

Comune di PARTINICO

**Provincia
Palermo**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO REALIZZAZIONE DI UN PARCHEGGIO DI INTERSCAMBIO

COMMITTENTE Comune di Partinico

Il Progettista



(Geom. Gerardo De Franco)

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		Demolizioni-Sbancamento-Dismissioni			
1	1.3.4	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la Demolizione di Marciapiede Esistente 93.75	93,750 93,750	17,95	1.682,81
		SOMMANO m³ =			
2	1.1.1.2	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la in ro Per Stima Parziale 1166*0.1 Altezza Media Zona Parcheggio 26 Posti Auto 325*0.2	116,600 65,000 181,600	6,00	1.089,60
		SOMMANO m³ =			
3	21.1.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi [vedi art. 1.3.4 pos.1 m³ 93,750] [vedi art. 1.1.1.2 pos.2 m³ 181,600]	93,750 181,600 275,350	32,26	8.882,79
		SOMMANO m³ =			
4	A.N.02	Dismissione di barriera stradale esistente di sicurezza retta o curva a profilo metallico a lame in acciaio zincato con bulloneria, l'accatastamento per il successivo utilizzo, valutata al metro dismissione barriera lato mercato 200	200,000 200,000	12,65	2.530,00
		SOMMANO m =			
		1) Totale Demolizioni-Sbancamento-Dismissioni			14.185,20
		A RIPORTARE			14.185,20

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			14.185,20
		Scarificazione			
5		1.4.1.2 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli Scarificazione di tutta l'area interessata dall'intervento 6570 mq ESCLUSO NUOVE SEDI E STRADA VICINO MERCATO	6.570,000		
		SOMMANO m ² =	6.570,000	3,35	22.009,50
6		21.1.25 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi [vedi art. 1.4.1.2 pos.5 m ² 6.570,000]*0.02 cm di spessore	131,400		
		SOMMANO m ³ =	131,400	32,26	4.238,96
		2) Totale Scarificazione			26.248,46
		A RIPORTARE			40.433,66

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			40.433,66
7		Rifacimento Manto Stradale			
		6.1.1.1			
		Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il per			
		Rifacimento Sottofondo			
		1520*0.2 spessore	304,000		
		Rifacimento fascia sotto barriera dismessa			
		200*0.8*0.02	3,200		
		SOMMANO m³ =	307,200	23,13	7.105,54
8		6.1.4.1			
		Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F per			
		1520*8	12.160,000		
		200*0.8*8	1.280,000		
		SOMMANO m²/cm =	13.440,000	1,54	20.697,60
9		6.1.5.1			
		Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per			
		1520*4	6.080,000		
		200*0.8*4	640,000		
		SOMMANO m²/cm =	6.720,000	1,71	11.491,20
10		6.1.6.1			
		Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e			
		Quantificato per l'intera area oggetto di intervento [vedi art. 1.4.1.2 pos.5 m² 6.570,000]*2 porzione oggetto di scarifica	13.140,000		
		1520*2 Nuove sedi stradali	3.040,000		
		Parte sotto barriera dismessa			
		200*0.8*2	320,000		
		SOMMANO m²/cm =	16.500,000	2,19	36.135,00
		3) Totale Rifacimento Manto Stradale			75.429,34
		A RIPORTARE			115.863,00

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			115.863,00
		Impianto Ricarica Auto Elettriche			
		Ricarica Auto Elettriche			
		Colonnina Ricarica E-Station			
11		AN.09			
		Fornitura e messa in opera di Colonnina Di Ricarica E-station [Premium Line] con n. 2 prese di ricarica Tipo 2 con shutter (IPXXD), Modo 3 secondo IEC 61851-1, potenza 22 kW (32A 400V) per presa, con			
		Installazione colonnina di ricarica piazzuola			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	4.587,41	4.587,41
		1) Totale Colonnina Ricarica E-Station			4.587,41
		1) Totale Ricarica Auto Elettriche			4.587,41
		5) Totale Impianto Ricarica Auto Elettriche			4.587,41
		A RIPORTARE			120.450,41

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			120.450,41
		Tracce Impianto di Illuminazione			
		Scavi Rinterri e Pozzetti			
		Scavi e Rinterri			
12		18.1.1.2			
		Realizzazione di scavo a sezione obbligata in ambito urbano per posa di cavidotti in tubo, eseguito con escavatore in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, con profondità fino			
		Traccia 5 da colonnine a confine mercato			
		20	20,000		
		Traccia Torri Faro-Rotonda Centrale			
		40	40,000		
		SOMMANO m =	60,000	49,86	2.991,60
		1) Totale Scavi e Rinterri			2.991,60
		Pozzetti			
13		18.1.3.1			
		Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata per stima parziali di 20			
			20,000		
		SOMMANO cad =	20,000	115,16	2.303,20
14		6.4.1.2			
		Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo			
		c			
		0Chiusini per pozzetti 250			
		23 kg peso singolo chiusino *20 chiusini	460,000		
		SOMMANO kg =	460,000	3,17	1.458,20
		2) Totale Pozzetti			3.761,40
		Cavidotto			
15		18.7.2.5			
		Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda cavidotto			
		[vedi art. 18.1.1.2 pos.12 m 60,000]	60,000		
		SOMMANO m =	60,000	6,50	390,00
		3) Totale Cavidotto			390,00

		1) Totale Scavi Rinterri e Pozzetti			7.143,00
		6) Totale Tracce Impianto di Illuminazione			7.143,00
		A RIPORTARE			127.593,41

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			127.593,41
		Orlatura Retta o Curva			
16		3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per [vedi art. 6.2.12.3 pos.17 m 800,000]*0.25*0.05	10,000		
		SOMMANO m³ =	10,000	121,67	1.216,70
17		6.2.12.3 Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, di classe C 20/25, con elementi di diversa sezione, con fronte sub verticale, spigolo superiore esterno per stima pari a 800m	800,000		
		SOMMANO m =	800,000	31,99	25.592,00
18		3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature Per incidenza di 35kg/cm [vedi art. 3.1.1.7 pos.19 m³ 30,000]*35	1.050,000		
		SOMMANO kg =	1.050,000	1,86	1.953,00
19		3.1.1.7 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per [vedi art. 6.2.12.3 pos.17 m 800,000]*0.25*0.15	30,000		
		SOMMANO m³ =	30,000	141,21	4.236,30
20		3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con [vedi art. 6.2.12.3 pos.17 m 800,000]*0.15*2 lati	240,000		
		SOMMANO m² =	240,000	23,91	5.738,40
21		AN.14 Collocazione e posa in opera della barriera stradale rimossa lato mercato compreso altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte Collocazione di barriera dismessa lato mercato e ricollocazione su due facce [vedi art. A.N.02 pos.4 m 200,000]/2	100,000		
		SOMMANO m =	100,000	17,71	1.771,00
		7) Totale Oratura Retta o Curva			40.507,40
		A RIPORTARE			168.100,81

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			168.100,81
		Segnaletica			
		Segnaletica Stradale			
		Segnaletica Orizzontale e Longitudinale			
22		6.6.21 Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande per stima parziale 288.12	288,120		
		SOMMANO m ² =	288,120	9,22	2.656,47
23		6.6.22 Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura per stima parziale 2221.03	2.221,030		
		SOMMANO m =	2.221,030	1,14	2.531,97
		1) Totale Segnaletica Orizzontale e Longitudinale			5.188,44
		Segnaletica Verticale			
24		6.6.1 Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro Per una stima pari a 25	25,000		
		SOMMANO cad =	25,000	139,21	3.480,25
		2) Totale Segnaletica Verticale			3.480,25
		1) Totale Segnaletica Stradale			8.668,69
		8) Totale Segnaletica			8.668,69
		A RIPORTARE			176.769,50

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			176.769,50
		Pavimentazione per Esterni			
25	A.N.11	Parcheeggi realizzati con masselli forati grigliati erbosi spessore cm 10 di qualsiasi forma; tutte le aree indicate nelle planimetrie allegate, dovranno essere pavimentate con piastre di calcestruzzo Zona Parcheggio Posti Auto 26 325mq Fascia Corona Rotonda 125mq	325,000 125,000		
		SOMMANO mq =	450,000	23,80	10.710,00
26	6.2.2.2	Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di dimensioni 40x40 cm su idoneo massetto in conglomerato cementizio da dim Pavimentazione Zona Bus 60+22+22+30+65	199,000		
		SOMMANO m² =	199,000	35,14	6.992,86
27	3.1.1.1	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per Isole (4.95+7.33+6.42)mq*0.1 altezza	1,870		
		SOMMANO m³ =	1,870	121,67	227,52
28	18.1.5	Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20; compreso l'onere delle casseforme per la sagomatura [vedi art. 3.1.1.1 pos.27 m³ 1,870]*1.1	2,057		
		SOMMANO m³ =	2,057	198,47	408,25
29	3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature [vedi art. 18.1.5 pos.28 m³ 2,057]*50 kg/mc di incidenza	102,850		
		SOMMANO kg =	102,850	1,86	191,30
30	A.N.15	ripristino Oratura in CLS piena, cm 12/15x30 superficie bocciardata, compreso il taglio con adeguato mezzo meccanico, dotato di disco diamantato, degli eventuali pezzi di cordonata da modificare Per stima parziale di 100mq	100,000		
		SOMMANO mq =	100,000	6,33	633,00
		9) Totale Pavimentazione per Esterni			19.162,93
		A RIPORTARE			195.932,43

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			195.932,43
		Opere Provvisoriale di Sicurezza Stradale			
31		26.3.5 Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa ed una verde. Lampade a 24 V 70 W. Diametro delle luci 140 mm. Corpo in materiale plastico autoestinguente. Completo di supporti per il fissaggio. Per le 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	45,58	91,16
32		26.3.6 Impianto di preavviso semaforico mobile, integrato in un triangolo di lamiera di cm. 90, con ottica luminosa lampeggiante a led ad alta intensità di colore ambra, alimentazione a batteria 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	31,78	63,56
33		26.7.7 Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	120,00	240,00
34		26.7.5.1 Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato per il prim 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	614,87	614,87
35		26.7.5.2 Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato per ogni me 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	353,05	353,05
36		A.N.12 Servizio di moviere da eseguirsi durante la fase di collocazione e di ritiro della segnaletica. Il * moviere dovrà essere munito di indumenti ad alta visibilità permettendo di avvisare il traffico PER STIMA DI CIRCA 40 ORE	40,000		
		SOMMANO =	40,000	15,00	600,00
37		26.1.29 Recinzione provvisoriale modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in 50	50,000		
		SOMMANO m² =	50,000	13,99	699,50
38		26.1.39 Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002. Sono 50	50,000		

		SOMMANO cad =	50,000	1,18	59,00
39	26.1.41				
	Divisore di corsia new-jersey realizzata con barriere in polietilene per separazione di carreggiate, separazione dei sensi di marcia,				
	A RIPORTARE				198.653,57

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			198.653,57
		canalizzazioni del traffico, ecc., di colori vari, fornito e 50	50,000		
		SOMMANO cad =	50,000	41,53	2.076,50
		10) Totale Opere Provvisionali di Sicurezza Stradale			4.797,64
		A RIPORTARE			200.730,07

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			200.730,07
		Sistemazione Area Esterna Aiuole			
40		A.N.13			
		Fornitura di terreno vegetale con ottima dotazione organica, con struttura di medio impasto esente da ciotoli pietrame e altri materiali estranei, operazione meccanica, compreso ogni altro onere per Verde SS113			
		321*0.15	48,150		
		Centro rotonda			
		243*0.15	36,450		
		SOMMANO mc =	84,600	34,16	2.889,94
		11) Totale Sistemazione Area Esterna Aiuole			2.889,94
		A RIPORTARE			203.620,01

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Demolizioni-Sbancamento-Dismissioni	1			14.185,20
Scarificazione	2			26.248,46
Rifacimento Manto Stradale	3			75.429,34
Impianto Ricarica Auto Elettriche	4			4.587,41
Ricarica Auto Elettriche	4		4.587,41	
Colonnina Ricarica E-Station	4	4.587,41		
Tracce Impianto di Illuminazione	5			7.143,00
Scavi Rinterri e Pozzetti	5		7.143,00	
Scavi e Rinterri	5	2.991,60		
Pozzetti	5	3.761,40		
Cavidotto	5	390,00		
Orlatura Retta o Curva	6			40.507,40
Segnaletica	7			8.668,69
Segnaletica Stradale	7		8.668,69	
Segnaletica Orizzontale e Longitudinale	7	5.188,44		
Segnaletica Verticale	7	3.480,25		
Pavimentazione per Esterni	8			19.162,93
Opere Provvisionali di Sicurezza Stradale	9			4.797,64
Sistemazione Area Esterna Aiuole	11			2.889,94
SOMMANO I LAVORI				€ 203.620,01
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori (2,061507% sui lavori)			4.197,64	
			<u>4.197,64</u>	€ 4.197,64
a detrarre				
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 199.422,37
Somme a disposizione Amministrazione				
Imprevisti			6.108,60	
IVA su lavori			20.362,00	
Responsabile Unico del Procedimento			1.832,58	
Allacciamenti alla rete di energia elettrica			1.903,89	
Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva			3.736,70	
Direzione lavori + contabilità			9.703,44	
Spese per pubblicità e notifiche (ANAC)			225,00	
Oneri di conferimento a discarica			4.067,50	
Consulenze per collaudi			964,22	
IVA su spese tecniche (aliquota 22% +IVA sul 4%)			3.168,95	
TOTALE Somme a disposizione Amministrazione			52.072,88	52.072,88
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI				€ 255.692,89

PARTINICO lì 23/04/2019

Il Progettista