COMUNE DI

CADORAGO

PROVINCIA DI COMO

COMPARTO AS/1 C1

Delibera C.C. di Adozione

N. del

Delibera C.C. di Approvazione

N. del

OGGETTO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO URBANIZZAZIONI PRIMARIE

PROGETTISTA

Dott. Ing. Sabia Eugenio

Albo Ingegneri di Como n° 1816
cod. fisc. SBA GNE 69C26 C933T

Recapito c/o
Guffanti A. Spa
Guanzate (Como)

DISEGNATORE

Arch. Tettamanzi R.

COMMITTENTI

G.I.F. s.r.l. _____

F.lli Cascone snc _____

Saldarini Mario _____

Saldarini Orietta _____

GUFFANTI A.
PROGETTAZIONE

Guffanti A. Spa
Società con socio unico sottoposta a direzione
e coordinamento da parte di Ginvest Spa
Via Bancora e Rimoldi 37
22070 Guanzate (Como)

Centralino
T 031 3527301
F 031 976719

ufficiotecnico@guffanti.it

TAVOLA N°

C

SIGLA

P.L. 02-20

SCALA

DATA

31.07.2020

E' VIETATA QUALSIASI RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE SENZA AUTORIZZAZIONE.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE DI UBANIZZAZIONE
OPERE STRADALI

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		SCAVI E SBANCAMENTI			
	B 7.04.215	Scavo per apertura di cassonetti stradali per spessori fino a 50 cm, eseguito con mezzi meccanici, misurato in sezione effettiva, in terreno di qualsiasi natura , esclusa la roccia, escluso carico e trasporto alle discariche ed eventuale corrispettivo per diritti di discarica, escluso oneri per il rispetto e la conservazione di eventuali sottoservizi, esclusi gli oneri derivanti dal rispetto della vigente normativa in materia di rifiuti edilizi.			
1	a	a) per altezze fino a 50 cm			
		scavo di sbancamento			
		viabilità			
		mq 450,00 * 0,50	225,000		
		Rotatoria			
		mq 120,00 * 0,15	18,000		
		Parcheggi			
		ml 10,00 * 5,00 * 0,50	25,000		
		ml 27,50 * 2,50 * 0,50	34,375		
		ml 15,65 * 5,00 * 0,50	39,125		
		ml 22,50 * 5,00 * 0,50	56,250		
		Marciapiedi			
		ml 5,00 * 1,50 * 0,50	3,750		
		ml 31,00 * 1,50 * 0,50	23,250		
		ml 5,00 * 1,50 * 0,50	3,750		
		ml 23,50 * 1,50 * 0,50	17,625		
		aiuole			
		mq (18,00+10,00+20,00+9,00+60,00) * 0,50	58,500		
		mq 27,00 * 0,15	4,050		
		Totale mc.	508,675	7,25	3.687,89
	B 7.04.232	Carico con mezzi meccanici di materiale di risulta proveniente da scavi su automezzo e trasporto alla discarica autorizzata, misurato nel volume effettivo, compreso l'onere per il fermo dell'automezzo durante il carico:			
2	a	a) entro 10 km di distanza			
		Sbancamento			
		mc. 508,675	508,675		
		Totale mc.	508,675	8,30	4.222,00
3	PN.11	Corrispettivo alle discariche autorizzate od ai recuperi ambientali autorizzati per conferimento di terre da scavo e rifiuti non pericolosi provenienti dalle attività di scavo, costruzione e di demolizioni			
		Sbancamento			
		mc. 508,675	508,675		
	A RIPORTARE OPERE STRADALI EURO				7.909,89
	A RIPORTARE OPERE DI UBANIZZAZIONE EURO				7.909,89
		A RIPORTARE EURO			7.909,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE DI UBANIZZAZIONE
OPERE STRADALI

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO EURO			7.909,89
		Totale mc.	508,675	14,60	7.426,66
		SOTTOFONDI STRADALI			
	B 7.04.346	Fornitura e posa in opera di geotessile per rinforzo pavimentazioni, per quantitativi superiori a 100 mq, da posizionarsi nella sovrastruttura stradale, nonchè in corrispondenza dello scavo ed estesa per una lunghezza di almeno 40 cm oltre i bordi del medesimo:			
4	A	a) con massa aerica g/mq 100-199			
		viabilità			
		mq 450,00	450,00		
		Rotatoria			
		mq 120,00	120,00		
		Parcheggi			
		ml 10,00 * 5,00	50,00		
		ml 27,50 * 2,50	68,75		
		ml 15,65 * 5,00	78,25		
		ml 22,50 * 5,00	112,50		
		Marciapiedi			
		ml 5,00 * 1,50	7,50		
		ml 31,00 * 1,50	46,50		
		ml 5,00 * 1,50	7,50		
		ml 23,50 * 1,50	35,25		
		aiuole			
		mq 18,00+10,00+20,00+9,00	57,00		
		mq 27,00	27,00		
		Totale mq.	1.060,25	1,80	1.908,45
5	B 7.04.341	Fornitura, stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CNR 10006 misurato in opera proveniente da cava (ghiaia mista naturale, o brecciame) da scavi o riciclato di demolizione.			
		viabilità			
		mq 450,00 * 0,30	135,000		
		Rotatoria			
		mq 120,00 * 0,30	36,000		
		Parcheggi			
		ml 10,00 * 5,00 * 0,30	15,000		
		ml 27,50 * 2,50 * 0,30	20,625		
		ml 15,65 * 5,00 * 0,30	23,475		
		ml 22,50 * 5,00 * 0,30	33,750		
		Marciapiedi			
		ml 5,00 * 1,50 * 0,30	2,250		
		ml 31,00 * 1,50 * 0,30	13,950		
	A RIPORTARE OPERE STRADALI EURO				17.245,00
	A RIPORTARE OPERE DI UBANIZZAZIONE EURO				17.245,00
		A RIPORTARE EURO			17.245,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE DI UBANIZZAZIONE
OPERE STRADALI

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO EURO			17.245,00
		ml 5,00 * 1,50 * 0,30	2,250		
		ml 23,50 * 1,50 * 0,30	10,575		
		aiuole			
		mq (18,00+10,00+20,00+9,00) * 0,30	17,100		
		mq 27,00 * 0,30	8,100		
		Totale mc.	318,075	23,10	7.347,53
6	NP.08	Fornitura e stesura di mista stabilizzata di cava, per intasamenti e livellette stradali, eseguito a macchina e rifinito a mano, spessore cm.8-10; compresa sagomatura del piano viabile, innaffiatura e cilindratura del materiale con rullo di peso adeguato, eventuali ricariche.			
		viabilità			
		mq 450,00 * 0,10	45,000		
		Rotatoria			
		mq 120,00 * 0,10	12,000		
		Parcheggi			
		ml 10,00 * 5,00 * 0,10	5,000		
		ml 27,50 * 2,50 * 0,10	6,875		
		ml 15,65 * 5,00 * 0,10	7,825		
		ml 22,50 * 5,00 * 0,10	11,250		
		Totale mc.	87,950	26,00	2.286,70
7	NP.09	Fornitura stesa e cilindratura di ghiaia di media pezzatura proveniente da cava o materiale proveniente da scavi, riciclato di demolizione con intasamento di ghiaia minuta, per preparazione e rialzo fondo marciapiede.			
		Marciapiedi			
		ml 5,00 * 1,50 * 0,20	1,500		
		ml 31,00 * 1,50 * 0,20	9,300		
		ml 5,00 * 1,50 * 0,20	1,500		
		ml 23,50 * 1,50 * 0,20	7,050		
		Totale mc.	19,350	28,00	541,80
8	B 7.04.400	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi, compresa rete elettrosaldata maglia 20x20 cm diam. 6 mm			
		Marciapiedi			
		ml 5,00 * 1,50	7,50		
		ml 31,00 * 1,50	46,50		
		ml 5,00 * 1,50	7,50		
		ml 23,50 * 1,50	35,25		
		Totale mq.	96,75	21,16	2.047,23
	A RIPORTARE OPERE STRADALI EURO				29.468,26
	A RIPORTARE OPERE DI UBANIZZAZIONE EURO				29.468,26
		A RIPORTARE EURO			29.468,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE DI UBANIZZAZIONE
OPERE STRADALI

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO EURO			29.468,26
		MANUFATTI PREFABBRICATI - CORDOLI			
	B 7.04.315	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340, con superficie liscia, sezione 12/15 x 25 cm., posati su sottofondo di calcestruzzo, compreso scavo, rinfianco e sigillatura:			
9	A0	a) retti			
		a raso delimitazione parcheggi ml 22,50+16,00+27,50+2,50+10,00	78,50		
		delimitazione aiuole ml 15,00+12,00+9,00+14,00+13,00+35,00+3,00	101,00		
		delimitazione marciapiedi ml 6,50+5,00+30,00+5,00+6,50+5,00+22,00+1,00	81,00		
		Totale ml.	260,50	22,00	5.731,00
10	B0	b) curvi			
		ml 2,50 * 3	7,50		
		Totale ml.	7,50	30,00	225,00
		PAVIMENTAZIONI STRADALI			
	B 7.04.370	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (Tout-Venant), con bitume penetrazione 50-70, oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, al 3,5% - 4,5% di bitume sul peso degli inerti, con pezzatura massima degli inerti di 30 mm:			
11	b	b) spessore 10 cm.			
		viabilità mq 450,00	450,00		
		Rotatoria mq 120,00	120,00		
		Totale mq.	570,00	13,00	7.410,00
	B 7.04.360	Fornitura e spandimento di emulsione bituminosa al 55% di bitume a freddo del n. 145:			
	A RIPORTARE OPERE STRADALI EURO				42.834,26
	A RIPORTARE OPERE DI UBANIZZAZIONE EURO				42.834,26
		A RIPORTARE EURO			42.834,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE DI UBANIZZAZIONE
OPERE STRADALI

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO EURO			42.834,26
12	B 7.04.360.B0	b) acida			
		viabilità			
		mq 450,00	450,00		
		Rotatoria			
		mq 120,00	120,00		
		Marciapiedi			
		ml 5,00 * 1,50	7,50		
		ml 31,00 * 1,50	46,50		
		ml 5,00 * 1,50	7,50		
		ml 23,50 * 1,50	35,25		
		Totale mq.	666,75	1,25	833,44
13	B 7.04.376.A0	b) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 18-20 mm			
		viabilità			
		mq 450,00	450,00		
		Rotatoria			
		mq 120,00	120,00		
		Totale mq.	570,00	7,35	4.189,50
	B 7.04.375	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70-100, al 5,5%-6,5% del peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti;			
14	b	b) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm			
		Marciapiedi			
		ml 5,00 * 1,50	7,50		
		ml 31,00 * 1,50	46,50		
		ml 5,00 * 1,50	7,50		
		ml 23,50 * 1,50	35,25		
		Totale mq.	96,75	9,80	948,15
15	PN.12	Pavimentazione in masselli prefabbricati a capacità drenante tipo "DRENIX" sp.8 cm, dim 20x20 cm, finitura liscia, colore grigio, posati a secco su letto di sabbia o spaccato pezzatura 3/6, compreso sabbia asciutta per finitura superficiale, da stendere a pavimento ultimato fino a completa intasatura dei giunti, compresa fornitura, trasporto, posa in opera dei masselli, sfrido materiale e formazione del letto			
	A RIPORTARE OPERE STRADALI EURO				48.805,35
	A RIPORTARE OPERE DI UBANIZZAZIONE EURO				48.805,35
		A RIPORTARE EURO			48.805,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE DI UBANIZZAZIONE
OPERE STRADALI

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO EURO			48.805,35
		di posa come sopradescritto:			
		Parcheggi			
		ml 10,00 * 5,00	50,00		
		ml 27,50 * 2,50	68,75		
		ml 15,65 * 5,00	78,25		
		ml 22,50 * 5,00	112,50		
		Totale mq.	309,50	30,00	9.285,00
		SEGNALETICA STRADALE			
	B 7.04.540	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrigerante:			
16	a	a) larghezza striscia 12 cm			
		linee stradali			
		ml 3 * 50	150,00		
		delimitazione posti auto			
		ml 15 * 5,00	75,00		
		ml 4 * 2,50	10,00		
		rotatoria			
		ml 35,00	35,00		
		Totale ml.	270,00	0,67	180,90
	B 7.04.503	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebrature, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto)			
17	B0	b) eseguita con vernice spartitraffico rifrangente			
		rotatoria			
		mq 2,50 * 2,50 * 3,14	19,63		
		strisce pedonali			
		mq 6 * 2,50 * 0,50	7,50		
		Totale mq.	27,13	7,83	212,43
18	NP.41	Esecuzione di segnaletica stradale orizzontale con vernice spartitraffico rifrangente gialla, tipo Anas, a delimitazione posti auto disabili, completo di simbolo e zebratura.			
		posti auto disabili			
		1	1		
	A RIPORTARE OPERE STRADALI EURO				58.483,68
	A RIPORTARE OPERE DI UBANIZZAZIONE EURO				58.483,68
		A RIPORTARE EURO			58.483,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE DI UBANIZZAZIONE
OPERE STRADALI

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO EURO			58.483,68
		Totale cad.	1	51,00	51,00
19	NP.43	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale verticale, costituita da cartelli stradali omologati fissati su paletto zincato, compreso scavetto, getto di basamento in cls ed ogni altro onere per dare il lavoro finito.			
		parcheggio			
		4	4		
		parcheggio disabili			
		1	1		
		Totale cad.	5	150,00	750,00
		OPERE DA GIARDINIERE			
	B 8.04.190	Stesa e modellazione terra di coltivo: compresa la fornitura della terra:			
20	B0	b) meccanica			
		aiuole			
		mq (18,00+10,00+20,00+9,00+60,00) * 0,30	35,100		
		mq 27,00 * 0,30	8,100		
		Totale mc.	43,200	25,00	1.080,00
21	B 8.04.250	Formazione prato comprendente fresatura o vangatura, rastrellatura, seminagione, rinterratura del seme, rullatura, compresi concimazione e seme .			
		aiuole			
		mq 18,00+10,00+20,00+9,00+60,00	117,00		
		mq 27,00	27,00		
		Totale mq.	144,00	5,00	720,00
22	NP.91	Fornitura e messa a dimora di Carpinus betulus non Pyramidalis, circonferenza minima ad un metro di altezza 12/14 cm., compresa l'esecuzione dello scavo, la piantagione, il reinterro, la formazione di conca, trasporto del materiale di risulta alla discarica, fornitura di n. 3 tutori in legno diametro 6 cm. lunghezza 3 m., concimazione, innaffiatura, ed ogni altro onere necessario fino al completo attecchimento.			
		parcheggio			
		4	4		
		A RIPORTARE OPERE STRADALI EURO			61.084,68
		A RIPORTARE OPERE DI UBANIZZAZIONE EURO			61.084,68
		A RIPORTARE EURO			61.084,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE DI UBANIZZAZIONE
OPERE STRADALI

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO EURO			61.084,68
		Totale cad.	4	200,00	800,00
	TOTALE OPERE STRADALI EURO				61.884,68
	A RIPORTARE OPERE DI UBANIZZAZIONE EURO				61.884,68
		A RIPORTARE EURO			61.884,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE DI UBANIZZAZIONE
COLLETTORI DI FOGNATURA ACQUE BIANCHE

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO EURO			61.884,68
		SCAVI E SBANCAMENTI			
	B 7.04.225	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 , con sistemazione in luogo previa autorizzazione dell'Autorita' competente.			
23	A0	a) eseguito con mezzi meccanici			
		linea principale			
		18,00 * 0,80 * 0,4	5,760		
		collegamento caditoie			
		31,00 * 0,60 * 0,40	7,440		
		collegamento a pozzo perdente			
		(3,00+2,00+3,00) * 0,80 * 0,60	3,840		
		scavo caditoie			
		7 * 0,90 * 0,90 * 0,50	2,835		
		scavo camerette			
		2 * 2,00 * 2,00 * 0,80	6,400		
		Totale mc.	26,275	13,20	346,83
	NP.06	Carico con mezzi meccanici di materiale di risulta su automezzo e trasporto alla discarica autorizzata, misurato nel volume effettivo, compreso l'onere per il fermo dell'automezzo durante il carico escluso oneri derivanti dal rispetto della normativa vigente in materia di rifiuti edilizii:			
24	A	a) entro 10 km. di distanza			
		mc. 26,275	26,275		
		Totale mc.	26,275	7,90	207,57
25	PN.11	Corrispettivo alle discariche autorizzate od ai recuperi ambientali autorizzati per conferimento di terre da scavo e rifiuti non pericolosi provenienti dalle attività di scavo, costruzione e di demolizioni			
		mc. 26,275	26,275		
		Totale mc.	26,275	14,60	383,62
		POZZETTI - CAMERETTE - CHIUSINI			
	NP.13	Fornitura e posa in opera di cameretta prefabbricata in calcestruzzo armato per ispezione di condotta di fognatura acque bianche, compreso sottofondo in cls Rck 150 kg./cm² spessore cm. 10, sigillatura dei giunti con boiacca di cemento e lisciatura degli			
	A RIPORTARE COLLETTORI DI FOGNATURA ACQUE BIANCHE EURO				938,02
	A RIPORTARE OPERE DI UBANIZZAZIONE EURO				62.822,70
		A RIPORTARE EURO			62.822,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE DI UBANIZZAZIONE
COLLETTORI DI FOGNATURA ACQUE BIANCHE

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO EURO			62.822,70
		stessi, soletta prefabbricata carrabile con foro d'ispezione 60x80 cm. o avente diametro 60 cm., l'onere per la formazione di fori nelle pareti per l'imbocco dei tubi di condotta con la successiva sigillatura; escluso scavo con trasporto in discarica del materiale di risulta, reinterro, anelli di rialzo, chiusino d'ispezione:			
26	NP.13.A	a) dimensione interna 100x100xh100cm.			
		Camerette fognatura acque bianche:			
		2	2		
		Totale cad.	2	500,00	1.000,00
	NP.15	Fornitura e posa in opera di pozzo perdente ad anelli prefabbricati, completo di soletta carrabile, compreso scavo con trasporto in discarica del materiale di risulta, inghiaiamento con ghiaia lavata di cava per un volume minimo pari a 3 volte il volume del P.P.; anello di rialzo prefabbricato e chiusino d'ispezione esclusi.			
27	A	a) dimensioni diametro ø 200xh300 cm.			
		3	3		
		Totale cad.	3	2.000,00	6.000,00
	NP.17	Fornitura e posa in opera di anello di rialzo prefabbricato in cls, posto sopra soletta carrabile, compresa sigillatura ed opere murarie:			
28	A	a) a sezione circolare diametro 60xh10 cm.			
		Anelli di rialzo su camerette linea acque bianche e pozzo perdente			
		5	5		
		Totale cad.	5	22,00	110,00
	B 7.04.480	Fornitura e posa in opera di chiusini d'ispezione in ghisa sferoidale conformi Norma UNI EN 124 classe D 400 - h 100 mm - passo d'uomo diametro 600 mm, muniti di guarnizioni in polietilene, chiave di bloccaggio e possibilità di rialzo a mezzo di appositi anelli:			
29	Ac	Chiusini classe D400 - telaio rotondo diametro 60 cm			
	A RIPORTARE COLLETTORI DI FOGNATURA ACQUE BIANCHE EURO				8.048,02
	A RIPORTARE OPERE DI UBANIZZAZIONE EURO				69.932,70
		A RIPORTARE EURO			69.932,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE DI UBANIZZAZIONE
COLLETTORI DI FOGNATURA ACQUE BIANCHE

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO EURO			69.932,70
		Chiusini su camerette d'ispezione linea acque bianche e pozzo perdente:			
		5	5		
		Totale cad.	5	182,50	912,50
	B 7.04.460	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, escluso scavo e rinterro, dimensioni interne 45x45x90 cm:			
30	b	b) non sifonato			
		7	7		
		Totale	7	112,00	784,00
31	NP.18	Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa sferoidale			
		caditoia stradale 55x55 dim est. D400			
		kg 38,00 * 7	266,00		
		Totale kg.	266,00	3,00	798,00
		TUBAZIONI E RINFIANCHI			
	B 7.04.456	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido norma UNI-EN 1401 serie SN4 per condotte di scarico con giunzione a bicchiere e anello elastomerico, in barre da 6 m. escluso lo scavo, il sottofondo e rinfianco in calcestruzzo:			
32	C	c) diametro esterno 200 mm.			
		ml 18,00+3,00+2,00	23,00		
		Totale ml.	23,00	32,73	752,79
33	B	o) diametro esterno 160 mm.			
		ml 34,00	34,00		
		Totale ml.	34,00	24,00	816,00
34	B 7.04.406	Calcestruzzo C12/15 - X0-S3 gettato in opera senza ausilio di casseri per rinfianchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di			
		A RIPORTARE COLLETTORI DI FOGNATURA ACQUE BIANCHE EURO			12.111,31
		A RIPORTARE OPERE DI UBANIZZAZIONE EURO			73.995,99
		A RIPORTARE EURO			73.995,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE DI UBANIZZAZIONE
COLLETTORI DI FOGNATURA ACQUE BIANCHE

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO EURO			73.995,99
		campagna			
		Rinfianco tubazioni in PVC diam. 200:			
		0,1534 * (18,00+3,00+2,00)	3,519		
		Rinfianco tubazioni in PVC diam. 160:			
		0,13 * 34,00	4,420		
		Totale mc.	7,939	123,00	976,50
		REINTERRI			
35	NP.19	Reinterro di scavo per tubazioni o cavidotti eseguito con materiale ghiaioso, del tipo spaccato di cava o mista di scavo, steso e successivamente cilindrato con rullo di peso adeguato.			
		Volume di scavo			
		mc. 26,275	26,275		
		A dedurre linea acque bianche diam. 200 - 160			
		-1 * (18,00+3,00+2,00) * (3,14*(0,1*0,1))	-0,713		
		-1 * 34,00 * (3,14*(0,08*0,08))	-0,680		
		A dedurre rinfianchi			
		mc -7,939	-7,939		
		a dedurre camerette			
		-2 * 1,00 * 1,00 * 1,00	-2,000		
		a dedurre caditoie			
		-7 * 0,55 * 0,55 * 0,90	-1,906		
		Totale mc.	13,037	20,00	260,74
	TOTALE COLLETTORI DI FOGNATURA ACQUE BIANCHE EURO				13.348,55
	A RIPORTARE OPERE DI UBANIZZAZIONE EURO				75.233,23
		A RIPORTARE EURO			75.233,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE DI UBANIZZAZIONE
COLLETTORI DI FOGNATURA ACQUE NERA

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO EURO			75.233,23
		SCAVI E SBANCAMENTI			
	B 7.04.225	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 , con sistemazione in luogo previa autorizzazione dell'Autorita' competente.			
36	A0	a) eseguito con mezzi meccanici			
		linea principale (5,00+27,00+23,00) * 0,60 * ,40	13,200		
		scavo cameretta 3 * 2,00 * 0,80	4,800		
		Totale mc.	18,000	13,20	237,60
	NP.06	Carico con mezzi meccanici di materiale di risulta su automezzo e trasporto alla discarica autorizzata, misurato nel volume effettivo, compreso l'onere per il fermo dell'automezzo durante il carico escluso oneri derivanti dal rispetto della normativa vigente in materia di rifiuti edilizii:			
37	A	a) entro 10 km. di distanza			
		mc 18,00	18,000		
		Totale mc.	18,000	7,90	142,20
38	PN.11	Corrispettivo alle discariche autorizzate od ai recuperi ambientali autorizzati per conferimento di terre da scavo e rifiuti non pericolosi provenienti dalle attività di scavo, costruzione e di demolizioni			
		mc. 18,00	18,000		
		Totale mc.	18,000	14,60	262,80
		POZZETTI - CAMERETTE - CHIUSINI			
	NP.13	Fornitura e posa in opera di cameretta prefabbricata in calcestruzzo armato per ispezione di condotta di fognatura acque bianche, compreso sottofondo in cls Rck 150 kg./cm² spessore cm. 10, sigillatura dei giunti con boiacca di cemento e lisciatura degli stessi, soletta prefabbricata carrabile con foro d'ispezione 60x80 cm. o avente diametro 60 cm., l'onere per la formazione di fori nelle pareti per l'imbocco dei tubi di condotta con la successiva sigillatura; escluso scavo con trasporto in discarica del materiale di risulta, reinterro, anelli di rialzo,			
	A RIPORTARE COLLETTORI DI FOGNATURA ACQUE NERA EURO				642,60
	A RIPORTARE OPERE DI UBANIZZAZIONE EURO				75.875,83
		A RIPORTARE EURO			75.875,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE DI UBANIZZAZIONE
COLLETTORI DI FOGNATURA ACQUE NERA

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO EURO			75.875,83
		chiusino d'ispezione:			
39	NP.13.A	a) dimensione interna 100x100xh100cm.			
		Camerette fognatura acque nere:			
		3	3		
		Totale cad.	3	500,00	1.500,00
	NP.17	Fornitura e posa in opera di anello di rialzo prefabbricato in cls, posto sopra soletta carrabile, compresa sigillatura ed opere murarie:			
40	A	a) a sezione circolare diametro 60xh10 cm.			
		Anelli di rialzo su camerette linea acque bianche			
		3	3		
		Totale cad.	3	22,00	66,00
	B 7.04.480	Fornitura e posa in opera di chiusini d'ispezione in ghisa sferoidale conformi Norma UNI EN 124 classe D 400 - h 100 mm - passo d'uomo diametro 600 mm, muniti di guarnizioni in polietilene, chiave di bloccaggio e possibilità di rialzo a mezzo di appositi anelli:			
41	Ac	Chiusini classe D400 - telaio rotondo diametro 60 cm			
		Chiusini su camerette d'ispezione linea acque bianche:			
		3	3		
		Totale cad.	3	182,50	547,50
		TUBAZIONI E RINFIANCHI			
	B 7.04.456	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido norma UNI-EN 1401 serie SN4 per condotte di scarico con giunzione a bicchiere e anello elastomerico, in barre da 6 m. escluso lo scavo, il sottofondo e rinfianco in calcestruzzo:			
42	C	c) diametro esterno 200 mm.			
		ml 23,00+5,00+27,00	55,00		
		Totale ml.	55,00	32,73	1.800,15
		A RIPORTARE COLLETTORI DI FOGNATURA ACQUE NERA EURO			4.556,25
		A RIPORTARE OPERE DI UBANIZZAZIONE EURO			79.789,48
		A RIPORTARE EURO			79.789,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE DI UBANIZZAZIONE
COLLETTORI DI FOGNATURA ACQUE NERA

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO EURO			79.789,48
43	B 7.04.406	Calcestruzzo C12/15 - X0-S3 gettato in opera senza ausilio di casseri per rinfianchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna			
		Rinfianco tubazioni in PVC diam. 200: 0,1534 * (23,00+5,00+27,00)	8,415		
		Totale mc.	8,415	123,00	1.035,05
		REINTERRI			
44	NP.19	Reinterro di scavo per tubazioni o cavidotti eseguito con materiale ghiaioso, del tipo spaccato di cava o mista di scavo, steso e successivamente cilindrato con rullo di peso adeguato.			
		Volume di scavo mc. 18,00	18,000		
		A dedurre linea acque nere diam. 200 -1 * (23,00+5,00+27,00) * (3,14*(0,10*0,10))	-1,705		
		A dedurre rinfianchi -8,415	-8,415		
		a dedurre camerette -3 * 1,00 * 1,00 * 1,00	-3,000		
		Totale mc.	4,880	20,00	97,60
		OPERE VARIE			
45	NP.82	Onere per innesto in cameretta acque miste esistente comprendente: - la rottura in breccia, eseguita con cura e la perfetta sigillatura attorno al nuovo tubo per evitare qualsiasi perdita di liquame - l'obbligo di rimuovere le macerie provocate dall'innesto dal fondo della cameretta.			
		1	1		
		Totale	1	500,00	500,00
	TOTALE COLLETTORI DI FOGNATURA ACQUE NERA EURO				6.188,90
	A RIPORTARE OPERE DI UBANIZZAZIONE EURO				81.422,13
		A RIPORTARE EURO			81.422,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE DI UBANIZZAZIONE
RETE TECNOLOGICA LINEA ENEL - TIM

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO EURO			81.422,13
		SCAVI E SBANCAMENTI			
	NP.12	Scavo a sezione obbligata, per posa tubazioni reti tecnologiche, eseguito con l'ausilio di mezzo meccanico e rifinito a mano; escluso carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, nonchè eventuali corrispettivi per diritti di discarica:			
46	A	a) fino a 1,5 m. di profondità			
		Linea ENEL - TIM			
		70,00 * 0,60 * 0,70	29,400		
		Scavo pozzetti 50x50 ENEL			
		3 * 1,50 * 1,50 * 0,50	3,375		
		Scavo pozzetti 60 x 60 TIM			
		2 * 1,50 * 1,50 * 0,50	2,250		
		Scavo pozzetti 120x60 TIM			
		1 * 2,20 * 1,50 * 0,50	1,650		
		Totale mc.	36,675	13,25	485,94
	NP.06	Carico con mezzi meccanici di materiale di risulta su automezzo e trasporto alla discarica autorizzata, misurato nel volume effettivo, compreso l'onere per il fermo dell'automezzo durante il carico escluso oneri derivanti dal rispetto della normativa vigente in materia di rifiuti edilizii:			
47	A	a) entro 10 km. di distanza			
		mc 36,675	36,675		
		Totale mc.	36,675	7,90	289,73
48	PN.11	Corrispettivo alle discariche autorizzate od ai recuperi ambientali autorizzati per conferimento di terre da scavo e rifiuti non pericolosi provenienti dalle attività di scavo, costruzione e di demolizioni			
		mc. 36,675	36,675		
		Totale mc.	36,675	14,60	535,46
		POZZETTI - CAMERETTE - CHIUSINI			
	NP.24	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cemento, per ispezione cavidotti o tubazioni; compreso il calcestruzzo per sottofondo e rinfianco, onere per la formazione di fori nelle pareti per l'imbocco dei tubi; escluso scavo con trasporto in discarica del materiale di risulta, reinterro, chiusino			
	A RIPORTARE RETE TECNOLOGICA LINEA ENEL - TIM EURO				1.311,13
	A RIPORTARE OPERE DI UBANIZZAZIONE EURO				82.733,26
		A RIPORTARE EURO			82.733,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE DI UBANIZZAZIONE
RETE TECNOLOGICA LINEA ENEL - TIM

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO EURO			82.733,26
		d'ispezione:			
49	NP.24.D	d) dimensioni interne 60x60xh120 cm.			
		pozzetti linea ENEL			
		3	3		
		pozzetti linea TIM			
		1	1		
		Totale cad.	4	190,00	760,00
50	E	e) dimensioni interne 120x60xh100 cm.			
		pozzetti linea TIM			
		2	2		
		Totale cad.	2	250,00	500,00
51	NP.18	Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa sferoidale			
		Chiusini su pozzetti ENEL 60x60 D400			
		kg 77 * 3	231,00		
		Chiusini su pozzetti TIM 60x60 D400			
		kg 77 * 1	77,00		
		Chiusini su pozzetti TIM 120x60 D400			
		kg 190,00 * 2	380,00		
		Totale kg.	688,00	3,00	2.064,00
		TUBAZIONI E RINFIANCHI			
	NP.26	Fornitura e posa in opera di tubo corrugato in polietilene per passaggio cavi, alta densità - doppia parete - interno liscio - color rosso, resistenza allo schiacciamento 450 N, compreso rinfianco e copertura in calcestruzzo; escluso scavo, rinterro, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta alle pubbliche discariche:			
52	G	g) diametro esterno mm. 160			
		Linea Enel			
		ml 4 * 70,00	280,00		
		Totale ml.	280,00	18,20	5.096,00
53	F	f) diametro esterno mm. 125			
		Linea TIM			
		ml 70,00	70,00		
		A RIPORTARE RETE TECNOLOGICA LINEA ENEL - TIM EURO			9.731,13
		A RIPORTARE OPERE DI UBANIZZAZIONE EURO			91.153,26
		A RIPORTARE EURO			91.153,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE DI UBANIZZAZIONE
RETE TECNOLOGICA LINEA ENEL - TIM

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO EURO			91.153,26
		Totale ml.	70,00	15,00	1.050,00
		REINTERRI			
54	NP.19	Reinterro di scavo per tubazioni o cavidotti eseguito con materiale ghiaioso, del tipo spaccato di cava o mista di scavo, steso e successivamente cilindrato con rullo di peso adeguato.			
		Linea Enel - TIM			
		Volume di scavo 36,675	36,675		
		a dedurre tubi e rinfianchi			
		Tubazione Enel -70,00 * (3,14*(0,08*0,08))	-1,400		
		rinfianco Enel -0,13 * 70,00	-9,100		
		Tubazione TIM -70,00 * (3,14*(0,0625*0,0625))	-0,840		
		rinfianco TIM -0,11 * 70,00	-7,700		
		a dedeurre pozzetti di ispezione			
		-3 * 0,6 * 0,60 * 1,00	-1,080		
		-3 * 0,6 * 0,60 * 1,00	-1,080		
		-1 * 1,20 * 0,60 * 1,00	-0,720		
		Totale mc.	14,755	20,00	295,10
		TOTALE RETE TECNOLOGICA LINEA ENEL - TIM EURO			11.076,23
		A RIPORTARE OPERE DI UBANIZZAZIONE EURO			92.498,36
		A RIPORTARE EURO			92.498,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE DI UBANIZZAZIONE
RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO EURO			92.498,36
		SCAVI E SBANCAMENTI			
	NP.12	Scavo a sezione obbligata, per posa tubazioni reti tecnologiche, eseguito con l'ausilio di mezzo meccanico e rifinito a mano; escluso carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, nonchè eventuali corrispettivi per diritti di discarica:			
55	A	a) fino a 1,5 m. di profondità			
		scavo tubazioni (15,00+19,00+9,00+20,00+12,00) * 0,60 * 0,50	22,500		
		scavo pozzetti 1 * 1,00 * 1,00 * 0,50	0,500		
		Totale mc.	23,000	13,25	304,75
	NP.06	Carico con mezzi meccanici di materiale di risulta su automezzo e trasporto alla discarica autorizzata, misurato nel volume effettivo, compreso l'onere per il fermo dell'automezzo durante il carico escluso oneri derivanti dal rispetto della normativa vigente in materia di rifiuti edilizii:			
56	A	a) entro 10 km. di distanza			
		mc 23,00	23,000		
		Totale mc.	23,000	7,90	181,70
57	PN.11	Corrispettivo alle discariche autorizzate od ai recuperi ambientali autorizzati per conferimento di terre da scavo e rifiuti non pericolosi provenienti dalle attività di scavo, costruzione e di demolizioni			
		mc. 23,00	23,000		
		Totale mc.	23,000	14,60	335,80
		POZZETTI - CAMERETTE - CHIUSINI			
58	NP.27	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cemento per pali d'illuminazione stradali, dimensioni 100x70xh100 cm., provvisto di foro centrale diametro 30 cm. e tubazione di raccordo, completo di tasca d'ispezione 40x40 cm.; compreso scavo con trasporto in discarica del materiale di risulta, sottofondo e rinfianco in calcestruzzo, reinterro, eventuale anello di rialzo in mattoni pieni.			
		Plinto x pali d'illuminazione:			
		A RIPORTARE RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA EURO			822,25
		A RIPORTARE OPERE DI UBANIZZAZIONE EURO			93.320,61
		A RIPORTARE EURO			93.320,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE DI UBANIZZAZIONE
RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO EURO			93.320,61
		4	4		
		Totale cad.	4	355,00	1.420,00
	NP.24	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cemento, per ispezione cavidotti o tubazioni; compreso il calcestruzzo per sottofondo e rinfianco, onere per la formazione di fori nelle pareti per l'imbocco dei tubi; escluso scavo con trasporto in discarica del materiale di risulta, reinterro, chiusino d'ispezione:			
59	B	b) dimensioni interne 50x50xh100 cm.			
		pozzetti linea illuminazione 1	1		
		Totale cad.	1	180,00	180,00
60	NP.18	Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa sferoidale			
		chiusino 50x50 D400 su plinti pali d'illuminazione: Kg 37 * 4	148,00		
		Chiusini su pozzetti rompitratta kg 37,00 * 1	37,00		
		Totale kg.	185,00	3,00	555,00
		TUBAZIONI E RINFIANCHI			
	NP.26	Fornitura e posa in opera di tubo corrugato in polietilene per passaggio cavi, alta densità - doppia parete - interno liscio - color rosso, resistenza allo schiacciamento 450 N, compreso rinfianco e copertura in calcestruzzo; escluso scavo, rinterro, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta alle pubbliche discariche:			
61	E	e) diametro esterno mm. 110			
		Linea d'illuminazione: 15,00+19,00+9,00+20,00+12,00	75,00		
		Totale ml.	75,00	13,00	975,00
		REINTERRI			
62	NP.19	Reinterro di scavo per tubazioni o cavidotti eseguito con materiale ghiaioso, del tipo spaccato di cava o			
	A RIPORTARE RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA EURO				3.952,25
	A RIPORTARE OPERE DI UBANIZZAZIONE EURO				96.450,61
		A RIPORTARE EURO			96.450,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE DI UBANIZZAZIONE
RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO EURO			96.450,61
		mista di scavo, steso e successivamente cilindrato con rullo di peso adeguato.			
		Volume scavo per linea di illuminazione			
		23,00	23,000		
		a dedurre tubazioni e rinfianchi			
		tubazioni -1 * (15,00+19,00+9,00+20,00+12,00) * (3,14*(0,055*0,055))	-0,675		
		rinfianchi -0,11 * (15,00+19,00+9,00+20,00+12,00)	-8,250		
		pozzetti rompitratta -1 * 0,6 * 0,6 * 1,00	-0,360		
		plinti pali illuminazione -4 * 1,00 * 0,70 * 1,00	-2,800		
		Totale mc.	10,915	20,00	218,30
		IMPIANTO ELETTRICO E PALI D'ILLUMINAZIONE			
63	NP.84	Fornitura e posa in opera di n.4 nuovi centri luminosi a LED composti da: n° 4 pali in ferro zincato 8 m.f.t. portante n° 1 apparecchio illuminante a LED compresa: - la realizzazione di tratto di nuova linea d'alimentazione - la posa di quadro di comando per l'accensione e protezione dell'impianto - le opere necessarie per l'allacciamento alla rete del distributore.			
		1	1		
		Totale a corpo	1	4.500,00	4.500,00
	TOTALE RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA EURO				8.670,55
	A RIPORTARE OPERE DI UBANIZZAZIONE EURO				101.168,91
		A RIPORTARE EURO			101.168,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE DI UBANIZZAZIONE
RETE TECNOLOGICA LINEA ACQUA POTABILE

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO EURO			101.168,91
		SCAVI E SBANCAMENTI			
	NP.12	Scavo a sezione obbligata, per posa tubazioni reti tecnologiche, eseguito con l'ausilio di mezzo meccanico e rifinito a mano; escluso carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, nonchè eventuali corrispettivi per diritti di discarica:			
64	A	a) fino a 1,5 m. di profondità			
		scavo linea			
		(7,50+32,00+23,00) * 0,60 * 0,50	18,750		
		scavo cameretta			
		1 * 2,00 * 2,00 * 0,50	2,000		
		Totale mc.	20,750	13,25	274,94
	NP.06	Carico con mezzi meccanici di materiale di risulta su automezzo e trasporto alla discarica autorizzata, misurato nel volume effettivo, compreso l'onere per il fermo dell'automezzo durante il carico escluso oneri derivanti dal rispetto della normativa vigente in materia di rifiuti edilizii:			
65	A	a) entro 10 km. di distanza			
		mc 20,75	20,750		
		Totale mc.	20,750	7,90	163,93
		POZZETTI - CAMERETTE - CHIUSINI			
	NP.23	Fornitura e posa in opera di cameretta, senza fondo, prefabbricata in calcestruzzo armato per ispezione cavidotti o tubazioni, compreso sottofondo in cls Rck 150 kg./cm² spessore cm. 20, soletta prefabbricata carrabile con foro d'ispezione 60x80 cm. o avente diametro 60 cm., l'onere per la formazione di fori nelle pareti per l'imbocco dei tubi; escluso scavo con trasporto in discarica del materiale di risulta, reinterro, anelli di rialzo, chiusino d'ispezione:			
66	B	b) dimensione interna 100x100xh100 cm.			
		1	1		
		Totale cad.	1	500,00	500,00
	NP.17	Fornitura e posa in opera di anello di rialzo prefabbricato in cls, posto sopra soletta carrabile,			
		A RIPORTARE RETE TECNOLOGICA LINEA ACQUA POTABILE EURO			938,87
		A RIPORTARE OPERE DI UBANIZZAZIONE EURO			102.107,78
		A RIPORTARE EURO			102.107,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE DI UBANIZZAZIONE
RETE TECNOLOGICA LINEA ACQUA POTABILE

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO EURO			102.107,78
		compresa sigillatura ed opere murarie:			
67	NP.17.B	b) a sezione circolare diametro 60xh20 cm.			
		1	1		
		Totale cad.	1	23,00	23,00
	B 7.04.480	Fornitura e posa in opera di chiusini d'ispezione in ghisa sferoidale conformi Norma UNI EN 124 classe D 400 - h 100 mm - passo d'uomo diametro 600 mm, muniti di guarnizioni in polietilene, chiave di bloccaggio e possibilità di rialzo a mezzo di appositi anelli:			
68	Ac	Chiusini classe D400 - telaio rotondo diametro 60 cm			
		1	1		
		Totale cad.	1	182,50	182,50
		TUBAZIONI E RINFIANCHI			
	NP.28	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità tipo PE 100, serie PN16, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del Ministero della Sanità, con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea verificati secondo la norma UNI EN 1622.Incluso ogni onere per la saldatura delle barre o a testa-testa o a manicotti elettrici, questi compresi in misura non superiore a n. 8 ogni 50 ml. di tubazione.Compresa la fornitura e posa in opera di pezzi speciali; esclusi scavi, rinterri, carico e trasporto dei materiali di risulta alle pubbliche discariche:			
69	C	c) diametro esterno 90 mm.; spessore 8.2 mm.			
		ml 7,50+32,00+23,00	62,50		
		Totale ml.	62,50	19,03	1.189,38
70	NP.29	Fornitura e stesura di sabbia per letto d'appoggio e rinfianco tubazioni, spessore minimo 15 cm. sopra tubo.			
		(7,50+32,00+23,00) * 0,60 * 0,30	11,250		
		a dedurre diam. tubazione			
		-1 * (7,50+32,00+23,00) * (3,14*(,045*0,045))	-0,375		
	A RIPORTARE RETE TECNOLOGICA LINEA ACQUA POTABILE EURO				2.333,75
	A RIPORTARE OPERE DI UBANIZZAZIONE EURO				103.502,66
		A RIPORTARE EURO			103.502,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE DI UBANIZZAZIONE
RETE TECNOLOGICA LINEA ACQUA POTABILE

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO EURO			103.502,66
		Totale mc.	10,875	40,00	435,00
71	NP.30	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico per linea acqua potabile e linea gas metano, steso sulla sabbia di rinfianco della tubazione.			
		ml 7,50+32,00+23,00	62,50		
		Totale ml.	62,50	0,75	46,88
72	NP.31	Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa sferoidale installata su tubazione in polietilene diametro nominale 110 mm. PN 16, posta in sottosuolo o in apposita cameretta, dotata di cuneo gommato e corpo ovale, otturatore rivestito in gomma sezione di passaggio totale, albero di manovra in acciaio inox, anelli di tenuta O-RING, verniciati con resine epidossiche, flangiatura UNI, completa di volantino; comprese saldature delle controflange e bulloni.			
		1	1		
		Totale cad.	1	350,00	350,00
73	NP.33	Fornitura e posa in opera di idrante soprassuolo DN 70 con due sbocchi UNI 70, completo di gomito in ghisa al piede, bulloni, dadi, guarnizioni, raccordi, flange, cartello segnalatore; compresa formazione di basamento di appoggio della colonna ed ogni altro accessorio ed opera occorrente per dare il lavoro finito.			
		1	1		
		Totale cad.	1	742,56	742,56
		REINTERRI			
74	NP.19	Reinterro di scavo per tubazioni o cavidotti eseguito con materiale ghiaioso, del tipo spaccato di cava o mista di scavo, steso e successivamente cilindrato con rullo di peso adeguato.			
		scavo			
		mc 20,75	20,750		
		a dedurre tubazione e rinfianco			
		volume sabbia e tubazioni -1 * (7,50+32,00+23,00) * 0,60 * 0,30	-11,250		
		cameretta -1,00 * 1,00 * 1,00	-1,000		
	A RIPORTARE RETE TECNOLOGICA LINEA ACQUA POTABILE EURO				3.908,19
	A RIPORTARE OPERE DI UBANIZZAZIONE EURO				105.077,10
		A RIPORTARE EURO			105.077,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE DI UBANIZZAZIONE
RETE TECNOLOGICA LINEA ACQUA POTABILE

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO EURO			105.077,10
		Totale mc.	8,500	20,00	170,00
		OPERE VARIE			
75	NP.34	Nuovo allacciamento alla rete comunale consistente: nello scavo con mezzo meccanico, nello scavo a mano per ricerca e intercettazione della linea principale, nella formazione della derivazione (staffa, strettoio, manicotto) della tubazione in polietilene; compresi tagli, saldature e quant'altro occorrente per dare l'opera finita.			
		Collegamento a rete idrica esistente 1	1		
		Totale cad.	1	800,00	800,00
	TOTALE RETE TECNOLOGICA LINEA ACQUA POTABILE EURO				4.878,19
	TOTALE OPERE DI UBANIZZAZIONE EURO				106.047,10
		Importo lavori EURO			106.047,10

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
OPERE DI UBANIZZAZIONE	EURO	106.047,10	
		106.047,10	
OPERE STRADALI	EURO	61.884,68	
COLLETTORI DI FOGNATURA ACQUE BIANCHE	EURO	13.348,55	
COLLETTORI DI FOGNATURA ACQUE NERA	EURO	6.188,90	
RETE TECNOLOGICA LINEA ENEL - TIM	EURO	11.076,23	
RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA	EURO	8.670,55	
RETE TECNOLOGICA LINEA ACQUA POTABILE	EURO	4.878,19	
		106.047,10	
IMPORTO LAVORI	EURO		106.047,10
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	EURO		106.047,10