

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Realizzazione opere di urbanizzazione ADP 1

COMMITTENTE:

Data, 10/12/2012

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 A.4.001.001. 01 28/10/2008	Scavo per apertura cassonetti stradali SOMMANO mc	38429,33			1,000	38'429,33 38'429,33	3,50	134'502,65
2 A.4.001 29/10/2008	Fornitura e stesa con mezzi meccanici e cilindratura con rullo di peso adeguato di materiale ghiaioso di fiume, di cava a formazione di sottofondo della pista ciclopedonale. La voce comprende e compensa ogni altra categoria di lavoro necessaria per dare il lavoro compiuto a regola d'arte SOMMANO mc	38429,33			0,500	19'214,67 19'214,67	22,45	431'369,34
3 A.4.001.004. 01 11/12/2003	Fornitura e posa in opera di materiale inerte frantumato e riciclato per il reinterro degli scavi. La posa dovrà avvenire mediante la formazione di strati ben compattati con pestelli pneumatici, non superiori a cm 25 per piano. La voce comprende e compensa ogni altra categoria di lavoro necessaria per dare il lavoro compiuto a regola d'arte SOMMANO mc	38429,33			0,400	15'371,73 15'371,73	16,25	249'790,61
4 B.4.005.001. 01 29/10/2008	Fornitura e posa di tessuto non tessuto a creare zona di separazione tra i vari strati a fiocco SOMMANO mq					38'429,33 38'429,33	0,70	26'900,53
5 B.4.004.002 29/10/2008	Strato di base in conglomerato bituminoso (tout-venant) con percentuale di bitume (penetrazione 80/100) non inferiore al 4% sul peso degli inerti compreso materiale, stendimento e rullatura con mezzi idonei eventuale ancoraggio con emulsione bituminosa misurato in opera per spessori compressi spessore minimo finito cm. 10 SOMMANO					38'429,33 38'429,33	12,80	491'895,42
6 OE.052.1 29/10/2008	Fornitura e posa in opera di strato di collegamento in conglomerato bituminoso (binder) con inerti con granulometria 0-15 e bitume 8/10 al 4,5 - 5,5% sul peso degli inerti compreso materiale, stendimento e rullatura con mezzi idonei, ancoraggio con emulsione bituminosa di ancoraggio in ragione di almeno Kg 0,300 / mq. misurato in opera per spessori compressi. Spessore minimo finito cm.4 SOMMANO m2					38'429,33 38'429,33	6,54	251'327,82
7 OE.053.1 29/10/2008	Manto di usura in conglomerato bituminoso (tappeto) formato con bitume puro (5,5 - 6,5%), compreso mate-riale, stendimento e rullatura con mezzi idonei, ancoraggio con emulsione bituminosa in ragione di almeno Kg. 0,300 / mq. misurato in opera per spessori compressi: spessore finito di cm.3 SOMMANO m2					38'429,33 38'429,33	7,10	272'848,24
	A RIPORTARE							1'858'634,61

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'858'634,61
8 OE.020.1 29/10/2008	Fornitura e posa in opera di cordolo in cemento stradale 15/12/25, comprensivo di tracciamento, scavo, rinfiacco, piano di posa e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito.					12'665,00		
	SOMMANO m					12'665,00	25,40	321'691,00
9 A.4.003.001. 01 29/10/2008	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC-U a parete strutturata per fognatura della serie SN 8 costruiti per estrusione con profilo tubolare, con parete a fori disposti in posizione longitudinale di forma geometrica tale da garantire la rigidità anulare richiesta. Le tubazioni dovranno essere in conformità del Pr EN 13476 -1 tipo A1 Luglio 2000 e di colore rosso RAL 8023. Le tubazioni saranno in barre da 6 m corodate di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastica quest' ultima preinserita e solidale col bicchiere tipo FlexBlock conforme alla norma UNI EN 681-1.I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione qualità secondo UNI-EN ISO 9002 e certificate da istituto terzo. Compresi pezzi speciali - DN 400					3'615,00		
	SOMMANO m					3'615,00	118,00	426'570,00
10 A.4.004.001. 02 11/12/2003	Cameretta prefabbricata o realizzata in opera per ispezione di condotta di fognatura di acque bianche, nere o miste, con o senza salto e comprendente: piano di sottofondazione in cls. tipo Rck 150 spessore cm. 20, soletta in C.A. carrabile con passaggio minimo per ispezione da cm. 60x80 o diametro cm. 60, scavo eseguito a macchina o a mano con carico del materiale scavato eccedente, trasporto e scarico alle discariche autorizzate reperite a cura dell'impresa, il corrispettivo per il conferimento dei materiali alla discarica, ogni onere per il puntellamento dei sottoservizi, sagomatura del fondo e delle banchine con cls. a ql. 2 di cemento, pavimentazione interna e zoccolo verticale di cm. 20 in piastrelle di gres ceramico, gradini alla marinara in acciaio inox, l'onere per la formazione di fori nelle pareti per l'imbocco dei tubi di condotta con la successiva sigillatura a perfetta regola d'arte, predisposizione per posa di chiusino passod'uomo diam. mm. 600 e possibilità di rialzo a mezzo di appositi anelli, torrino portachiusino realizzato con anelli prefabbricati in cls o realizzato in opera, nel qual caso si intende intonacato internamente ed esternamente. Deve avere altezza minima di cm. 50 al di sopra della soletta di copertura fino al piano strada, ogni prestazione di mano d'opera e fornitura di materiali al di sopra dell'estradosso della soletta di copertura e al di sotto del marciapiede di fondo. 'a) cameretta sezione interna cm. 80x100					95,00		
	SOMMANO cad					95,00	790,51	75'098,45
11 A.4.004.002. 02 10/12/2003	Pozzetti stradali tipo Milano per lo smaltimento delle acque meteoriche, sezione cm. 45x45x100, secondo le posizioni indicate dalla DL, comprendenti: -lo scavo necessario per il perfetto alloggiamento del pozzetto compreso le demolizioni di eventuali massicciate stradali ed acciottolati; -fornitura in opera di pozzetto stradale di cemento con sigillatura di tutti i giunti con boiaccia di cemento puro provvisto di sifone; -fornitura in opera di caditoie in ghisa sferoidale a norme UNI EN 124 classe D400 concava carrabile; -fornitura e posa tubazione in p.v.c. tipo pesante diam. 160 in opera per raccordo del pozzetto con la cameretta d'ispezione, compreso lo scavo, sottofondo e rinfiacco in cls, reinterro e raccordo, secondo le lunghezze necessarie (massimo 10m), a reti esistenti o manufatti di drenaggio. "					260,00		
	A R I P O R T A R E					260,00		2'681'994,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					260,00		2'681'994,06
12 A.5.002.001. 04 11/12/2003	SOMMANO cad Realizzazione di cavidotto tecnologico composto da 1 tubo corrugato in polietilene a doppio strato diam. 125 compre la scavo. il reinterro, il rinfianco dei tubi, i pozzetti, i chiusini, i plinti per pali, la fornitura dei pali e l'allacciamento alla rete, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.					260,00	290,00	75'400,00
	SOMMANO m					7'230,00		
	SOMMANO m					7'230,00	188,42	1'362'276,60
13 TD.010.1 30/06/2005	Segnaletica orizzontale - per strisce longitudinali da cm.12					16'765,00		
	SOMMANO ml					16'765,00	0,46	7'711,90
14 TD.010.2 30/06/2005	Segnaletica orizzontale - perfrece, zebrature, disegni vari, iscrizioni e diciture					720,00		
	SOMMANO m2					720,00	4,00	2'880,00
15 TD.010.3 30/06/2005	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale realizzata in lamiera di alluminio 25/10 con pellicola classe 2^					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	25'000,00	25'000,00
16 A.4.003.001. 04 29/10/2008	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC-U a parete strutturata per fognatura della serie SN 8 costruiti per estrusione con profilo tubolare, con parete a fori disposti in posizione longitudinale di forma geometrica tale da garantire la rigidità anulare richiesta. Le tubazioni dovranno essere in conformità del Pr EN 13476 -1 tipo A1Luglio 2000 e di colore rosso RAL 8023. Le tubazioni saranno in barre da 6 m corredate di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastica quest' ultima preinserita e solidale col bicchiere tipo FlexBlock conforme alla norma UNI EN 681-1.I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione qualità secondo UNI-EN ISO 9002 e certificate da istituto terzo. Compresi pezzi speciali - DN 400 nel prezzo risultano comprese le opere di scavo, reinterro rinfianco e delle camrette di ispezione con i chiusini					3'380,00		
	SOMMANO m					3'380,00	192,49	650'616,20
17 A.4.003.002. 04 29/10/2008	"Fornitura e posa in opera di tubi in gres ceramico con innesto a bicchiere e guarnizione elastica in resina poliuretanic sistema C, in pezzi di lunghezza pari a m. 1,00 o superiori, verniciati internamente ed esternamente, conformi alle norme UNI-EN 295 per condotti di fognatura. Sono comprese le operazioni di carico e scarico, calo nella trincea, formazione dei letti di posa, infilaggio eseguito a mano o con l'ausilio di idonea attrezzatura; compreso altresì l'onere per il taglio, l'innesto ai pozzetti, tutti gli oneri per il collaudo e quant'altro per dare l'opera finita. - dn mm. 350" compreso scavo, reinterro, rinfianco delle tubazioni e camerette stradali con chiusino					3'234,00		
	SOMMANO m					3'234,00	190,49	616'044,66
	A RIPORTARE							5'421'923,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'421'923,48
18 A.5.002.010. 01 29/10/2008	Realizzazione di cavidotto tecnologico composto da 1 tubo corrugati in polietilene a doppio strato diam.160 e su pavimentazione in conglomerato bituminoso.					1'485,00		
	SOMMANO m					1'485,00	25,90	38'461,50
19 A.4.004.006. 02.1 29/10/2008	Fornitura e posa di pozzetti di ispezione senza fondo in cemento armato prefabbricato, dimensioni 60x60, compreso scavo, trasporto alle P.P.D.D. del materiale di risulta, cls per alloggiamento del pozzetto, reinterro con mista naturaleed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte, compreso di chiusino classe C250 luce 60x60					43,00		
	SOMMANO cad					43,00	315,00	13'545,00
20 A.5.002.005. 01 29/10/2008	Realizzazione di cavidotto tecnologico composto da 2 tubi corrugati in polietilene a doppio strato diam.125					1'960,00		
	SOMMANO m					1'960,00	34,90	68'404,00
21 A.4.004.006. 02.1 29/10/2008	Fornitura e posa di pozzetti di ispezione senza fondo in cemento armato prefabbricato, dimensioni 60x60, compreso scavo, trasporto alle P.P.D.D. del materiale di risulta, cls per alloggiamento del pozzetto, reinterro con mista naturaleed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte, compreso di chiusino classe C250 luce 60x60					65,00		
	SOMMANO cad					65,00	315,00	20'475,00
22 A.5.002.020. 06 29/10/2008	Realizzazione condotta acquedotto in PEAD PN 16 diam.250 i					1'980,00		
	SOMMANO m					1'980,00	62,55	123'849,00
23 A.4.004.005. 02 29/10/2008	Fornitura e posa in opera di cameretta ispezione per acquedotti delle dimensioni interne finite di 140X160 cm, H interna tra 1.00 m e 2.00 m. Compreso: scavo ed allontanamento delle eccedenze alle discariche, anello cameretta senza fondo, soletta, canne a sostegno dei chiusini, rinfianco con mista di cava, predisposizione per chiusino.					65,00		
	SOMMANO cad					65,00	825,00	53'625,00
24 A.4.005.003. 02 29/10/2008	Fornitura e messa in opera di pezzi speciali tipo saracinesche per condotte rete acqua					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	474,31	18'972,40
25 A.5.002.020. 06.1 29/10/2008	Realizzazione condotta gas in PEAD PN 10					1'980,00		
	SOMMANO m					1'980,00	55,90	110'682,00
26 A.4.005. 29/10/2008	Fornitura e messa in opera di pezzi speciali per condotte rete gas					130,00		
	A R I P O R T A R E					130,00		5'869'937,38

COMMITTENTE:

QUADRO ECONOMICO
AMBITO 1 - OPERE URBANIZZAZIONI PRIMARIE

LAVORI A BASE D'APPALTO

Importo Lavori	€	5.910.887,38
Oneri della sicurezza diretti	€	59.108,87

IMPORTO LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA € **5.851.778,51**

Oneri della sicurezza specifici	€	88.663,31
---------------------------------	---	-----------

Oneri della sicurezza totali non soggetti a ribasso d'asta € **147.772,18**

IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI € **5.999.550,69**

SOMME A DISPOSIZIONE

Imprevisti (5% sull'importo complessivo dei lavori)	€	299.977,53
-----------------------------------------------------	---	------------

Interferenze (8% sull'importo complessivo dei lavori)	€	479.964,05
-------------------------------------------------------	---	------------

Spese tecniche progettazione exec., D.L., Ex D.Lgs 494/96	€	389.970,79
--------------------------------------------------------------	---	------------

Pubblicazione bandi ed altro	€	2.500,00
------------------------------	---	----------

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE € **1.172.412,37**

IMPORTO TOTALE DI PROGETTO € **7.171.963,06**

(OLTRE ONERI ED IVA)