



Numero d'ordine e nr. della voce	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
		Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		Unitario	Totale
1	p.01	Allestimento del cantiere comprensivo di: - fornitura e posa in opera di bagni compreso allaccio alla fognatura; - fornitura e posa di "baracca uso ufficio"; - fornitura e posa di cartellonistica di cantiere; - individuazione punto di consegna energia elettrica (uso cantiere); - individuazione di unto consegna acqua; - fornitura di tutta la documentazione necessaria alla predisposizione del Piano di Sicurezza e di Coordinamento; compreso ogni onere necessario alla regolare apertura del cantiere medesimo, anche se non esplicitamente previsto				1,00	1,000	
	SOMMANO		a corpo			1,000	5.000,00	5.000,00
2	1.4.1.3.a	SCOTICAMENTO di terreno vegetale fino ad una profondità massima di cm 50, ESCLUSO IL REINTERRO: con escavatore meccanico, compresi carico e trasporto entro l'area del cantiere, fino ad una distanza massima di m 100 - spessore medio 40 cm.				2.300,00	2.300,000	
	SOMMANO		m3			2.300,000	4,50	10.350,00
3	7.2.4.15	Formazione di MASSICCIATA STRADALE CON TOUT-VENANT di cava fornito steso e rullato per uno spessore compreso tra cm 25 e cm 40: - spessore medio 60 cm				3.360,00	3.360,000	
	SOMMANO		m3			3.360,000	19,00	63.840,00
4	7.3.3.1.c	SCAVO in sezione ristretta IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA e consistenza esclusa la roccia da mina o da demolitore, con materiale depositato a lato, compreso eventuali parziali sbadacchiature, il trasporto alle discariche del materiale eccedente il reinterro questo compreso, escluso l'onere di accesso alla discarica, eseguito a MACCHINA in sede stradale: fino a m 2,00 a)- condotte di scarico ACQUE BIANCHE ed ACQUE NERE - sez. scavo $[(0,80+1,50)/2 \times 1,50]=$ b)- linee PP.II. - sez. scavo: $0,60 \times 0,80 =$ c)- linee ENEL e TELECOM - sez. scavo $0,60 \times 0,90 =$ d)- linee ACQUEDOTTO e GASDOTTO - sez. scavo $0,60 \times 1,00 =$				595,00	595,000	
					195,00	195,000		
					183,00	183,000		
					205,00	205,000		
	SOMMANO		m3			1.178,000	10,92	12.863,76
5	7.3.3.24.b	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC, termoresistenti, barre da m 6,00, conformi alle norme UNI EN 1401 serie SN 2, bicchiere con anello elastomerico con elemento di irrigidimento plastico inserito a caldo in fase di formazione, compresa platea in calcestruzzo, spessore cm 8-12 a Kg 200 di cemento R 325 e rivestimento completo in sabbia compattata, esclusi pezzi speciali, scavo e reinterro di completamento da valutarsi a parte: diametro esterno mm 250 - spessore mm 4,9						



Numero d'ordine e nr. della voce	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
		Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		Unitario	Totale
5	7.3.3.24.b	- condotta fognatura ACQUE NERE:	276,00			276,000		
		SOMMANO m				276,000	47,70	13.165,20
6	p.02	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene fessurato DRENOPAL per drenaggio delle acque meteoriche, con fondo a canaletta e fessurazioni a 220°. Tubo prodotto in conformità alle norme EN 13476-1 tipo B, certificato dal marchio PIIP/a rilasciato dall'Istituto Italiano dei Plastici, controllato secondo gli standard ISO 9002 e ISO 14001/2004 (certificazione ambientale), con classe di rigidità pari a SN4 kN/m2 in barre da 6,00 m, posato all'interno di una trincea riempita con ghiotto porosità del 20% - diametro nominale esterno 250 mm.:						
		- condotta fognatura ACQUE BIANCHE:	345,00			345,000		
		SOMMANO m				345,000	35,60	12.282,00
7	1.4.10.12.e	Fornitura e posa in opera di TUBO CORRUGATO AUTOPORTANTE PER CAVIDOTTI IN PEAD, a doppio strato, in rotoli, a norma CEI EN 50086/2/4, posto in opera con copertura in sabbia, scavo e reinterro da valutarsi a parte: diametro esterno mm 160						
		- linea PP.II.:	406,00			406,000		
		- linea ENEL:	339,00			339,000		
		- LINEA TELECOM:	303,00			303,000		
		SOMMANO m				1.048,000	16,00	16.768,00
8	7.4.3.8.a	Fornitura e posa in opera di TUBI DI POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (P.E.A.D.), barre da 9 m a 12 m o in rotoli, atossici, conformi alle norme UNI 12201 - PE 100 - P.N. 16 atm. (con marchio IIP), comprese le necessarie operazioni di saldatura di testa con termoelementi e/o elettrosaldatura e prove a pressione; esclusi i pezzi speciali, sottostante sottofondo, rinfianco e copertura con idoneo materiale inerte: diametro esterno 110 mm - s = 10,0 mm						
		- linea ACQUEDOTTO:	342,00			342,000		
		SOMMANO m				342,000	42,10	14.398,20
9	7.4.3.7.c	Fornitura e posa in opera di TUBI DI POLIETILENE AD ALTA DENSITA', atossico, (P.E.A.D), barre da 9 m a 12 m o in rotoli, conformi alle norme UNI 12201 - PE 100 - P.N. 10 atm. (con marchio IIP), comprese le necessarie operazioni di saldatura di testa con termoelementi e/o elettrosaldatura e prove a pressione; esclusi i pezzi speciali, sottostante sottofondo, rinfianco e copertura con idoneo materiale inerte: diametro esterno 90 mm - s = 5,4 mm						
		- linea GASDOTTO:	292,00			292,000		
		SOMMANO m				292,000	21,60	6.307,20
10	7.3.3.45	POZZETTO PER CADITOIE sifonato carreggiabile in getto di calcestruzzo a 250 kg/m3 di cemento, interamente liscio in cemento, misure interne 0,45x0,45x1,00 m, escluso scavo e reinterro:						



Numero d'ordine e nr. della voce	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
		Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		Unitario	Totale
10	7.3.3.45		16,00			16,000		
	SOMMANO cad.					16,000	143,00	2.288,00
11	7.3.3.42.a							
	POZZETTO DI ISPEZIONE per tubi diametri 20-30-40-60 per altezza di m 2,00 fra il piano di scorrimento della tubazione e la quota stradale, eseguito in calcestruzzo a 250 kg/m3 di cemento nel fondo, nelle pareti in calcestruzzo a 300 kg/m3 di cemento armato con diametri del 10/12 a maglia nella soletta di copertura, internamente rivestito con mattonelle 20x10x2 UNICERAB 02 fino alla quota dell'estradosso della tubazione e ad intonaco liscio per la rimanente altezza; completo di chiusino in ghisa 70x50 del peso di kg 135; calcestruzzo e malta confezionati con cemento ferrico pozzolanico, compresa scala alla marinara in ferro tondo diametro 20, escluso scavo e reinterro: da 0,80x1,20 m di luce netta							
			9,00			9,000		
	SOMMANO cad.					9,000	876,00	7.884,00
12	1.4.10.22.c							
	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo: dimensioni interne cm 50x50x50 spessore cm 5 - pozzetti su linea PP.II.		19,00			19,000		
	SOMMANO cad.					19,000	55,00	1.045,00
13	1.4.10.22.d							
	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo: dimensioni interne cm 60x60x60 spessore cm 6 - pozzetti su linea ENEL: - pozzetti su linea TELECOM:		14,00 10,00			14,000 10,000		
	SOMMANO cad.					24,000	62,60	1.502,40
14	1.4.10.25							
	Fornitura e posa in opera di CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA a norma UNI En 124 ISO 185/UNI 5007, classe C250 (carico di rottura 25 t), classe D400 (carico di rottura 40 t)		5.400,00			5.400,000		
	SOMMANO al kg					5.400,000	2,22	11.988,00
15	p.03							
	Realizzazione di PLINTI in c.a. per pali della PP.II., dim. cm. 100x100x100, compreso scavo, reinterro, tubo in PVC diam. 200 mm per alloggiamento palo, collegamento con il pozzetto, compreso ogni altro onere:		15,00			15,000		
	SOMMANO cad					15,000	500,00	7.500,00
16	p.04							
	Fornitura e posa in opera di PALI rastremati in acciaio zincato per PP.II., H=5,00 m fuori terra, completi di bulbo luminoso, messa a terra, cavo di alimentazione, compreso ogni altro onere:							

Elaborato : Computo metrico-estimativo

Cliente : Goffi Giovanni

Data : venerdì 6 ottobre 2017



Numero d'ordine e nr. della voce	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
		Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		Unitario	Totale
16	p.04		15,00			15,000		
	SOMMANO cad					15,000	950,00	14.250,00
17	p.05							
	Fornitura e posa in opera di CABINA ELETTRICA di trasformazione, in struttura prefabbricata monoblocco, completa di basamento con fori di passaggio cavi, porta e griglia di areazione, compreso la formazione del piano di posa in sabbia, fornitura e posa di impianto di messa a terra, reinterro, dim. m. 3,70x3,70 H=2,40							
			1,00			1,000		
	SOMMANO cad					1,000	11.500,00	11.500,00
18	1.4.10.28.c							
	Fornitura e posa in opera di CORDOLI PER MARCIAPIEDI e STRADE, in conglomerato di cemento, con sottofondo e rinfianchi di calcestruzzo, compreso sigillature, escluso lo scavo: retto - sezione cm 12/15x25 per strade							
			595,00			595,000		
	SOMMANO m					595,000	16,12	9.591,40
19	7.2.3.12							
	Formazione di sottofondo stabilizzato in materiale ghiaioso misto a sabbia di adatta granulometria, steso e rullato a rifiuto, e formazione di pendenze necessarie allo smaltimento delle acque, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, spessori fino a 15 cm:							
			4.822,00			4.822,000		
	SOMMANO m2					4.822,000	4,00	19.288,00
20	7.2.4.25							
	BINDER costituito da 5 cm compressi di conglomerato bituminoso (4,5% di bitume 80/100-180/200) di appoggio con pietrischetti naturali e/o ottenuti dal trattamento di scorie d'acciaieria e da fresature stradali (con attività di recupero autorizzata ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs 152/06 e smi e con riconoscimento ambientale per prodotto costituito da aggregati di riciclo). La miscela, dotata di marcatura CE, è iscritta al Repertorio del Riciclaggio secondo la Circolare Ministeriale n. 52.05 del 15/07/2005 - "Green Public Procurement" - Appalti verdi; pezzatura fino a 20 mm compreso stesa e rullatura fino a chiusura:							
			4.822,00			4.822,000		
	SOMMANO m2					4.822,000	7,10	34.236,20
21	7.2.4.28.b							
	TAPPETO D' USURA in conglomerato bituminoso al 5,5% di bitume 80/100-180/200, di granulometria a massa chiusa fino a 15 mm, confezionato con pietrischetti naturali e/o ottenuti dal trattamento di scorie d'acciaieria e da fresature stradali (con attività di recupero autorizzata ai sensi dell' art. 208 del D.Lgs 152/06 e smi e con riconoscimento ambientale per prodotto costituito da aggregati di riciclo). La miscela, dotata di marcatura CE, è iscritta al Repertorio del Riciclaggio secondo la Circolare Ministeriale n. 52.05 del 15/07/2005 - "Green Public Procurement" - Appalti verdi; compreso stesa e rullatura fino a completa chiusura, esclusa pulizia del							



Numero d'ordine e nr. della voce	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
		Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		Unitario	Totale
	piano di posa e stesa di emulsione bituminosa. Spessore finito 25 mm:	4.822,00				4.822,000		
	SOMMANO m2					4.822,000	4,80	23.145,60
22	7.2.3.24.a Pavimentazione esterna con masselli prefabbricati in calcestruzzo, autobloccanti, di colore grigio, posti in opera con semplice accostamento uno all'altro, compreso: assistenza muraria, fornitura e stesura di sabbia d'intasamento con successiva rimozione della sabbia di supero; superficie minima di intervento m2 50: masselli dello spessore di cm 6, posati su sottofondo costituito da cm 10 di misto granulare stabilizzato e da cm 5 di sabbia di allettamento (tipo spaccata lavata) da mm 3-6	608,00				608,000		
	SOMMANO m2					608,000	26,10	15.868,80
23	p.06 Realizzazione di SEGNALETICA orizzontale e verticale a norma con il vigente Codice della Strada	1,00				1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	3.200,00	3.200,00
24	7.5.4.2.b Solo stesa e modellazione terra di coltivo: meccanica con rifinitura manuale	250,00				250,000		
	SOMMANO m3					250,000	12,00	3.000,00
25	7.5.4.3.c Formazione del prato con lavorazioni tipo fresatura per una profondità di 20-25 cm, affinamento del terreno, livellamento, asportazione di elementi estranei, restrellatura, seminagione, rullatura, compresi: miscuglio di semi di graminacee nella quantità di 20-25 g/m2, con 100 g/m2 di concime organico minerale e primo taglio: per superfici superiori a 2000 m2	940,00				940,000		
	SOMMANO m2					940,000	2,30	2.162,00
26	7.5.4.31.a Impianto di irrigazione, per una superficie minima di 1.500 m2, composto da: tubazione sotterranea in polietilene ad alta densità o polivinile atossico, con marchio IIP, di diametro adeguato alle dimensioni dell'impianto stesso, scavo eseguito con mezzi meccanici fino ad una profondità non inferiore ai 40 cm, reinterro, raccorderie in polietilene o polipropilene, irrigatori, programmatore, collettore completo, elettrovalvole e quant'altro occorre per il corretto funzionamento. Sono escluse: le opere murarie di qualsiasi genere, i costi relativi agli allacciamenti alla rete idrica, agli impianti elettrici ed eventuale ripristino del tappeto erboso esistente: irrigazione con irrigatore statico	940,00				940,000		
	SOMMANO m2					940,000	7,35	6.909,00
27	7.5.4.7.b Messa a dimora di piante, compreso il							

Elaborato : Computo metrico-estimativo

Cliente : Goffi Giovanni

Data : venerdì 6 ottobre 2017



Numero d'ordine e nr. della voce	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
		Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		Unitario	Totale
	trasporto, l'esecuzione dello scavo ed il reinterro: con scavo di dimensioni 60x60 cm e profondità fino a 80 cm, per piante arboree, in zolla od in vaso, ad alberetto con circonferenza 14/16 e 16/18 o piante ramificate alla base (alberature e conifere varie) con altezza di m 4/5, compresi: 30 grammi di concime minerale tipo nitrophoska, 2 kg di concime organico pellettato disidratato, 50 litri di terriccio (composto dal 20% di terra sabbiosa, 50% di sabbia lavata, 20% di torba acida, 10% di sostanza organica), 0,05 m3 di ghiaio tondo lavato diametro 4-8 mm da posare sul fondo come drenaggio e 3 pali tutori di conifera trattati, torniti, appuntiti e con altezza di 2,5 m ed un diametro di 5 cm	19,00				19,000		
	SOMMANO cad.					19,000	65,00	1.235,00
Totale							331.567,76	