradale alla base del cordolo del marciapiede, in opera con malta cementizia e sabbia di frantoio (abbondante bagnatura. Sigillatura con polve ... ovrà avere le dimensioni minime di cm. 25x4,5x40. Ogni onere compreso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. voce n.41 - Categorie: 000.002	80,00				
	A R I P O R T A R E	80,00		47'625,83	21'068,01	

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	80,00		47'625,83	21'068,01	
	SOMMANO m	80,00	20,00	1'600,00	688,00	43,000
41 43	Realizzazione di pavimentazioni su marciapiede: pavimentazione realizzata utilizzando quadrotti di Marmo di Verona spessore non inferiore di 7 cm, si ipotizza l'utilizzo di tutti i ... on polvere cementizia a formare resina antiritiro. Ogni onere compreso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. voce n.42 - Categorie: 000.002	35,00				
	SOMMANO m2	35,00	94,77	3'316,95	1'990,17	60,000
42 44	Realizzazione di pavimentazioni su marciapiede: pavimentazione realizzata utilizzando quadrotti di cemento prefabbricati stessa tipologia di quelli esistenti su marciapiede di via ... rmare resina antiritiro. Ogni onere compreso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. voce n.43 - Categorie: 000.002	161,00				
	SOMMANO m2	161,00	29,90	4'813,90	2'888,34	60,000
43 45	Realizzazione di pavimentazioni su marciapiede: pavimentazione realizzata con con getto di calcestruzzo di base Rck > 300 inserzione superficiale di ghiaia lavata da fiume prevalen ... Lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L. compenso a m2 di superficie realizzata. voce n.44 - Categorie: 000.002	23,00				
	SOMMANO m2	23,00	40,00	920,00	598,00	65,000
44 46	Posto box zona cassonetti: fornitura e posa in opera di cancello a struttura metallica con due pali di sostegno IPE 120, tubolari 5x50 spessore 2,5 mm e rinforzi 35x35 spessore 2,5 ... voro eseguito a perfetta regola d'arte secondo i particolari di progetto e le indicazioni della D.L. ogni onere compreso voce n.45 - Categorie: 000.001	110,00				
	SOMMANO kg	110,00	9,00	990,00	247,50	25,000
45 47	Posto box cassonetti, fornitura posa in opera di paletti in acciaio protetti da pelliccia in pvc tipo commerciale a sezione a T dimensioni non inferiori a 35x35 mm, in opera su co ... eguito a perfetta regola d'arte secondo i particolari di progetto e le indicazioni della D.L. , ogni altro onere compreso voce n.46 - Categorie: 000.001	15,00				
	SOMMANO cadauno	15,00	12,00	180,00	63,00	35,000
46 48	Posto box zona cassonetti: fornitura e posa in opera di rete in acciaio zincato plastificato tipo commerciale diametro fili non inferiore a 2,6 mm, altezza non inferiore a 125 cm, ... oro eseguito a perfetta regola d'arte secondo i particolari di progetto e le indicazioni della D.L. ogni onere compreso. voce n.47 - Categorie: 000.001	24,18				
	SOMMANO m2	24,18	5,50	132,99	59,85	45,000
47 49	Sottoservizi esistenti ma attualmente non segnalati: qualora nella fase di scavo si dovessero scoprire sottoservizi, l'impresa è tenuta a realizzare opera di protezione minimale me ... igillatura alle testate. Lavoro eseguito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. ogni onere compreso. voce n.48 - Categorie: 000.002	15,00				
	SOMMANO cadauno	15,00	8,00	120,00	72,00	60,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro			59'699,67	27'674,87	46,357
	----- -----					
	A R I P O R T A R E			59'699,67	27'674,87	