

PEC - COMPARTO VIA MOMO - S.P. N°17
OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° ORDINE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			UNITA' DI MISURA	QUANTITA'		PREZZO UNITARIO Euro	IMPORTO LAVORI Euro								
		lunghezza	larghezza	altezza		parziale	totale										
01.A01.A10.010																	
1	Scavo generale, di sbancamento o spleamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere																
	Svincolo rotatorio										m²						
	viabilità interna - tratto 1									165,00	2600	0,30	mc	780,00			
										30,00	10	0,30	mc	495,00			
	viabilità interna - tratto 2									83,00	10	0,30	mc	90,00			
	viabilità interna - tratto 3									135,00	17,5	0,30	mc	435,75			
										8	0,30	mc	324,00				
01.A01.A65.010																	
2	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso.																
	DA VERIFICARE																
	RETI ACQUE BIANCHE																
	Svincolo rotatorio	140,00	0,5	1,20	mc	84,00											
	viabilità interna - tratto 1	165,00	0,6	1,20	mc	118,80											
		30,00	0,6	1,20	mc	21,60											
	viabilità interna - tratto 2	83,00	0,6	1,20	mc	59,76											
	viabilità interna - tratto 3	135,00	0,6	1,20	mc	97,20											
	fogna via Montagnina	145,00	0,6	0,70	mc	60,90											
01.P03.C60.005																	
3	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità' di materie limose o argillose																
	per sottofondo stradale		m²														
	Svincolo rotatorio		2600	0,35	mc	910,00											
	viabilità interna - tratto 1	165,00	10	0,35	mc	577,50											
		30,00	10	0,35	mc	105,00											
	viabilità interna - tratto 2	83,00	17,5	0,35	mc	508,38											
	viabilità interna - tratto 3	135,00	8	0,35	mc	378,00											
TOTALE								€ 68.767,46									

PEC - COMPARTO VIA MOMO - S.P. N°17
OPERE DI URBANIZZAZIONE - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° ORDINE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			UNITA' DI MISURA	QUANTITA'		PREZZO UNITARIO	IMPORTO LAVORI					
		lunghezza	larghezza	altezza		parziale	totale	Euro	Euro					
01.A21.A20.005														
4	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati													
	per sottofondo stradale													
	Svincolo rotatorio									2600	0,35	mc	910,00	
	viabilità interna - tratto 1									165,00	10	0,35	mc	577,50
										30,00	10	0,35	mc	105,00
	viabilità interna - tratto 2									83,00	17,5	0,35	mc	508,38
	viabilità interna - tratto 3									135,00	8	0,35	mc	378,00
										2.478,88	€ 7,53	€ 18.665,93		
01.A21.A50.010														
5	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori													
	per sottofondo stradale													
	Svincolo rotatorio	m²	2600	0,35	mc	910,00								
	viabilità interna - tratto 1	165,00	10	0,35	mc	577,50								
		30,00	10	0,35	mc	105,00								
	viabilità interna - tratto 2	83,00	17,5	0,35	mc	508,38								
	viabilità interna - tratto 3	135,00	8	0,35	mc	378,00								
		2.478,88	€ 1,56	€ 3.867,05										
01.A01.B87.020														
6	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione													
	Svincolo rotatorio									140,00	0,5	1,20	mc	84,00
	viabilità interna - tratto 1									165,00	0,6	1,20	mc	118,80
										30,00	0,6	1,20	mc	21,60
	viabilità interna - tratto 2									83,00	0,6	1,20	mc	59,76
	viabilità interna - tratto 3									135,00	0,6	1,20	mc	97,20
	fogna via Montagnina									145,00	0,6	0,70	mc	60,90
										442,26	€ 10,06	€ 4.449,14		
Importo fogli precedenti									€ 68.767,46					
									€ 26.982,11					
TOTALE									€ 95.749,57					

PEC - COMPARTO VIA MOMO - S.P. N°17
OPERE DI URBANIZZAZIONE - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° ORDINE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			UNITA' DI MISURA	QUANTITA'		PREZZO UNITARIO	IMPORTO LAVORI
		lunghezza	larghezza	altezza		parziale	totale		
01.P03.B20.005									
7	Fornitura Misto frantumato (stabilizzato)								
	per sottofondo								
	Svincolo rotatorio								
	viabilità interna - tratto 1								
	viabilità interna - tratto 2								
	viabilità interna - tratto 3								
08.A55.N06.005									
8	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa								
	pozzetto in cls per raccolta acque								
									€ 95.749,57
									€ 19.199,39
TOTALE									€ 114.948,96

PEC - COMPARTO VIA MOMO - S.P. N°17
OPERE DI URBANIZZAZIONE - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° ORDINE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			UNITA' DI MISURA	QUANTITA'		PREZZO UNITARIO	IMPORTO LAVORI
		lunghezza	larghezza	altezza		parziale	totale	Euro	Euro
						7,00	7,00		€ 1.433,32
08.P50.M20.005									
9	Griglia concava in materiale composito, conforme alle norme UNI EN 124 - CLASSE 250								
	telaio quadro 500 x 500								
08.P50.M20.010									
10	Griglia concava in materiale composito, conforme alle norme UNI EN 124 - CLASSE 250								
	sifone antidore per griglia 500x500								
08.A30.G39.005									
11	Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera (spessore delle pareti cm 15-20), compreso il ferro di armatura. Soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20. Il tutto idoneo per sopportare carichi stradali pesanti. Compresi i gradini in ferro alla marinara e il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo:								
	rete fognaria								
08.A25.F20.010									
12	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2:2015, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare,ottagonale o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 10/10/2017 paragrafo 2.4.1.2								
	chiusini in ghisa (100 Kg cad.)								
Importo fogli precedenti									€ 114.948,96
									€ 5.753,15
TOTALE									€ 120.702,11

PEC - COMPARTO VIA MOMO - S.P. N°17
OPERE DI URBANIZZAZIONE - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° ORDINE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			UNITA' DI MISURA	QUANTITA'		PREZZO UNITARIO Euro	IMPORTO LAVORI Euro						
		lunghezza	larghezza	altezza		parziale	totale								
		145,00 160,00			ml ml	145,00 160,00	305,00		€ 14.902,30						
08.A35.H10.175															
13	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola														
	serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 25														
	fogna via montagnina rete acque bianche rotatoria														
01.A01.A65.010															
14	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso.														
	tubazioni reti elettrica-telefonica ill.pubblica														
	da cabina Enel e rotatoria														
	rotatoria - ill. pubblica e alimentazione														
	tratto 1 - ill. pubblica e aliment.														
	tratto 2 - ill. pubblica e aliment.														
	tratto interno - (coll. Linea aerea esistente)														
	tratto 3 - ill. pubblica e aliment.														
							453,15	€ 13,78	€ 6.244,41						
Importo fogli precedenti									€ 120.702,11						
									€ 21.146,71						
TOTALE									€ 141.848,82						

PEC - COMPARTO VIA MOMO - S.P. N°17
OPERE DI URBANIZZAZIONE - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° ORDINE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			UNITA' DI MISURA	QUANTITA'		PREZZO UNITARIO	IMPORTO LAVORI			
		lunghezza	larghezza	altezza		parziale	totale	Euro	Euro			
		350,00	0,50	0,90	mc	157,50	453,15	€ 10,06	€ 4.558,69			
01.A01.B87.020												
15	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione											
	da cabina Enel e rotatoria											
	rotatoria - ill. pubblica e alimentazione											
	tratto 1 - ill. pubblica e aliment.											
	tratto 2 - ill. pubblica e aliment.											
	tratto interno - (coll. Linea aerea esistente)											
	tratto 3 - ill. pubblica e aliment.											
06.P10.B04.035												
16	Tubo corrugato in polietilene diam 125 mm a doppia parete, secondo Norme CEI 23-46 (FORNITURA)											
06.A10.B04.035												
17	Tubo corrugato in polietilene diam 125 mm a doppia parete, secondo Norme CEI 23-46 (POSA)											
	da cabina Enel e rotatoria											
	rotatoria - ill. pubblica e alimentazione											
	tratto 1 - ill. pubblica e aliment.											
	tratto 2 - ill. pubblica e aliment.											
	tratto interno - (coll. Linea aerea esistente)											
	tratto 3 - ill. pubblica e aliment.											
		350,00			ml	350,00	1.287,00	€ 16,93	€ 21.788,91			
		420,00			ml	420,00						
		170,00			ml	170,00						
		97,00			ml	97,00						
		100,00			ml	100,00						
		150,00			ml	150,00						
										1.287,00	€ 16,93	€ 21.788,91

PEC - COMPARTO VIA MOMO - S.P. N°17
OPERE DI URBANIZZAZIONE - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° ORDINE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			UNITA' DI MISURA	QUANTITA'		PREZZO UNITARIO	IMPORTO LAVORI		
		lunghezza	larghezza	altezza		parziale	totale	Euro	Euro		
14.P14.A10.005											
18	Provvista e posa in opera di chiusino in ghisa completo di telaio tipo "traffico incontrollato", del peso di circa kg 86 (50 x 50)				n°	32,00	32,00	€ 147,41	€ 4.717,12		
14.P13.A10.005											
19	Provvista e posa in opera sotterranea di pozzetto prefabbricato in cls vibrato, compresa la sigillatura dei tubi di qualsiasi dimensione				n°	32,00	32,00	€ 79,85	€ 2.555,20		
	50x50										
13.P02.A45.005											
20	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.				n°	16,00	29,00	€ 403,84	€ 11.711,36		
	pali svincolo rotatorio									n°	8,00
	viabilità interna - Tratt 1 e 2									n°	5,00
	viabilità interna - tratto 3										
13.P02.B05.035											
21	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm²-, delle dimensioni di 110x110x120 cm;				n°	16,00	29,00	€ 322,14	€ 9.342,06		
	pali svincolo rotatorio									n°	8,00
	viabilità interna - Tratt 1 e 2									n°	5,00
	fondazione palo										
Importo fogli precedenti									€ 168.196,42		
									€ 28.325,74		
TOTALE									€ 196.522,16		

PEC - COMPARTO VIA MOMO - S.P. N°17
OPERE DI URBANIZZAZIONE - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° ORDINE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			UNITA' DI MISURA	QUANTITA'		PREZZO UNITARIO	IMPORTO LAVORI
		lunghezza	larghezza	altezza		parziale	totale	Euro	Euro
13.P03.A15.010									
22	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 7,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro di base 160 mm - testa 90 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90° rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120° a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;								
	pali svincolo rotatorio viabilità interna - Tratt 1 e 2 viabilità interna - tratto 3				n° n° n°	16,00 8,00 5,00			
13.P03.B05.005									
23	Fornitura e posa in opera, di braccio per innesto a testa palo, in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) del diametro di 60,3 mm, spessore 2,9 mm, elevazione 1,8 m, sbraccio 2,5 m, compresa la fornitura e la posa sul palo dei dispositivi in acciaio inox per il bloccaggio;								
	pali svincolo rotatorio viabilità interna - Tratt 1 e 2 viabilità interna - tratto 3				n° n° n°	16,00 8,00 5,00			
FUORI PREZZIARIO									
24	Fornitura e posa in opera di armatura per montaggio testapalo, su pali Ø60mm, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose LED di potenza. Apparecchio con distribuzione luminosa simmetrica, grado di protezione IP66, resistenza all'impatto IK09 e classe di isolamento II. Avente corpo e base in alluminio stampato a iniezione verniciato grigio scuro con chiusura in policarbonato. Inclusa lampada a led, alimentatore ad output fisso e circuito di riduzione di potenza attivato 3 ore prima e 5 ore dopo la mezzanotte calcolata. Compresa esecuzione dei collegamenti elettrici e di ogni altro onere ed accessorio necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.								
	pali svincolo rotatorio viabilità interna - Tratt 1 e 2 viabilità interna - tratto 3				n° n° n°	16,00 8,00 5,00			
Importo fogli precedenti									€ 196.522,16
									€ 19.654,17
TOTALE									€ 216.176,33

PEC - COMPARTO VIA MOMO - S.P. N°17
OPERE DI URBANIZZAZIONE - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° ORDINE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			UNITA' DI MISURA	QUANTITA'		PREZZO UNITARIO	IMPORTO LAVORI			
		lunghezza	larghezza	altezza		parziale	totale			Euro	Euro	
14.P21.A10.005												
25	Fornitura dei materiali ed esecuzione dell'impianto di messa a terra del sostegno tramite infissione di 2 picchetti sugli angoli opposti dello scavo del blocco di fondazione e relativo collegamento della treccia di terra di sezione 95 mm² chiusa ad anello lungo il perimetro dello stesso.											
	pali svincolo rotatorio									n°	16,00	
	viabilità interna - Tratt 1 e 2									n°	8,00	
	viabilità interna - tratto 3									n°	5,00	
06.P01.E01.045												
26	Linea di alimentazione per P.I. - Fornitura e posa in opera di cavi elettrici uni -multipolari tipo FG16(O)R16 0,6/1 kV isolati in gomma con guaina esterna in PVC, conformi alla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) ed alla norma CEI 20-13. Posati entro cavidotto, portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione.											
	da cabina Enel e rotatoria									350,00	ml	350,00
	rotatoria - ill. pubblica e alimentazione									420,00	ml	420,00
	tratto 1 - ill. pubblica e aliment.	170,00	ml	170,00								
	tratto 2 - ill. pubblica e aliment.	97,00	ml	97,00								
	tratto interno - (coll. Linea aerea esistente)	100,00	ml	100,00								
	tratto 3 - ill. pubblica e aliment.	150,00	ml	150,00								
								29,00	€ 147,37	€ 4.273,73		
								1.287,00	€ 6,89	€ 8.867,43		
Importo fogli precedenti									€ 216.176,33			
									€ 13.141,16			
TOTALE									€ 229.317,49			

PEC - COMPARTO VIA MOMO - S.P. N°17
OPERE DI URBANIZZAZIONE - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° ORDINE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			UNITA' DI MISURA	QUANTITA'		PREZZO UNITARIO	IMPORTO LAVORI
		lunghezza	larghezza	altezza		parziale	totale	Euro	Euro
		290,00	0,40	1,00	ml	290,00	290,00		€ 2.415,70
07.P06.G05.040									
27	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427								
	SDR 17, PN 10, diam. 90 mm								
07.A09.I05.020									
28	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere;				ml	290,00	290,00		€ 2.061,90
	per tubi diam. 90 mm								
07.A01.A15.005									
29	Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m								
	tubazione per condotto acqua								
07.P07.H10.020					mc	116,00	116,00		€ 1.599,64
30	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo ovale, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale ; rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra, o cappellotto; flangiata UNI PN 16;								
Importo fogli precedenti								€ 229.317,49	
								€ 6.342,96	
TOTALE								€ 235.660,45	

PEC - COMPARTO VIA MOMO - S.P. N°17
OPERE DI URBANIZZAZIONE - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° ORDINE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			UNITA' DI MISURA	QUANTITA'		PREZZO UNITARIO	IMPORTO LAVORI								
		lunghezza	larghezza	altezza		parziale	totale	Euro	Euro								
07.A14.N05.005																	
31	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere;																
	in ghisa a corpo ovale diametro int. mm. 80									n°	2,00	2,00	€ 18,54	€ 37,08			
07.P01.B05.040																	
32	Base per pozzo, altezza 50 cm; diametro interno 100 cm, spessore 10 cm																
										n°	2,00	2,00	€ 79,64	€ 159,28			
07.P01.B05.045																	
33	Anello per pozzo, altezza 25 cm; diametro interno 100 cm, spessore 10 cm																
	in cls									n°	2,00	2,00	€ 32,42	€ 64,84			
07.P01.B05.050																	
34	'Calotta per pozzo, altezza 40 cm; diametro interno 100 cm, spessore 10 cm																
	in cls									n°	2,00	2,00	€ 89,01	€ 178,02			
07.A04.D05.010																	
35	Posa in opera di pozzo circolare prefabbricato in cls armato, di diametro interno 100 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo o la formazione di una base di appoggio di larghezza 25 cm in mattoni pieni; compreso il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere																
	in cls									n°	2,00	2,00	€ 219,02	€ 438,04			
07.P02.C25.027																	
36	Chiusino; misure 60x60 cm, dimensioni esterne 85x85, peso minimo kg 60																
	(85 Kg)									Kg	2,00	2,00	€ 343,93	€ 687,86			
07.A05.E05.010																	
37	Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, compreso il fissaggio, la livellazione, la misurazione ed ogni altro onere, escluso il trasporto misure 80x50 cm																
										n°	2,00	2,00	€ 71,86	€ 143,72			
Importo fogli precedenti										€ 235.660,45							
										€ 1.708,84							
TOTALE										€ 237.369,29							

PEC - COMPARTO VIA MOMO - S.P. N°17
OPERE DI URBANIZZAZIONE - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° ORDINE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			UNITA' DI MISURA	QUANTITA'		PREZZO UNITARIO	IMPORTO LAVORI
		lunghezza	larghezza	altezza		parziale	totale	Euro	Euro
01.A22.E05.130									
38	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ.								
	fino a profondità 8-10 cm								
01.A22.A80.030									
39	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante								
	tout-venant dello spessore cm.10 cilindrato e saturato con sabbia.								
	svincolo rotatorio								
	viabilità int. Tratto 1								
	viabilità int. Tratto 2								
	viabilità int. Tratto 3								
01.A11.A40.005									
40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15								
	Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20								
	rotatoria								
Importo fogli precedenti									€ 237.369,29
									€ 117.571,00
TOTALE									€ 354.940,29

PEC - COMPARTO VIA MOMO - S.P. N°17
OPERE DI URBANIZZAZIONE - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° ORDINE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			UNITA' DI MISURA	QUANTITA'		PREZZO UNITARIO	IMPORTO LAVORI
		lunghezza	larghezza	altezza		parziale	totale	Euro	Euro
		120			mq	120,00	120,00		€ 332,40
01.P12.M35.020									
41	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai								
	elettrosaldata per sottofondo pavimentazioni stradali rotatoria								
01.A21.B70.010									
42	Posa di cubetti di Luserna, porfido, sienite o diorite,per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimita' del luogo di posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, anche nelle zone dei binari tranviari su letto di posa di sabbia del Po o della stura,secondo le prescrizioni, compresa la provvista della sabbia, la battitura a regola d'arte, la scopatura, il carico ed il trasporto di tutti i detriti del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sara' compensata a parte								
	su fondo in cls con spigolo di 6-8 cm								
01.P18.R50.010									
43	Cubetti scelti di porfido delle cave dell'Alto Adige o del Trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali due opposte corrispondenti ai piani di cava								
	con spigolo di 6-8 cm								
01.A22.B20.010									
44	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della citta', stesa in opera a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante								
	Spessore 3 cm								
	svincolo rotatorio	2400	mq	2.400,00	5.680,00	€ 8,26	€ 46.916,80		
	viabilità int. Tratto 1	1300	mq	1.300,00					
	viabilità int. Tratto 2	1180	mq	1.180,00					
	viabilità int. Tratto 3	800	mq	800,00					
Importo fogli precedenti									€ 354.940,29
									€ 57.512,75
TOTALE									€ 412.453,04

PEC - COMPARTO VIA MOMO - S.P. N°17
OPERE DI URBANIZZAZIONE - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° ORDINE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			UNITA' DI MISURA	QUANTITA'		PREZZO UNITARIO	IMPORTO LAVORI
		lunghezza	larghezza	altezza		parziale	totale	Euro	Euro
		60,00 80,00	2400			2.400,00	2.400,00		€ 25.440,00
01.A22.B00.015									
45	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice/a mano a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali								
	bitumato dello spessore cm.5								
	svincolo rotatorio								
01.A21.A50.010									
46	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori								
	svincolo rotatorio							2400	
	viabilità int. Tratto 1							1300	
	viabilità int. Tratto 2							1180	
	viabilità int. Tratto 3	800							
01.P05.B45.005									
47	Cordoli prefabbricati retti in calcestruzzo cementizio con resistenza Rbk 350 kg/cm² e cemento tipo 425 gettato in cassero metallico e vibrato a superficie liscia sulle due facce verticali e su una orizzontale - spigoli smussati di cm 1 fra le facce suddette - rastremazione minima da permettere l'estrazione dai casseri - foro verticale di diametro cm 4 e profondità cm 25 con leggera armatura in corrispondenza dei suddetti secondo disegno della città della lunghezza nominale di m 1,20 e tale comunque da consentire un interasse tra foro e foro del cordolo successivo posato di m 1,20								
	rotatoria	60,00			ml.	60,00	140,00		€ 1.383,20
	zona parcheggio	80,00			ml.	80,00		€ 9,88	
Importo fogli precedenti									€ 412.453,04
									€ 35.684,00
TOTALE									€ 448.137,04

PEC - COMPARTO VIA MOMO - S.P. N°17
OPERE DI URBANIZZAZIONE - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° ORDINE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			UNITA' DI MISURA	QUANTITA'		PREZZO UNITARIO	IMPORTO LAVORI
		lunghezza	larghezza	altezza		parziale	totale	Euro	Euro
01.P05.B50.010									
48	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato. Cordolo tipo Provincia	50,00 65,00			ml. ml.	50,00 65,00	115,00		€ 1.323,65
	isole spartitraffico rotatoria							€ 11,51	
01.A21.F10.010									
49	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto ad impianto di recupero e riciclo	60,00 50,00 65,00 80,00			ml. ml. ml. ml	60,00 50,00 65,00 85,00	260,00		€ 7.586,80
	Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzzeria,realizzando tra foro e foro del cordolo successivo posato un interasse di mm 1200 + o - mm 3, con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza								
	rotatoria							€ 29,18	
	isole spartitraffico								
	rotatoria								
	zona parcheggio								
01.P13.L20.015									
50	Provvista di barriera stradale di sicurezza (guard - rail) marcata CE secondo il D.M. n. 233 del 28 giugno 2011 completa di rapporto di prova e manuale di installazione, retta o curva composta da elemento orizzontale in nastro di acciaio di qualità non inferiore a S235 zincato a caldo a doppia onda, da installare su corpo stradale in rilevato o in scavo, forati alle estremità muniti di catadiottri su supporto di lamiera d'acciaio, compresi gli eventuali elementi distanziatori dai piedritti completi della bulloneria per il collegamento tra la fasce e tra fasce e piedritto, occorrente per la messa in opera secondo gli schemi della ditta costruttrice. Conformi al D.M. 18/02/92 n. 223 e s.m.i. (D.M.n. 2367 del 21/06/2004).	240,00			ml	240,00	240,00		€ 21.283,20
	classe H2 - altezza 1,3 m							€ 88,68	
	rotatoria								
Importo fogli precedenti									€ 448.137,04
									€ 30.193,65
TOTALE									€ 478.330,69

PEC - COMPARTO VIA MOMO - S.P. N°17
OPERE DI URBANIZZAZIONE - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° ORDINE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			UNITA' DI MISURA	QUANTITA'		PREZZO UNITARIO	IMPORTO LAVORI						
		lunghezza	larghezza	altezza		parziale	totale	Euro	Euro						
		3.000,00		0,15	ml	240,00	240,00		€ 8.810,40						
01.A24.A10.005															
51	Posa in opera di barriere stradali di protezione (guardrails) compreso ogni onere per darle complete in opera a perfetta regola d'arte, secondo gli schemi delle ditte costruttrici, il carico, il trasporto e lo scarico a pie' d'opera dei materiali occorrenti, il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato dei materiali di risulta, il fissaggio degli elementi tra loro e del piedritto a terra, il riempimento dello scavo a mano e la relativa pigiatura														
	classe H1 - altezza 1 m rotatoria														
20.A27.A10.025															
52	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato degli eventuali materiali di risulta														
	Compreso lo scavo del cassonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria														
53	Fornitura di alberi														
20.A27.A60.010															
54	Messa a dimora di alberi comprendente: scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista della terra vegetale, riempimento, collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti cm 60-80 piu' basso dei primi rami di impalcatura per piante da alberate o 2 metri fuori terra per piante ramificate, kg 20 di letame, kg. 0.200 di concime a lenta cessione, 3 legature con pezze di gomma e legacci, carico e trasporto delle piante dal vivaio e sei bagnamenti di cui il primo all'impianto. la conca alla base delle piante dovra' avere una capienza non inferiore a 80 litri per le buche di m 2x2 e 50 litri per quelle di metri 1.50x1.50														
Importo fogli precedenti								€ 478.330,69							
								€ 15.678,80							
TOTALE								€ 494.009,49							

PEC - COMPARTO VIA MOMO - S.P. N°17
OPERE DI URBANIZZAZIONE - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° ORDINE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			UNITA' DI MISURA	QUANTITA'		PREZZO UNITARIO	IMPORTO LAVORI								
		lunghezza	larghezza	altezza		parziale	totale	Euro	Euro								
04.P83.A01.005																	
55	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebra e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera				mq	100,00	100,00		€ 445,00								
	segnaletica generica							€ 4,45									
04.P83.A02.010																	
56	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzeria e di corsia, marginali, piste risevate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid.				580 600 400 420	ml ml ml ml	580,00 600,00 400,00 420,00	2.000,00		€ 1.280,00							
	svincolo rotatorio								€ 0,64								
04.P80.A02.040																	
57	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verra applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).											cad.	10,00		€ 686,00		
	verticale diametro 600 mm				10,00	€ 68,60											
Importo fogli precedenti																	
									€ 494.009,49								
									€ 2.411,00								
TOTALE									€ 496.420,49								

PEC - COMPARTO VIA MOMO - S.P. N°17
OPERE DI URBANIZZAZIONE - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° ORDINE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			UNITA' DI MISURA	QUANTITA'		PREZZO UNITARIO	IMPORTO LAVORI
		lunghezza	larghezza	altezza		parziale	totale	Euro	Euro
04.P80.A01.040									
58	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovra aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica,								
	lato 900 mm								
04.P80.D01.020									
59	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). puo essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs).								
	diam 60 mm - h 280 cm								
04.P84.A06.005									
60	Posa segnaletica verticale Esecuzione di piccoli basamenti in conglomerato cementizio non armato a sezione quadrata, dosaggio 250, per successiva posa di paline, paletti, colonnine e quant'altro, compreso lo scavo, l'asportazione del materiale di risulta e ogni onere accessorio, il tutto eseguito a mano.								
04.P84.A05.005									
61	Posa segnaletica verticale Posa in opera di sostegno tubolare di altezza o sviluppo variabile, fino al diametro di 60 mm. eseguita con speciale attrezzo per il fissaggio del sostegno stesso con nastro di acciaio BAND-IT inch.ad altre palificazioni esistenti. il prezzo e comprensivo della minuteria occorrente quali graffette, nastro di acciaio da inch. ecc.								
04.P84.A01.010									
62	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente,su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT.								
PRECEDENTE									€ 496.420,49
									€ 5.622,40
TOTALE									€ 502.042,89