

COMPUTO METRICO

rev.03

OGGETTO: PIANO DI LOTTIZZAZIONE "VIA DON MAZZOLARI"

COMMITTENTE: I LOTTIZZANTI DEL P.L.

Data, 20/01/2021

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	STRADA-MARCIAPIEDI- PARCHEGGI (SpCat 1)							
1 1C.02.050.00 10.a	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisoriale di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. <u>SCAVO DI SBANCAMENTO</u> Strada e marciapiedi Parcheggio Ingresso <i>Parcheggi strada marciapiedi laterale lotto1 (sup.mq x h.media 1.50mt)</i>		72,00 72,00 30,00 755,00	7,000 5,000 22,000	1,500 1,500 1,750 1,500	756,00 540,00 1'155,00 1'132,50		
	SOMMANO m³					3'583,50	3,76	13'473,96
2 1U.04.110.00 40.b	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mm², compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea: - su strati di terreno A4, A5, A2-6, A2-7, senza asportazione o sostituzione, ma con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondità di cm 20, con terreni aridi da contabilizzare a parte. <u>COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE</u> Strada Parcheggi <i>Marciapiedi</i>		125,00 60,00 125,00	5,500 5,000 1,350		687,50 300,00 168,75		
	A RIPORTARE					1'156,25		13'473,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'156,25		13'473,96
	<i>Parcheggi strada marciapiedi laterale lotto1</i>		755,00			755,00		
	SOMMANO m ²					1'911,25	1,45	2'771,31
3 1U.04.110.01 50	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. <u>FONDAZIONE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO</u> Strada e marciapiedi Parcheggi		25,00	5,500	0,500	68,75		
	<i>Marciapiedi</i>		75,00	5,000	0,500	187,50		
	<i>Parcheggi strada marciapiedi laterale lotto1</i>		125,00	1,350	0,500	84,38		
	<i>Parcheggi strada marciapiedi laterale lotto1</i>		755,00		0,500	377,50		
	SOMMANO m ³					718,13	22,74	16'330,28
4 1U.04.120.00 20.a	Strato di base in conglomerato bituminoso modificato costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 25, con una resistenza alla frammentazione massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume modificato (penetrazione 15-80 classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La							
	A R I P O R T A R E							32'575,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							32'575,55
	<p>miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 8 cm</p> <p><u>STRATO DI BASE BITUMATO</u> Strada Parcheggi</p> <p><i>Marciapiedi</i></p> <p><i>Parcheggi strada marciapiedi laterale lotto 1</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		125,00 60,00 125,00 755,00	5,500 5,000 1,350		687,50 300,00 168,75 755,00		
						1'911,25	10,15	19'399,19
5 1U.04.120.02 10.a	<p>Strato di binder in conglomerato bituminoso modificato costituito da inerti graniglia e pietrischi, frammentazione LA e 20, Dmax 16 mm, resistenza alla compressione >= 20</p> <p>compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume modificato (penetrazione 45-80 (classe >= 4) e ritorno elastico >= 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale</p> <p><u>STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER</u> Vedi voce n° 4 [m² 1 911.25]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					1'911,25		
						1'911,25	7,21	13'780,11
6 1U.04.120.03	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti							
	A RIPORTARE							65'754,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							65'754,85
10.b	<p>graniglie e pietrischi LA Dmax 20,00 e frammentazione PS alla resistenza alla levigazione PS V₂ ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo; con bitume modificato a punto di rammolimento ≥ 170 (classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compresa tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 0,2. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm</p> <p>TAPPETO DI USURA Vedi voce n° 5 [m² 1 911,25]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					1'911,25		
						1'911,25	5,26	10'053,18
7 1U.04.145.00 10.a	<p>Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompreso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo +0,025 m³/ml;</p> <p>CORDOLI Cordoli</p> <p><i>Parcheggi strada marciapiedi laterale lotto 1</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		150,00			150,00		
			70,00			70,00		
						220,00	20,23	4'450,60
	A RIPORTARE							80'258,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							81'955,38
	MURI DI SOSTEGNO (ESCLUSE RAMPE) (SpCat 2)							
10 1C.04.020.00 10.a	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20 <u>MAGRONE</u> <i>Esclusi muri rampe</i>							
	<i>Lotto 7</i>		25,00	1,500	0,200	7,50		
			6,50	1,500	0,200	1,95		
			9,00	1,500	0,200	2,70		
	<i>Lotto 6</i>		8,00	1,500	0,200	2,40		
			18,00	1,500	0,200	5,40		
	<i>Lotto 5</i>		16,00	1,500	0,200	4,80		
	<i>Lotto 3</i>		18,00	1,500	0,200	5,40		
	<i>Lotto 1</i>		2,50	1,500	0,200	0,75		
			14,00	1,500	0,200	4,20		
			40,00	1,500	0,200	12,00		
	SOMMANO m ³					47,10	119,61	5'633,63
11 1C.04.020.00 20.b	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35- XC1 e XC2 <u>FONDAZIONE CLS</u> <i>Esclusi muri rampe</i>							
	<i>Lotto 7</i>		25,00	1,200	0,500	15,00		
			6,50	1,200	0,500	3,90		
			9,00	1,200	0,500	5,40		
	<i>Lotto 6</i>		8,00	1,200	0,500	4,80		
			18,00	1,200	0,500	10,80		
	<i>Lotto 5</i>		16,00	1,200	0,500	9,60		
	<i>Lotto 3</i>		18,00	1,200	0,500	10,80		
	<i>Lotto 1</i>		2,50	1,200	0,500	1,50		
			14,00	1,200	0,500	8,40		
			40,00	1,200	0,500	24,00		
	A RIPORTARE					94,20		87'589,01

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					94,20		87'589,01
	SOMMANO m³					94,20	145,20	13'677,84
12 1C.04.020.00 30.a	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 -XC1 e XC2 <u>MURO CLS</u> <i>Esclusi muri rampe</i>							
	<i>Lotto 7</i>		25,00	0,350	2,000	17,50		
			6,50	0,350	3,500	7,96		
			9,00	0,350	3,500	11,03		
	<i>Lotto 6</i>		8,00	0,350	2,000	5,60		
			18,00	0,350	3,000	18,90		
	<i>Lotto 5</i>		16,00	0,350	3,000	16,80		
	<i>Lotto 3</i>		18,00	0,350	2,000	12,60		
	<i>Lotto 1</i>		2,50	0,350	3,500	3,06		
			14,00	0,350	3,500	17,15		
			40,00	0,350	3,500	49,00		
	SOMMANO m³					159,60	161,38	25'756,25
13 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee <u>FONDAZIONE CASSERI</u> <i>Esclusi muri rampe</i>							
	<i>Lotto 7</i>	2,00	25,00		0,500	25,00		
		2,00	6,50		0,500	6,50		
		2,00	9,00		0,500	9,00		
	<i>Lotto 6</i>	2,00	8,00		0,500	8,00		
		2,00	18,00		0,500	18,00		
	<i>Lotto 5</i>	2,00	16,00		0,500	16,00		
	A RIPORTARE					82,50		127'023,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					82,50		127'023,10
	Lotto 3	2,00	18,00		0,500	18,00		
	Lotto 1	2,00	2,50		0,500	2,50		
		2,00	14,00		0,500	14,00		
		2,00	40,00		0,500	40,00		
	SOMMANO m ²					157,00	15,15	2'378,55
14 1C.04.400.00 10.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore <u>MURO CASSERI</u> <i>Esclusi muri rampe</i>							
	Lotto 7	2,00	25,00		2,000	100,00		
		2,00	6,50		3,500	45,50		
		2,00	9,00		3,500	63,00		
	Lotto 6	2,00	8,00		2,000	32,00		
		2,00	18,00		3,000	108,00		
	Lotto 5	2,00	16,00		3,000	96,00		
	Lotto 3	2,00	18,00		2,000	72,00		
	Lotto 1	2,00	2,50		3,500	17,50		
		2,00	14,00		3,500	98,00		
		2,00	40,00		3,500	280,00		
	SOMMANO m ²					912,00	18,15	16'552,80
15 1C.04.400.00 70	Sovrapprezzo alle cassetture per getti a vista, per piallatura delle tavole, maggiori oneri di preparazione e pulizia dei casseri, minori reimpieghi, compreso la formazione di smussi, cavità in posizione obbligatoria, gocciolatoi, modanature, ecc. <u>SOVRAPPREZZO CASSERI</u> <u>CURVI FONDAZIONI</u>							
	Lotto 7	2,00	9,00		0,500	9,00		
	Lotto 6	2,00	8,00		0,500	8,00		
	Lotto 1	2,00	14,00		0,500	14,00		
	<u>SOVRAPPREZZO CASSERI</u> <u>CURVI MURI</u>							
	A R I P O R T A R E					31,00		145'954,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							165'045,33
17 1C.02.100.00 10.b	FOGNATURA + ACQUE BIANCHE (SpCat 3) Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità da 1,21 a 2,20 m <u>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA</u> Scavi fognatura e acque bianche Scavi vasca volano <u>ACQUE BIANCHE PARCHEGGI</u> <u>STRADA MARCIAPIEDI</u> <u>LATERALE LOTTO 1</u> SOMMANO m ³		130,00 16,00 70,00	1,500 2,500 1,500	1,500 2,500 1,500	292,50 100,00 157,50 550,00	9,13	5'021,50
18 1C.12.010.00 40.f	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrato, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m ² . Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 315 - s = 7,7 <u>FOGNATURA E ACQUE</u> <u>BIANCHE</u> <u>ACQUE BIANCHE PARCHEGGI</u> <u>STRADA MARCIAPIEDI</u> <u>LATERALE LOTTO 1</u> SOMMANO m	2,00	130,00 70,00			260,00 70,00 330,00	34,14	11'266,20
19 1C.12.010.00 40.d	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrato, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m ² . Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 200 - s = 4,9 <u>FOGNATURA</u> SOMMANO m		60,00			60,00 60,00	15,69	941,40
	A RIPORTARE							182'274,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							182'274,43
20 1C.02.350.00 10.c	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di ghiaia <u>PIANO DI APPOGGIO</u> <u>TUBAZIONI FOGNATURA E ACQUE BIANCHE</u> Vedi voce n° 18 [m 330.00] Vedi voce n° 19 [m 60.00]			1,000 1,000	0,150 0,150	49,50 9,00		
	SOMMANO m ³					58,50	26,71	1'562,54
21 1C.02.350.00 10.b	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi <u>RINFIANCO E RIVESTIMENTO CON SABBETTA TUBAZIONI FOGNATURA E ACQUE BIANCHE</u> Vedi voce n° 18 [m 330.00]			1,000	0,400	132,00		
	SOMMANO m ³					132,00	17,22	2'273,04
22 1C.04.020.00 10.a	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20 <u>RINFIANCO E RIVESTIMENTO IN CLS TUBAZIONI FOGNATURA E ACQUE BIANCHE</u> Vedi voce n° 19 [m 60.00]			1,000	0,400	24,00		
	SOMMANO m ³					24,00	119,61	2'870,64
23 1C.12.620.01 40.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: -							
	A R I P O R T A R E							188'980,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							188'980,65
	pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa <u>POZZETTI</u>					14,00		
	<u>ACQUE BIANCHE PARCHEGGI</u> <u>STRADA MARCIAPIEDI</u> <u>LATERALE LOTTO 1</u>					6,00		
	SOMMANO cad					20,00	111,47	2'229,40
24 1U.04.170.00 20.b	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 80 kg Chiusini					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	225,87	2'258,70
25 1U.04.190.00 40.b	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate concave in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C250, certificate a norma UNI EN 124 e di fabbricazione CEE, con marchio qualità UNI, con fessure ad asola e la possibilità di montare sifone in plastica. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 600 mm, altezza 80 mm, peso 76 kg Griglie <i>Griglie acque bianche parcheggi strada marciapiedi laterale lotto 1</i>					14,00		
	SOMMANO cad					6,00		
						20,00	166,54	3'330,80
26 1U.04.110.01	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante							
	A R I P O R T A R E							196'799,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							196'799,55
50	naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.		150,00	1,500	1,000	225,00		
	<u>ACQUE BIANCHE PARCHEGGI</u> <u>STRADA MARCIAPIEDI</u> <u>LATERALE LOTTO 1</u>		70,00	1,500	1,000	105,00		
	SOMMANO m ³					330,00	22,74	7'504,20
27 1U.01.030.00 50.a	Camerette, manufatti d'ispezione realizzate in cemento armato. Compresi: platea e muri in cemento armato e giunto bentonitico per le eventuali riprese di getto, soletta in cemento armato; l'esecuzione di eventuali salti di fondo, scivoli, raccordi; banchine in beola dello spessore di 5 cm. Rivestimento del fondo con mattoni di gres o con canali semicircolari in gres per le fognature, con intonaco e lisciatura con malta cementizia per le tombinature di rogge. Finitura delle altre parti in vista con intonaco rustico e intonaco liscio in malta di cemento, oppure con verniciatura protettiva ed impermeabilizzante. Cappa protettiva sulla soletta con malta cementizia liscia spess. cm 5; Esclusi: scavo, torrini e chiusino. Misurazioni: a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle dimensioni esterne di progetto. - per fognature con fondo in gres, per tubi con diametro interno fino a 1000 mm				10,000	10,00		
	SOMMANO m ³					10,00	279,36	2'793,60
28 1C.04.020.00 10.a	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20							
	A R I P O R T A R E							207'097,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							207'097,35
29 1C.04.020.00 20.b	<u>MAGRONE VASCA VOLANO</u> SOMMANO m ³ Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35- XC1 e XC2		14,50	2,200	0,100	3,19		
						3,19	119,61	381,56
30 1C.04.020.00 30.a	<u>FONDAZIONI CLS VASCA VOLANO</u> SOMMANO m ³ Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 -XC1 e XC2		14,00	0,400	2,500	14,00		
						14,00	145,20	2'032,80
31 1C.04.020.00 40.a	<u>MURO CLS VASCA VOLANO</u> SOMMANO m ³ Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2	2,00	16,50	2,500	0,250	20,63		
						20,63	161,38	3'329,27
	<u>SOLETTA CLS VASCA VOLANO</u>		14,00	2,500	0,300	10,50		
	A RIPORTARE					10,50		212'840,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,50		212'840,98
	SOMMANO m ³					10,50	164,80	1'730,40
32 1C.04.400.00 10.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore <u>MURO CASSERI VASCA VOLANO</u>	2,00	2,00	16,250	2,500	162,50		
	SOMMANO m ²					162,50	18,15	2'949,38
33 1C.04.400.00 10.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - orizzontali per solette piene <u>SOLETTA CASSERI VASCA VOLANO</u>		14,00	2,500		35,00		
	SOMMANO m ²					35,00	20,43	715,05
34 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C <u>FONDAZIONI ARMATURA VASCA VOLANO</u> Vedi voce n° 29 [m ³ 14.00] <u>MURO ARMATURA VASCA VOLANO</u> Vedi voce n° 30 [m ³ 20.63] <u>SOLETTA ARMATURA VASCA VOLANO</u> Vedi voce n° 31 [m ³ 10.50]							
	SOMMANO kg					2'116,50	1,36	2'878,44
	Parziale FOGNATURA + ACQUE BIANCHE (SpCat 3)							
	A RIPORTARE							221'114,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							221'114,25
35 1C.02.100.00 10.a	ACQUEDOTTO/METANO (SpCat 4) Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 <u>SCAVO</u>		150,00	1,200	1,000	180,00		
	SOMMANO m³					180,00	6,29	1'132,20
36 1C.02.350.00 10.b	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi		150,00	0,800	0,300	36,00		
	SOMMANO m³					36,00	17,22	619,92
37 1C.02.350.00 10.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere		150,00	1,200	0,700	126,00		
	SOMMANO m³					126,00	2,75	346,50
38 1M.12.020.00 40.b	Idranti antincendio soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, aventi parte interrata verniciata di nero di altezza minima mm 960 (985 per DN 150) con valvola e flangia d'appoggio, e parte esterna verniciata di rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene: - DN80 con 2 attacchi UNI 70 e attacco motopompa UNI 100 <u>IDRANTE</u>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	495,24	990,48
39 N.P.3	Tubo acquedotto e idrante n. 2 BAS					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		224'203,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							237'703,35
41 1C.02.100.00 10.a	RETE TELECOM E RETE DIGITALE (SpCat 5) Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 <u>SCAVO ENEL-TELECOM-RETE DIGITALE</u>		160,00	1,000	0,800	128,00		
	SOMMANO m ³					128,00	6,29	805,12
42 1C.12.010.00 40.c	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrato, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m ² . Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 4,0	2,00	160,00			320,00		
	SOMMANO m					320,00	11,85	3'792,00
43 1C.02.350.00 10.c	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di ghiaia <u>PIANO DI APPOGGIO TUBAZIONI</u>		160,00	1,000	0,150	24,00		
	SOMMANO m ³					24,00	26,71	641,04
44 1C.04.020.00 10.a	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20 <u>MAGRONE</u>		160,00	0,600	0,300	28,80		
	SOMMANO m ³					28,80	119,61	3'444,77
45 1C.12.620.01 20.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione							
	A RIPORTARE							246'386,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							246'386,28
	interna di cm 40x40, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 circa					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	67,44	674,40
46 1U.04.170.00 20.b	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 80 kg					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	225,87	2'258,70
	Parziale RETE TELECOM E RETE DIGITALE (SpCat 5) euro -----							11'616,03
	A RIPORTARE							249'319,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							249'319,38
47 1C.04.020.00 10.a	RETE ENEL (SpCat 6) Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20		150,00	0,300	0,350	15,75		
	SOMMANO m³					15,75	119,61	1'883,86
48 1C.12.010.00 40.c	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrato, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 4,0		210,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00	11,85	2'488,50
49 1C.02.350.00 10.c	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di ghiaia <u>PIANO DI APPOGGIO</u> <u>TUBAZIONI</u>		210,00	0,500	0,150	15,75		
	SOMMANO m³					15,75	26,71	420,68
50 1C.12.620.01 40.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa					7,00		
	A RIPORTARE					7,00		254'112,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							273'473,80
53 1C.12.010.00 40.a	RETE ILLUMINAZIONE (SpCat 7) Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrato, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 3,2 <i>Parcheggi strada marciapiedi laterale lotto 1</i> SOMMANO m		150,00			150,00		
			50,00			50,00		
						200,00	9,31	1'862,00
54 1C.02.350.00 10.c	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di ghiaia <u>PIANO DI APPOGGIO TUBAZIONI</u> SOMMANO m³		150,00	0,500	0,150	11,25		
						11,25	26,71	300,49
55 1C.12.620.01 20.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 circa <i>Parcheggi strada marciapiedi laterale lotto 1</i> SOMMANO cad					8,00		
						4,00		
						12,00	67,44	809,28
	A RIPORTARE							276'445,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							276'445,57
56 1U.04.170.00 20.b	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 80 kg <i>Parcheggi strada marciapiedi laterale lotto 1</i> SOMMANO cad					8,00		
						4,00		
						12,00	225,87	2'710,44
57 N.P.Y.00	Formazione di plinto con calcestruzzo C25/30, compresi tubo di cemento di lunghezza 1 m per innesto pali in ferro, scavo, rinterro, ferro e casseformi: 100x100x100 cm - tubo diametro 25 cm <i>Parcheggi strada marciapiedi laterale lotto 1</i> SOMMANO cadauno					8,00		
						4,00		
						12,00	154,01	1'848,12
58 N.P.Y.01	Formazione di plinto con calcestruzzo C25/30, compresi tubo di cemento di lunghezza 1 m per innesto pali in ferro, scavo, rinterro, ferro e casseformi: maggiorazione per successiva sigillatura del palo a mezzo di sabbia costipata nell'interspazio tra palo e tubo di cemento con successiva formazione di zoccolo centinato in calcestruzzo di cemento e con finitura della superficie ad intonaco semiliscio per un'altezza di 20 cm dal piano stradale, compresa l'assistenza alla piombatura Vedi voce n° 57 [cadauno 12.00] SOMMANO cadauno					12,00		
						12,00	50,00	600,00
	A R I P O R T A R E							281'604,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							305'604,13
	SISTEMAZIONE AREE A VERDE PUBBLICO (SpCat 8)							
60 1C.02.350.00 10.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere <u>REINTERRO TERRENO "TERZI"</u>		550,00		3,000	1'650,00		
	SOMMANO m ³					1'650,00	2,75	4'537,50
61 1U.06.010.00 40.a	Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalla macchina: - per singole superfici fino a 1000 m ² . <i>Parcheggi strada marciapiedi laterale lotto1</i> <i>Terreno Verde pubblico (tra lotto 7 -10-11)</i>	0,01			350,000	3,50 0,01		
		0,01			20,000	0,20		
		0,01			30,000	0,30		
		0,01			15,000	0,15		
		0,01			25,000	0,25		
		0,01			550,000	5,50		
	SOMMANO 100 m ²					9,91	128,90	1'277,40
62 1U.06.010.00 70	Vangatura meccanica del terreno da coltivo, con i necessari completamenti a mano (profondità di lavoro fino a 30 cm circa). Vedi voce n° 61 [100 m ² 9.91]					9,91		
	SOMMANO 100 m ²					9,91	36,96	366,27
63 1U.06.180.00 20	Distribuzione o stesa meccanica con i necessari completamenti a mano di concimi, escluso il prodotto. Vedi voce n° 61 [100 m ² 9.91]					9,91		
	SOMMANO 100 m ²					9,91	8,49	84,14
64	Semina e rullatura di miscuglio di							
	A RIPORTARE							311'869,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							311'869,44
1U.06.180.00 30	semi per tappeto erboso e prato fiorito, eseguita a mano o con mezzo meccanico, escluso il seme. Vedi voce n° 61 [100 m² 9.91] SOMMANO 100 m²					9,91		
						9,91	20,38	201,97
65 MU.06.180.0 070	Miscuglio di sementi per la formazione di un tappeto erboso (composto da poa trivialis 25 %, lolium perenne 10%, poa pratensis 15%, festuca in varietà 35 %, agrostis tenuis 15 %). In zone ad elevato ombreggiamento i miscugli dovranno contenere elevata percentuale di poa nemoralis (20- 25%). <i>Parcheggi strada marciapiedi laterale lotto1</i> <i>Terreno Verde pubblico (tra lotto 7 -10-11)</i> SOMMANO kg	0,05			350,000	17,50 0,05		
		0,05			20,000	1,00		
		0,05			30,000	1,50		
		0,05			15,000	0,75		
		0,05			25,000	1,25		
		0,05			550,000	27,50		
						49,55	4,84	239,82
66 1U.06.200.00 10.c	Formazione di siepe con scavo meccanico, piantumazione, rinterro, carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di 40 l/m di ammendante organico, bagnatura all'impianto con 30 l/m di acqua, esclusa la fornitura di piante, per siepi costituite da: - 2 piante per m Formazione siepe <i>Terreno da cedere "Terzi"</i> SOMMANO m		50,00			50,00		
			50,00			50,00		
						100,00	8,36	836,00
67 1U.06.200.00 30.d	Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti ecc., forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua, esclusa la fornitura delle piantine e la pacciamatura. - dimensioni vaso 25 ÷ 30 cm, buca da 35 x							
	A R I P O R T A R E							313'147,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							313'147,23
68 54	35 x 35 cm - altezza arbusti da 81 a 110 cm Formazione di siepe					200,00		
	Arbusti					10,00		
	SOMMANO cad					210,00	9,16	1'923,60
	PANCHINE MODELLO ENDINE					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	228,00	912,00
	Parziale SISTEMAZIONE AREE A VERDE PUBBLICO (SpCat 8) euro							10'378,70

A RIPORTARE								315'982,83

COMMITTENTE:

