

COMUNE DI SPINEA (VE) - PIANO NORMA 8

PROGETTISTI:

Arch. Claudio BIANCON
v. Rossignolo, 11 Spinea - Tel. 041-994521
ORDINE DEGLI ARCHITETTI
PIANIFICATORI PAESAGGISTI E CONSERVATORI
DELLA PROVINCIA DI VENEZIA

SEZIONE A ARCHITETTO CLAUDIO BIANCON N° 787



Arch. Massimo CHINELLATO
v. Cici, 17 Spinea - Tel. 041-997271

ORDINE DEGLI ARCHITETTI
PIANIFICATORI PAESAGGISTI E CONSERVATORI
DELLA PROVINCIA DI VENEZIA

SEZIONE A ARCHITETTO MASSIMO CHINELLATO N° 270



Arch. Giovanni MARCATO
v. Ghebba, 67 Oriago - Tel. 041-5630816

ORDINE DEGLI ARCHITETTI
PIANIFICATORI PAESAGGISTI E CONSERVATORI
DELLA PROVINCIA DI VENEZIA

SEZIONE AA ARCHITETTO GIOVANNI MARCATO N° 1427



SPAZIO RISERVATO AL COMUNE:

Comune di Spinea
ELABORATO ~~ADOTTATO~~ APPROVATO 0010480-2010
CON DELIBERAZIONE DI VI.2 12/04/2010
QUINTA n. 38
CONSIGLIO del 20.06.11



..R00016368

Arch. Michele CARLIN
v. Seriola, 6/B Dolo - Tel. 041-412699

ORDINE DEGLI ARCHITETTI
PIANIFICATORI PAESAGGISTI E CONSERVATORI
DELLA PROVINCIA DI VENEZIA

SEZIONE A ARCHITETTO MICHELE CARLIN N° 1065



COMMITTENTI:

BOZZATO Gino

Bozzato Gino

CAVALLIN Maria

Cavallin Maria

CAMPANALE Marco

Campinale Marco

CAMPANALE Roberta

Campinale Roberta

CAMPANALE Roberto

Campinale Roberto

MARTINELLO Onorina

Martinello Onorina

CASARIN Alessandra

Casarin Alessandra

CASARIN Enrico

Casarin Enrico

ANDE' Alessia

Ande' Alessia

ANDE' Arianna

Ande' Arianna

DA LIO Giuseppe

Da Lio Giuseppe

VANIN Teresa

Vanin Teresa

DA LIO Danilo

Da Lio Danilo

DA LIO Lina

Da Lio Lina

DA LIO Santina

Da Lio Santina

DE ZORZI Anna Maria

De Zorzi Anna Maria

DE ZORZI Gabriele

De Zorzi Gabriele

DE ZORZI Giovanni

De Zorzi Giovanni

DE ZORZI Gianfranco

De Zorzi Gianfranco

PALMIERI Loris

Palmieri Loris

PALMIERI Stefano

Palmieri Stefano

PARROCCHIA S. VITO

Don Antonio GENDINESE (parroco pro tempore)



Allegato C

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ELABORATO CON IL PREZZARIO DEI LAVORI PUBBLICI DELLA REGIONE VENETO

SCALA:

DATA:

1	22 Ott. 2007	3	12 Marzo. 2010	5
2	11 Dic. 2008	4		6

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
1 2/B	<p>E.01.01 - IMPIANTO CANTIERE ADEGUATO ALLA PORTATA DEL CANTIERE Impianto di cantiere adeguato alla portata del lavoro, compresi gli oneri per l'impianto e lo spianto delle attrezature fisse e dei macchinari di normale uso, delle baracche per il personale e ricovero merci e delle attrezature certificate e rispondenti alla vigente normativa. Compresi, inoltre, il carico, il trasporto, lo scarico e gli allacciamenti per acqua e telefono nonché gli oneri per l'occupazione di suolo pubblico per la durata necessaria all'esecuzione dei lavori e delle spese necessarie all'espletamento delle relative pratiche amministrative. Compenso calcolato sull'importo dei lavori.</p>			
	1	1,00		
	a corpo	1,00	5 000,00	5 000,00
2 2/C	<p>F.03.02 - SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastruzture) e muri a secco o in malta di scarsa consistenza, le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, escluso inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,000 m3 e la sovrastruzione stradale, per: - apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relative cassonetti; - la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondità; - per apertura di gallerie artificiali nonché degli imbocchi delle gallerie naturali; - la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale; - l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l'inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sezione ristretta etc). Nel presente magistero sono pure compensati: - la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo; - la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde; - la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in rincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabile; - il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla D.L. a rilevato o riempimento nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'impresa; - il carico ed allontanamento dal cantiere del materiale idoneo in eccedenza rimanendo quest'ultimo di proprietà dell'Appaltatore; - il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree individuate nel progetto esclusi gli oneri di scarica che saranno compensati a parte; - l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fuggatori o cunette o altre opere simili; - la eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi; ed ogni altro onere.</p>			
	85,00x13,40x0,25	284,750		
	41,50x10,90x0,25	113,088		
	35,28x37,48x0,25	330,574		
	4,50x7,20x0,25	8,100		
	12,50x5,40x0,25	16,875		
	0,5x10,00x10,00x3,14x0,25	39,250		
			a riportare Euro	5 000,00

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				5 000 00
	14,90x5,80x0,25	21 605			
	<i>pista ciclabile</i>				
	98,50x3,80x0,25	93 575			
	54,00x3,80x0,25	51 300			
	87,00x3,80x0,25	82 650			
	<i>isola ecologica</i>				
	15,50x4,70x0,25	18 213			
	<i>marciapiede fronte Via Matteotti</i>				
	40,00x2,20x0,25	22 000			
	43,50x2,20x0,25	23 925			
	mc.	1 105 905	5,38		5 949 77
3 N.P.1	<p>Misto macinato: Fornitura e stesa in opera di misto macinato composto da più materiali riciclati provenienti da demolizioni di fabbricati e manufatti edili, pezzatura da zero a 100 mm., proveniente da impianti di riciclaggio autorizzati e accompagnato da certificazione sulla assenza di materiali inquinanti, per la formazione del sottofondo stradale dello spessore minimo di cm. 40, parcheggi e marciapiedi. Compresa la cilindratura con vibrocompressore, eventuale inaffiatura secondo indicazioni della D.L., la preparazione del piano di posa, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte (misura in opera dello spessore del materiale compattato).</p>				
	85,00x13,40x0,90	1 025 100			
	41,50x10,90x0,90	407 115			
	35,28x37,48x0,90	1 190 065			
	4,50x7,20x0,90	29 160			
	12,50x5,40x0,90	60 750			
	1/2x10,00x10,00x3,14x0,90	141 300			
	14,90x5,80x0,95	82 099			
	<i>fosso</i>				
	1/2x(1,80+0,70)x0,80x12,00	12 000			
	<i>pista ciclabile</i>				
	98,50x3,80x0,90	336 870			
	54,00x3,80x0,90	184 680			
	87,00x3,80x0,90	297 540			
	<i>isola ecologica</i>				
	15,50x4,70x0,90	65 565			
	<i>marciapiede fronte Via Matteotti</i>				
	40,00x2,20x0,90	79 200			
	43,50x2,20x0,90	86 130			
	<i>chiusura scavo condotte nere</i>				
	0,40x1,00x(121,00+16,00+25,00)	64 800			
	0,40x0,60x(8x8,00)	15 360			
	0,40x0,60x(2x5,00)	2 400			
	<i>chiusura scavo condotte bianche</i>				
	1,00x0,80x(95,00+12,00)	85 600			
	1,00x0,80x(53,00+53,00+15,00)	96 800			
	0,80x0,60x(23,00+82,00)	50 400			
	mc.	4 312 934	20,00		86 258 68
			a riportare Euro		97 208 45

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.		IMPORTO	
			Euro		Euro	
	riporto Euro				97 208	45
4 N.P.2	<p>Misto vagliato macinato: Fornitura e stesa in opera di misto macinato stabilizzato con inerti vagliati secondo richiesta della D.L., per la carreggiata stradale, per la pista ciclabile e marciapiedi, pezzatura da mm. 0 a 15, spessore medio 10 cm, proveniente da impianti di riciclaggio autorizzati ed accompagnato da certificazione sull'assenza di materiali inquinanti. Compresa la cilindratura con vibrocompressore, l'innaffiatura e sagomatura delle pendenze secondo indicazioni della D.L., la preparazione del piano di posa adeguatamente compattato, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte (misura in opera dello spessore del materiale compattato).-</p>					
	129,00x6,50x0,10	83	850			
	parcheggio					
	2x35,00x6,00x0,10	42	000			
	2x13,40x6,00x0,10	16	080			
	12,00x5,00x0,10	6	000			
	14,90x5,00x0,10	7	450			
	5,00x4,30x0,10	2	150			
	marciapiedi					
	2x129,00x1,55x0,10	39	990			
	2,50x8,00x0,10	2	000			
	(55,00+2,50)x1,55x0,10	8	913			
	44,00x1,55x0,10	6	820			
	12,50x1,55x0,10	1	938			
	33,50x1,55x0,10	5	193			
	12,00x1,55x0,10	1	860			
	42,00x1,55x0,10	6	510			
	13,00x5,00x0,10	6	500			
	pista ciclabile					
	(7,00+2,50)x1,50x0,10	1	425			
	(98,50+54,00+87,00)x3,00x0,10	71	850			
	mc.	310	529	31,00	9 626	40
5 79	<p>F.13.10 - BINDER TIPO "B" Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di collegamento, binder aperto (tipo B), avente granulometria di mm 0-25 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, compreso guardiana, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento</p>					
6 80	<p>F.13.10.b dello spessore compreso di 70 mm</p>					
	129,00x6,50	838	500			
a riportare Euro					106 834	85

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.		IMPORTO	
			Euro		Euro	
	riporto Euro				106 834	85
	2x35,00x6,00	420	000			
	2x13,40x6,00	160	800			
	12,00x5,00	60	000			
	(5,00x4,30)+(14,90x5,00)	96	000			
	(10,00+14,00)x2,50	60	000			
	mq.	1 635	300	7,44	12 166	63
7 76	F.13.06 - PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO <i>Pulizia del piano d'appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0,7 kg/m² , compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte</i>					
	129,00x6,50	838	500			
	2x35,00x6,00	420	000			
	2x13,40x6,00	160	800			
	12,00x5,00	60	000			
	(5,00x4,30)+(14,90x5,00)	96	000			
	(10,00+14,00)x2,50	60	000			
	mq.	1 635	300	0,72	1 177	42
8 81	F.13.14 - STRATO UNICO TIPO "D" <i>Fornitura, stesa e compimento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura, tappeto (tipo D) , avente granulometria da mm 0-12 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, dello spessore compreso di mm 30, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio</i>					
9 82	F.13.14.a <i>con aggregati calcarei</i>					
	129,00x6,50	838	500			
	2x35,00x6,00	420	000			
	2x13,40x6,00	160	800			
	12,00x5,00	60	000			
	14,90x5,00	74	500			
	5,00x4,30	21	500			
	(10,00+14,00)x2,50	60	000			
	mq.	1 635	300	3,96	6 475	79
10 77	F.11.01 - CORDONATE <i>Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck >= 30 N/mm² , in elementi della lunghezza di cm 100, allegati con malta cementizia compresa l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35 x 15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m³ , lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l'eventuale armatura d'acciaio o in barre o con rete</i>					
a riportare Euro					126 654	69

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.		IMPORTO	
			Euro		Euro	
	riporto Euro				126 654	69
	<i>elet t rosaldata che saranno remunerat i a parte con relativo prezzo d'elenco.</i>					
11 78	F.11.01.c sez. 12/15 con h = 25 cm					
	(2x119,00)-(2x3,00)	232	000			
	2x9,42	18	840			
	42,00+52,00+2,50	96	500			
	3x2,50	7	500			
	2x7,85	15	700			
	parcheggio					
	9,00+4,50+2,50+31,50	47	500			
	9,00+40,00	49	000			
	ml.	467	040	23,96	11 190	28
12 N.P.3	Cordonata prefabbricata: Fornitura e posa in opera di cordonate in calcestruzzo rette, curve e cordonate d'angolo, a testate quadre e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L. in elementi da cm. 100, cm. 50 o cm. 20 a seconda se elementi retti o elementi curvi, poste in opera su letto di calcestruzzo di cm. 7 di spessore e di cm. 40 di larghezza, adeguatamente rinfiancate, compreso lo scavo, il rinterro, la stuccatura e fugatura dei giunti con malta di cemento ed ogni altro onere.-					
13 N.P.3A	Per dimensioni cm. 8 x 30 x 100					
	pista ciclabile					
	67,50+11,78+77,00+77,00+17,00	250	280			
	parcheggio					
	(2x20,00)+(4x5,00)+(2x16,00)	92	000			
	27,90+4,50+(2x5,00)	42	400			
	13,00+37,00	50	000			
	area giochi					
	10,00x3,14	31	400			
	isola ecologica					
	13,20+2,50+2,50	18	200			
	ml.	484	280	20,00	9 685	60
14 75	F.13.17 - FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in cls con Rck > = 25 N/mm2 , anche in presenza di rete metallica come da par t icolari o secondo le indicazioni della D.L., compresi tut t i gli oneri per dare il lavoro finito a perfet ta regola d' arte esclusa la sola rete metallica che sar à remunerata con il relat ivo prezzo d' elenco					
	2x119,00x1,55	368	900			
	2x8,01x1,55	24	831			
	a riportare Euro				147 530	57

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	riporto Euro			147 530	57
	2,50x8,00	20 000			
	(42,00+52,00+2,50)x1,55	149 575			
	2x6,44x1,55	19 964			
	passi carrai				
	8x5,00x1,55	62 000			
	parcheggio				
	(9,00+2,50+33,50)x1,55	69 750			
	(9,00+42,00)x1,55	79 050			
	13,00x4,92	63 960			
	pista ciclabile				
	100,50x2,92	293 460			
	50,50x3,00	151 500			
	87,00x2,84	247 080			
	mq.	1 550 070	9,75	15 113	18
15 N.P.4	<i>Canalette per acque meteoriche: fornitura e posa in opera canalette in calcestruzzo per raccolta e convogliamento acque meteoriche da porre in senso trasversale sulla pista ciclopedonale, sezione cm. 10x15 compreso adattamento alla pavimentazione, griglia di copertura in acciaio zincato, collegamento con la tubazione in pvc ed ogni altro onere per completare l'opera.</i>				
	3x3,00	9 000			
	ml.	9 000	50,00	450	00
16 88	E.14.16 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN MATTONELLE AUTOBLOCCANTI <i>Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in mattonelle prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni comunemente in commercio, posate secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore di 5 cm eseguito in ghiaio lavato a granulometria idonea. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, lo spargimento di sabbia fine sufficiente a colmare gli interstizi, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di mattonelle rotte o deteriorate in corso d'opera, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</i>				
	2x119,00x1,65	392 700			
	2x8,01x1,65	26 433			
	2,50x8,00	20 000			
	(42,00+52,00+2,50)x1,65	159 225			
	2x6,44x1,65	21 252			
	parcheggio				
	(9,00+2,50+33,50)x1,65	74 250			
	(9,00+42,00)x1,65	84 150			
	13,00x4,92	63 960			
	pista ciclabile				
	a riportare Euro			163 093	75

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	riporto Euro				163 093	75
	100,50x2,92	293	460			
	50,50x3,00	151	500			
	87,00x2,84	247	080			
	mq.	1 534	010	27,16	41 663	71
17 N.P.5	<i>Parcheggi: Fornitura e posa in opera di elementi forati drenanti in calcestruzzo vibrato per parcheggi dello spessore di cm. 9, posati su letto di ghiaino spezzato per lo spessore di cm. 5 e riempimento degli alveoli con lo stesso materiale, compresi elementi colorati per la divisione dei posti auto, elemento di bordo in sostituzione della cordonata per la separazione con l'asfalto della carreggiata, sfrido, tagli di adattamento, costipazione ed ogni altro onere per completare l'opera.</i>					
	17,20x2,50	43	000			
	12,00x2,50	30	000			
	19,20x2,50	48	000			
	2x20,00x5,00	200	000			
	28,20x5,00	141	000			
	20,98x2,50	52	450			
	mq.	514	450	25,50	13 118	48
18 102	<i>1.02.03 - RIEMPIMENTO DI DEPRESSIONI Riempimento di depressioni dislocate in ambiti golenali con materiale proveniente dallo scavo di sbancamento eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, secondo le sagome di progetto, misurazione effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate esclusa la compattazione quantità proveniente dallo sbancamento (voce 2) 1105,905</i>					
	mc.	1 105	905	2,55	2 820	06
19 N.P.6	<i>Fornitura e stesa di ghiaino (non spezzato) per area giochi bambini, compresa livellazione e lieve costipazione.</i>					
	1/2x10,00x10,00x3,14x0,20	31	400			
	mc.	31	400	37,50	1 177	50
20 16	<i>H.01.07 - SCAVO A SEZIONE RISTRETTA Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m3 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m3 0,400, per il taglio ed estrazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggotamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il riporto con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché</i>					
				a riportare Euro	221 873	50

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.		IMPORTO	
			Euro		Euro	
	riporto Euro				221 873	50
	<p><i>l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezionatura del materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.</i></p>					
21 17	H.01.07.a per la fascia con profondità fino a m 1.50					
	condotte acque nere					
	0,40x1,20x(121,00+16,00+25,00)		77	760		
	0,40x0,80x(8x8,00)		20	480		
	0,40x0,80x(2x5,00)		3	200		
	condotte acque bianche					
	1,00x1,20x(95,00+12,00)		128	400		
	1,00x1,20x(53,00+53,00+15,00)		145	200		
	0,80x1,00x(23,00+82,00)		84	000		
	mc.	459	040		12,93	5 935 39
22 19	H.02.01 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA <p><i>I tubi dovranno avere un'estremità a bicchiere per giunzione a mezzo di anello di gomma. Il giunto, che dovrà permettere deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza compromettere la tenuta, sarà elastico di tipo automatico, conforme alla norma UNI 9163/ 87. Le giunzioni dovranno essere attese certificate conformi alle prove di prestazione della norma EN 598 paragrafo 7, complete delle effettive pressioni di prova, con certificazione originale o copia emessa da un Organismo Terzo di certificazione che abbia firmato l'accordo di Cooperazione Europea per l'Accreditamento secondo la norma EN 45000 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation (EAC)". La giunzione, realizzata in elastomero (NBR), dovrà presentare all'esterno un apposito rilievo per permettere il suo alloggiamento all'interno del bicchiere con profilo divergente a "coda di rondine" all'estremità opposta secondo quanto indicato nella norma UNI 9163/ 87. La tenuta sarà assicurata dalla reazione elastica della gomma e dalla compressione esercitata dal</i></p>					
	a riportare Euro				227 808	89

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.		IMPORTO	
			Euro		Euro	
	riporto Euro				227 808	89
	<p>fluido nel divergente della gomma. Le tubazioni dovranno essere rivestite internamente con malta di cemento alluminoso applicata per cent rifugazione secondo le norme UNI ISO 4179/ 87 ed EN 598 applicata per cent rifugazione secondo quanto previsto da quest'ultima norma e certificato secondo quanto prescritto al paragrafo 7 sempre della suddetta norma in originale o copia conforme rilasciato da organismo accreditato secondo la EN 45000 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation (EAC)". Lo spessore del cemento alluminoso sarà conforme a quanto indicato nella Norma EN 598. Esternamente le tubazioni dovranno essere rivestite con uno strato di zinco puro di 200 g/m² applicato per metallizzazione conforme alle norme UNI ISO 8179/ 86 ed EN 598, e successivamente verniciate con vernice epossidica rossa. L'interno del bicchiere e l'esterno dell'estremità liscia, parti metalliche a contatto con l'effluente, saranno rivestiti con vernice epossidica rossa. Il collaudo in fabbrica sarà effettuato mediante prova idraulica di tenuta sotto una pressione di 32 bar per tutti i diametri. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di Certificazione conforme alle norme UNI CEI EN 45000 (in possesso di regolare accreditamento riconosciuto a livello nazionale/ internazionale), inteso ad assicurare la conformità della fornitura alla norma EN 598/ 1994 o sua traduzione italiana UNI EN 598/ 1995 inoltre qualora particolari situazioni di carattere tecnico lo richiedano, ad insindacabile richiesta della Stazione Appaltante potrà essere richiesto, con onere a carico dell'Appaltatore, che il generico elemento tubolare o pezzo speciale venga sottoposto a collaudo alla presenza di proprio personale presso la fabbrica di produzione del fornitore. Le forniture dovranno comunque essere accompagnate da certificati di collaudo tipo 2.2 secondo la norma EN 10204. La pressione di funzionamento ammissibile minima del giunto (sistema giunto- tubazione/ raccordo) non deve risultare inferiore a 600 kPa, Poste in opera a perfetta regola d'arte, secondo le livellette di progetto, mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser" e le prescrizioni della Direzione Lavori; compreso il materiale vagliato di allestimento proveniente dagli scavi, posto in opera come da sezione tipo.</p>					
23 12/B	H.02.01.e DN 200 mm					
	121,00+16,00+25,00		162 000			
		ml.	162 000	55,26	8 952,12	
24 12/C	H.02.01.d DN 150 mm					
	8x8,00		64 000			
	2x5,00		10 000			
		ml.	74 000	48,68	3 602,32	
25	Cameretta d'ispezione prefabbricata:					
a riportare Euro					240 363	33

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.		IMPORTO	
			Euro		Euro	
	<i>riporto Euro</i>				240 363	33
N.P.7	Fornitura e posa in opera di camerette monolitiche circolari per ispezione in c.a. prefabbricato, per fognatura nera, complete di prolunghe, del diametro interno cm. 80, confluenza, vertice, aventi le caratteristiche indicate dai disegni di progetto, compreso scavo e il blindaggio, l'allontanamento delle materie eccedenti, i manicotti di giunzione annegati nei getti, chiusino in ghisa tipo BEGU-classe D, l'acciaio per le armature, lo scolatoio, la protezione delle superfici interne complete con resina epossidica pura dello spessore minimo di 600 micron, compreso il passo d'uomo. Il tutto dimensionato per resistere alla pressione delle terre ed ai carichi stradali di 1' categoria. A monte e a valle di ciascuna cameretta dovranno esser installati due tronchetti di condotta lunghi cm. 50-100. Misure di altezza ricavate dalla quota di scorrimento dei liquami e fino al piano finito della carreggiata, compreso rinterro in misto macinato fino alla quota sbancamento, l'onere di allacciamento alla rete della Via Matteotti, il tutto nel rispetto della normativa vigente e secondo le indicazioni dell'A.C.M., compreso ogni altro onere per il completamento l'opera.					
	6	6 000				
	cad.	6 000		750,00	4 500	00
26 150	E.99.09 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO Fornitura e posa in opera di tubazioni in calcest ruzzo turbovibrocompresso ad alta resistenza conformi alle norme DIN 4032 e idonei a supportare i carichi a cui verranno assogget tati i, a base piana d'appoggio, con giunto a bicchiere e guarnizioni in neoprene per la perfetta tenuta dei giunt i, confezionat i sia con cemento normale tipo 325 che con cemento ferrico pozzolanico ad alto forno					
27 4/E	E.99.09.e di diametro mm 800 e spessore mm 84					
	95,00+12,00	107 000				
	ml.	107 000		93,96	10 053	72
28 4/D	E.99.09.d di diametro mm 600 e spessore mm 68					
	53,00+53,00+15,00	121 000				
	ml.	121 000		67,74	8 196	54
29 4/C	E.99.09.c di diametro mm 500 e spessore mm 60					
	23,00+82,00	105 000				
	ml.	105 000		56,95	5 979	75
30 11	H.02.18 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC RIGIDO NON PLASTIFICATO Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC rigido non plast ificato, marchiati e conformi alle norme UNI -EN 1401-1 SN 4 SDR 41, da impiegarsi per acque di rifiuto, pluviali, per allacciament i privat i e comunque per piccoli t rat t i, giuntat i a bicchiere mediante l'ausilio di giunt i tecnici di tenuta, e posat i interrati su sot tofondo dello					
<i>a riportare Euro</i>					269 093	34

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	riporto Euro			275 067	88
34 13/A	H.02.17.c DN 315 mm				
	3x15,00	45 000			
	12,00+5,00	17 000			
	ml.	62 000	16,44	1 019	28
35 N.P.8	Pozzetti d'ispezione in C.A. rinforzato: Fornitura e posa in opera di pozzetti di ispezione in calcestruzzo armato rinforzati, piastra di copertura atta a sopportare i carichi stradali, compreso scavo, rinterro in misto macinato, collegamento alle tubazioni, adattamento alla quota stradale con chiusini in ghisa passo d'uomo 60x60, eventuali prolunghe, esecuzione paratie di sfioro con foro di deflusso inferiore e griglia protettiva nel pozzetto unico scarico del bacino secondo il disegno, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito.				
36 N.P.8A	Dimensioni 120 x 120 x 120				
	2	2 000			
	cad.	2 000	528,00	1 056	00
37 N.P.8B	Dimensioni 50 x 50 x 50				
	1	1 000			
	cad.	1 000	105,00	105	00
38 N.P.8C	Dimensioni 100 x 100 x 100				
	5	5 000			
	cad.	5 000	396,00	1 980	00
39 N.P.8D	Dimensioni 80 x 80 x 80				
	7	7 000			
	cad.	7 000	352,00	2 464	00
40 N.P.8E	Dimensioni 120 x 120 x 150				
	1	1 000			
	cad.	1 000	595,00	595	00
41 N.P.8F	Dimensioni 150 x 150 x 180				
	1	1 000			
	cad.	1 000	880,00	880	00
42 N.P.9	Pozzetti con sifone tipo "Padova": Fornitura e posa in opera di pozzetti con sifone incorporato				
a riportare Euro				283 167	16

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			283 167	16
	<i>vibrocompressi tipo "Padova" rinforzati di dimensioni 40 x 40 x 80, con caditoia in ghisa a nido d'ape del peso di kg. 45 compreso scavo, rinterro in sabbia e misto macinato, raccordo con la tubazione, adattamento alla quota stradale e ogni altro onere per completare il lavoro.-</i>				
	29	29 000			
	cad.	29 000	148,50	4 306	50
43 N.P.10	<i>Tube corrugato: Fornitura e posa in opera tubo corrugato per passacavi, a parete doppia interno liscio, percorso sotto i marciapiedi o sede stradale, compreso scavo, rinterro in sabbia e misto costipati, collegamento ai pozzetti, getto protettivo negli incroci fra ENEL e TELECOM ed ogni altro onere per completare l'opera.</i>				
44 N.P.10A	<i>Per impianto di illuminazione pubblica ø 110</i>				
	102,00+155,00+35,00+35,00+32,00+158,00+80,00	597 000			
	ml.	597 000	15,00	8 955	00
45 N.P.10B	<i>Per impianto TELECOM ø 125</i>				
	132,00+33,00+50,00	215 000			
	(8x10,00)+5,00	85 000			
	ml.	300 000	17,60	5 280	00
46 N.P.10C	<i>Per impianto distribuzione ENEL ø 160</i>				
	132,00+33,00+101,00+38,00+50,00	354 000			
	ml.	354 000	20,00	7 080	00
47 N.P.10D	<i>Per impianto distribuzione ENEL ø 80</i>				
	(4x15,00)+5,00	65 000			
	ml.	65 000	14,50	942	50
48 N.P.11	<i>Pozzetti per linea TELECOM: Fornitura e posa in opera di pozzetti rinforzati per linea TELECOM, compreso scavo, rinterro in misto macinato, collegamento alle tubazioni, chiusino in ghisa con scritta, adattamento alla sede stradale, esecuzione basamenti per colonnine lungo i marciapiedi ed ogni altro onere necessario.</i>				
49 N.P.11A	<i>Dimensioni 60 x 60 x 95</i>				
	4	4 000			
	cad.	4 000	375,00	1 500	00
a riportare Euro				311 231	16

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				311 231 16
50 N.P.11B	Dimensioni 60 x 120 x 95				
	4	4 000			
	<i>cad.</i>	4 000	595,00		2 380 00
51 N.P.12	Pozzetti in calcestruzzo per ENEL: Fornitura e posa in opera pozzetti in calcestruzzo rinforzati per condotti ENEL, compreso scavo, rinterro in misto macinato, collegamento alle tubazioni, chiusino in ghisa con scritta, adattamento alla sede stradale, esecuzione basamenti per colonnine sui marciapiedi ed ogni altro onere per completare l'opera.				
52 N.P.12A	Dimensioni 80 x 80 x 80				
	5	5 000			
	<i>cad.</i>	5 000	352,00		1 760 00
53 N.P.12B	Dimensioni 100 x 100 x 100				
	3	3 000			
	<i>cad.</i>	3 000	396,00		1 188 00
54 35	F.11.12 - PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40* 40, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della D.L. Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo rinterro, il massetto di sottofondazione H= cm 15 realizzato in calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25/mm2, l'onere derivante dalla presenza delle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo gli allegati particolari di progetto, escluso il chiusino di copertura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco				
55 36	F.11.12.a con H = a cm 70				
	25	25 000			
	<i>cad.</i>	25 000	191,72		4 793 00
56 N.P.13	Pozzetti per smistamento cavi illuminazione pubblica: Fornitura e messa in opera pozzetti 30 x 30 x 30 con foro per il dispersore terra per smistamento cavi per "illuminazione pubblica", compreso scavo, rinterro in misto costipato, chiusino in ghisa, raccordo alle tubazioni in P.V.C. ed ogni altro onere.- 29				
		29 000			
			<i>a riportare Euro</i>		321 352 16

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.		IMPORTO	
			Euro		Euro	
	riporto Euro				321 352	16
	cad.	29 000	77,00		2 233	00
57 N.P.14	<i>Pali di illuminazione: Fornitura e posa in opera di palo di sostegno in acciaio zincato di lamiera a sezione circolare, tipo conico diritto, zincati a caldo internamente ed esternamente nonché verniciati all'esterno con prodotto oleosintetico color nero previo trattamento di sottofondo; ø alla base 148 mm., ø alla sommità 60 mm., spessore lamiera 3 mm., massa 69 kg., completo di feritoie per entrata cavi, sede morsettiere e attacco per collegamento a terra. Con applicazione di guaina termorestringente applicata nella sezione di incastro del palo quale protezione aggiuntiva del palo stesso secondo la norma CEI 64-7 art. 3.7.4.-</i>					
58 N.P.14A	<i>Pali di altezza ml. 8,80 - altezza fuori terra ml. 8,00</i>					
	10	10 000				
	cad.	10 000	420,00		4 200	00
59 N.P.14B	<i>Pali di altezza ml. 4,80 - altezza fuori terra ml. 4,00</i>					
	15	15 000				
	cad.	15 000	310,00		4 650	00
60 N.P.15	<i>Armature per pali di illuminazione: Fornitura e posa in opera di armatura stradale per illuminazione di strade urbane, installabile sia con attacco a testapalo che a sbraccio, corpo in pressofusione di alluminio con un sistema di apertura in tre parti per una rapida e facile manutenzione senza l'ausilio di utensili. Riflettore in alluminio 99,8% brillantato e ossidato, vano ottico protetto da un vetro piano temperato, piastra portaaccessori in materiale isolante fissata su un cursore facilmente estraibile per le operazioni di manutenzione, portalamпада completo di dispositivo di regolazione della messa a fuoco della lampada. Tensione di esercizio di 230 Volt, classe di isolamento 2, grado di protezione vano ausiliari IP 23 e IP 55 per il gruppo ottico, colorazione secondo indicazioni della D.L., completa di lampada a scarica tipo sodio alta pressione da 100 watt, flusso luminoso 7 Klm, indice di resa cromatica Ra 20 temperatura di colore 2000 K. Il prezzo comprende ml. 25 di cavo elettrico di alimentazione, ml. 25 di corda in rame per messa a terra, dispersore in acciaio zincato a fuoco tipo profilato a croce, cassetta di derivazione a palo in lega leggera tipo conchiglia completa di morsetti, fusibili e quant'altro necessario, il tutto secondo normativa vigente, compreso ogni onere per completare l'opera funzionante. Tipologia come da foto allegate.</i>					
	25	25 000				
	cad.	25 000	640,00		16 000	00
61 103	<i>I.08.01 - SEMINAGIONE DI SCARPATE E SPONDE INTERNE CON ERBE PRATIVE Seminagione di scarpate e sponde interne con erbe prative. Sono compresi: la provvista di semi; la semina; la sarchiatura e l'innaffiamento fino all'attecchimento</i>					
a riportare Euro					348 435	16

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	riporto Euro			348 435	16
	(7,00x66,00)+4650,00	5 112 000			
	mq.	5 112 000	0,48	2 453	76
62 N.P.16	Piante ornamentali: Fornitura e messa a dimora di piante ornamentali ad alberello, di 1° scelta, impalcato a ml. 2,40, circonferenza 16 - 18 cm. misurata a ml. 1,00, compreso scavo, rinterro, concimazione, palo di sostegno e garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.				
63 N.P.16A	Piante				
	cellis australis				
	3	3 000			
	liriodendron tulipifera				
	2	2 000			
	liquidambar styraciflua				
	4	4 000			
	ciliegio da fiore				
	6	6 000			
	cad.	15 000	198,00	2 970	00
64 N.P.16B	Giaggiolo acquatico - giunco				
	15	15 000			
	cad.	15 000	176,00	2 640	00
65 N.P.16C	Siepe di ligusto altezza ml. 1,00				
	37,00+5,00+10,00+7,00+14,00	73 000			
	ml.	73 000	16,50	1 204	50
66 37	F.14.36 - FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali cont inue, discont inue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del racciamiento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere				
67 38	F.14.36.a su impianto nuovo				
	125,00	125 000			
	ml.	125 000	0,34	42	50
68 39	F.14.40 - FORNITURA E POSA DI STOP DI m 1,60 x 2,09 Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'iscrizione "STOP" delle dimensioni di m 1,60 x 2,09				
a riportare Euro				357 745	92

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			357 745 92
	<i>compreso l'onere del t racciamento (su impianto nuovo) , della pulizia e della segnalet ica di cantiere</i>			
69 40	F.14.40.a per ogni iscrizione su impianto nuovo			
	2	2 000		
	cad.	2 000	13,94	27 88
70 41	F.14.46 - FORNI TURA E POSA DI FRECCE DIREZIONALI SEMPLICI DI m 5,00 <i>Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di frecce direzionali semplici d'altezza di m 5,00 (art . 147 D.P.R. 16.12.1992 n. 495) , compreso l'onere del t racciamento (su impianto nuovo) , della pulizia e della segnaletica di cantiere.</i>			
71 42	F.14.46.a per ogni freccia su impianto nuovo			
	4	4 000		
	cad.	4 000	9,81	39 24
72 43	F.14.38 - FORNI TURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE <i>Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'at t raversament i pedonali, st risce d'arresto e zebraure come previsto dagli art icoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del t racciamento (su impianto nuovo) , della pulizia e della segnaletica di cantiere</i>			
73 44	F.14.38.a su impianto nuovo			
	2,50x9,00	22 500		
	4,50x6,50	29 250		
	3,00x5,00	15 000		
	mq.	66 750	4,13	275 68
74 45	F.14.41 - FORNITURA E POSA LINEA DI ARRESTO CON SERIE DI TRIANGOLI DI cm 50x70 <i>Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di linea d'arresto cost ituita da una serie di t riangoli con base di cm 50 ed altezza di cm 70, compreso l'onere del t racciamento (su impianto nuovo) , della pulizia e della segnaletica di cantiere</i>			
75	F.14.41.a			
			a riportare Euro	358 088 72

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				358 088,72
46	<i>per ogni triangolo su impianto nuovo</i>				
	10	10 000			
	<i>cad.</i>	10 000	1,55		15,50
76 N.P.17	<i>Segnaletica verticale: Fornitura e posa in opera di segnali stradali verticali secondo normativa in vigore, completi di sostegno metallico idoneo in profilato a U zincato a caldo, staffatura in acciaio zincato, segnale con pannello di dimensioni e forma obbligati all'indicazione da segnalare con pellicola rifrangente, secondo indicazione del disegno, compresa verniciatura del sostegno con prodotto oleosintetico previo trattamento di sottofondo, esecuzione del blocco di fondazione in calcestruzzo ed ogni altro onere.-</i>				
	27	27 000			
	<i>cad.</i>	27 000	198,00		5 346,00
77 N.P.18	<i>Arredi urbanistici: Fornitura e posa in opera dei seguenti arredi per il verde pubblico, compreso adattamento alla base di calcestruzzo, corteggiata a parte, fissaggio ed ogni altro onere necessario per completare l'opera.</i>				
78 N.P.18A	<i>Panchina da quattro posti con schienale.</i>				
	2	2 000			
	<i>cad.</i>	2 000	450,00		900,00
79 N.P.18B	<i>Altalena singola con accorpato scivolo in legno e pvc conforme alle norme UNI vigenti.</i>				
	1	1 000			
	<i>cad.</i>	1 000	500,00		500,00
80 N.P.18C	<i>Gioco bilico conforme alle norme UNI vigente.</i>				
	1	1 000			
	<i>cad.</i>	1 000	180,00		180,00
81 N.P.18D	<i>Portabiciclette sufficiente per 8 persone</i>				
	1	1 000			
	<i>cad.</i>	1 000	550,00		550,00
82 N.P.18E	<i>Gioco cavallino a molla conforme alla normativa UNI vigenti.</i>				
	2	2 000			
	<i>cad.</i>	2 000	110,00		220,00
83 N.P.18F	<i>Cestino a palo.</i>				
<i>a riportare Euro</i>					365 800,22

Computo Metrico Estimativo

C.M. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	riporto Euro			365 800,22
1		1,000		
	cad.	1,000	110,00	110,00
	G.03.10 - CONGLOMERATO CEMENTIZIO RCK 30 N/MMQ Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe Rck 30 N/mm2 confezionato a macchina per opere di qualsiasi tipo, forma e dimensione ed a qualsiasi piano, esclusa ogni interruzione di pietrame, dosato a minimo kg 300 di cemento tipo R 425 per m3 di inerte a granulometria regolamentare e dimensionato nelle quantità previste dai calcoli statici, escluso l'onere delle casseforme, delle centinate, delle armature di sostegno e dell'acciaio di armatura. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per il totale allontanamento dalla zona di getto delle eventuali acque residue, di falda e non, la formazione ed il disfacimento dei ponteggi, la fornitura e posa di idonei giunti in neoprene alle riprese di getto, la vibratura meccanica, la formazione dei piani superiori, di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'articolo è relativo ad opere funzionali alla realizzazione dei collettori.			
	G.03.10.b per fondazioni			
	9x0,40x0,40x0,70	1,008		
	6x0,30x0,60x0,40	0,432		
	mc.	1,440	124,79	179,70
P.19	Rete per la distribuzione dell'acqua potabile, fornitura e posa delle condutture dall'ente erogatore CONSORZIO A.C.M.			
	1	1,00		
	a corpo	1,00	15 220,01	15 220,01
P.20	Rete per la distribuzione del gas metano, fornitura e messa in posa delle condutture dall'ente erogatore ENEL-GAS.			
	costo presunto			
	1	1,00		
	a corpo	1,00	17 976,00	17 976,00
P.21	Distribuzione cavi elettrici delle condutture sotterranee predisposte, fornitura e posa da parte dell'ENEL.			
	1	1,00		
	a corpo	1,00	12 441,84	12 441,84
P.22	Isola ecologica Fornitura dei materiali ed esecuzione struttura per isola ecologica, soluzione con cassonetti interrati per quattro unità: vetro-cartaccia, scavo del terreno, posa in opera delle vasche prefabbricate in calcestruzzo armato di contenimento, della capacità di mc. 5 ciascuna, inserimento delle piattaforme mobili di			
a riportare Euro				411 727,77

Computo Metrico Estimativo

C.M. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro sicurezza con relativi meccanismi, contenitori dei rifiuti completi dei torrini di conferimento, il tutto posizionato con riferimento alla quota della pavimentazione finita, compreso ogni altro onere per consegnare l'opera finita e funzionante. 4	4,000		411 727,77
	cad.	4,000	10 000,00	40 000,00
	TOTALE COMPUTO METRICO		Euro	451 727,77

prea, 10/03/2010