

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Computo metrico estimativo relativo alle opere di urbanizzazione area di PEC Dn02 - Comune di Arignano - redatto in base al prezzario Regione Piemonte 2013

COMMITTENTE: Favaro Mario & C. S.n.c.

Data, 10/03/2014

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 01.A01.A05. 010 12/06/2013	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso la sportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi rimozione strato di terreno vegetale	640,00			0,300	192,00		
	SOMMANO m ³					192,00	4,79	919,68
2 01.A01.B90. 010 12/06/2013	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici.	640,00			0,700	448,00		
	riporto di terreno	130,00			0,700	91,00		
	riporto di terreno	390,00			0,500	195,00		
	SOMMANO m ³					734,00	6,56	4'815,04
3 01.A01.A55. 010 12/06/2013	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento SCAVO PER FONDAZIONE MURETTO		17,00	0,800	0,500	6,80		
	SOMMANO m ³					6,80	10,74	73,03
4 01.A04.H30. 010 12/06/2013	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista. CASSERATURA E DISARMO	2,00	17,00	0,800		27,20		
	SOMMANO m ²					27,20	44,98	1'223,46
5 01.A04.E00. 005 12/06/2013	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato VIBRATURA DEL GETTO		17,00	1,000	0,300	5,10		
	SOMMANO m ³					5,10	8,12	41,41
6 01.A04.F00. 015 12/06/2013	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti FERRO DI ARMATURA					300,00		
	SOMMANO kg					300,00	1,55	465,00
7 01.A04.B30. 015 12/06/2013	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'interno di edifici in							
	A R I P O R T A R E							7'537,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'537,62
8	Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C30/37 CALCESTRUZZO PER FONDAZIONE CALCESTRUZZO PER MURO		17,00 17,00	0,800 1,000	0,300 0,300	4,08 5,10		
	SOMMANO m ³					9,18	121,35	1'113,99
01.A04.C03.020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture armate GETTO FONDAZIONE		17,00	0,800	0,300	4,08		
12/06/2013	GETTO PARETE		17,00	1,000	0,300	5,10		
	SOMMANO m ³					9,18	33,35	306,15
9	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali PARAPETTO		17,00		12,000	204,00		
01.A18.B70.005						204,00	6,04	1'232,16
12/06/2013								
10	Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro interno di cm 40 e dello spessore minimo di cm 5.2 TOMBATURA TRATTI DI FOSSO PER REALIZZAZIONE ACCESSO CARRAIO					12,00		
08.P03.G03.010						12,00	52,43	629,16
12/06/2013								
11	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 80x80x80 cm; PLINTO PER PREDISPOSIZIONE ILLUMINAZIONE PUBBLICA					2,00		
13.P02.B05.010						2,00	88,64	177,28
12/06/2013								
12	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; POSA CAVIDOTTO PER PREDISPOSIZIONE ILLUMINAZIONE PUBBLICA					50,00		
13.P02.A05.005						50,00	23,22	1'161,00
12/06/2013								
13	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm30 FORMAZIONE SOTTOFONDO STRADALE					640,00		
01.A21.A40.010						640,00		
12/06/2013								
	A R I P O R T A R E					640,00		12'157,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					640,00		12'157,36
	SOMMANO m ²					640,00	9,40	6'016,00
14 01.A21.A50. 010 12/06/2013	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm RULLATURA SOTTOFONDO					640,00		
	SOMMANO m ²					640,00	1,32	844,80
15 08.P03.H50. 005 12/06/2013	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 200 mm tipo SN 8 kN/m ² conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione caditoie, compreso il disfacimento della pavimentazione stradale di qualunque spessore, lo scavo a sezione obbligata a pareti verticali, il rinfianco delle tubazioni con cls Rck 15 N/mm ² (inclusa la fornitura), il trasporto alle pp.dd. dei materiali di risulta, la fornitura, la costipatura e l'innaffiatura di misto granulare anidro, il ripristino definitivo della pavimentazione stradale con stesa di tout-venant sp. cm 10 e quant'altro per completare l'opera a regola d'arte. diametro esterno 200 mm TUBAZIONE RETE RACCOLTA ACQUA					58,00		
	SOMMANO m					58,00	65,85	3'819,30
16 08.P03.N09. 005 12/06/2013	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm ² , le cassetture per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza) REALIZZAZIONE DI N°5 POZZETTI					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	112,49	562,45
17 08.P03.F30.0 50 12/06/2013	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 450 x 450 mm, peso 20 kg circa FORNITURA E POSA DI N° 2 GRIGLIE RACCOLTA ACQUA PIOVANA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	86,01	172,02
18 08.P03.F25.0 05 12/06/2013	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore. peso ca kg 57: telaio rotondo mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi CHIUSINO D'ISPEZIONE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	171,21	513,63
19 01.P05.B50.0 10 12/06/2013	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez. trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa FORNITURA CORDOLI					100,00		
	SOMMANO m					100,00	6,69	669,00
	A R I P O R T A R E							24'754,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'754,56
20 01.A21.F10. 005 12/06/2013	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 stabilite dalla direzione dei lavori; il trasporto dei materiali di rifiuto alle discariche; il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³, sabbia m³ 0.400, ghiaietta m³ 0.800); il rinfiacco in calcestruzzo come sopra; lo scarico; l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento dosata a kg 600/m³; la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzeria, realizzando tra foro e foro del cordolo successivo posato un interasse di mm 1200 + o -mm 3, con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina, con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza. POSA IN OPERA DI CORDOLI IN CLS - DELIMITAZIONE AIUOLA					100,00		
	SOMMANO m					100,00	16,86	1'686,00
21 01.P11.B42.0 25 12/06/2013	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città' Spessore cm 5-6 colore rosso - giallo - nero FORNITURA AUTOBLOCCANTI PER MARCIAPIEDE					10,00		
	SOMMANO m²					10,00	13,80	138,00
22 01.A23.C80. 005 12/06/2013	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 4 e 6 POSA AUTOBLOCCANTI					10,00		
	SOMMANO m²					10,00	11,98	119,80
23 01.A22.G00. 015 12/06/2013	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme tecniche città' di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compreso di cm 6, confezionato con bitume modificato tipo a (soft) ASFALTATURA PARCHEGGIO					640,00		
	SOMMANO m²					640,00	11,49	7'353,60
24 04.P83.A09. 005 12/06/2013	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroaucciu) Demarcazione (completa di simbolo carrozzella e zebratura laterale) di parcheggio per handicappati singolo a pettine o a spina di pesce, secondo gli schemi della fig. II 445/a (art. 149 R.E. cds) dim. m 3,00x5,00 Demarcazione stallo h o C/S a pettine/spina DEMARCAZIONE POSTI AUTO DISABILE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,94	45,94
25	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di							
	A R I P O R T A R E							34'097,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'097,90
04.P83.A02. 010 12/06/2013	resina alchidica e clorocaucci) Strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 15 DEMARCAZIONE POSTI AUTO					110,00		
	SOMMANO m					110,00	0,68	74,80
26 04.P80.A03. 010 12/06/2013	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. II 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 330 mm, sp. 30/10, Al, H.I CARTELLO INDICANTE PARCHEGGIO CARTELLO INDICANTE PARCHEGGIO DISABILE					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	17,77	35,54
27 04.P80.A02. 030 12/06/2013	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 15/10, Al, H.I CARTELLO STOP					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	38,00	38,00
28 04.P83.D06. 005 12/06/2013	Segnaletica in termo-colato plastico Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 Scritta completa di STOP urbano o TAXI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON DICITURA STOP					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	79,68	79,68
29 04.P84.A03. 010 12/06/2013	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. >= 90 e <= 120 mm POSA PALI SUPPORTO SEGNALETICA STRADALE VERTICALE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	51,09	153,27
	A R I P O R T A R E							34'479,19

