



CITTÀ DI TORINO  
PROVINCIA DI TORINO

PROGETTO DI  
RISTRUTTURAZIONE "EX SUCCURSALE FIAT"  
C.so Bramante 15/17, 10100 TORINO

PERMESSO DI COSTRUIRE IN DEROGA L.106/2011

PROGETTO DELLE OPERE DI VIABILITÀ

DESCRIZIONE	TAVOLA N.
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	PV.A2
---	Aggiorn. 11/12/2017

SCALA		DATA		
REV	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	PROGETTATO
0	03/11/2017	EMISSIONE	ROVA	CURTI
1	11/12/2017	REVISIONE	ROVA	CURTI

PROMOSSO DA:

**NOCELLARA S.R.L.**

Galleria dei Longobardi 2 - 20121 MILANO  
Firma arch. Stefano Seita in delega



Num.Ord. TARIFFA	OPERE	unità di misura	Prezzo unitario (€)	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Altezza (m)	Unità	Misura	IMPORTI	
									Unitario (€)	Totale (€)
<b>MOVIMENTI MATERIE E DEMOLIZIONI</b>										
Nr. 1 010-01	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti (euro/m3)	m3	4,79							
	Corso Bramante Controviale Nord									
	Isole verdi			316,00	6,50	0,30	1,00	616,20	€	2 951,60
	Corso Bramante Controviale Sud									
	Isole verdi			316,00	6,50	0,30	1,00	616,20	€	2 951,60
										<b>€ 5 903,20</b>
Nr. 1 010-02	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici (euro/m3)	m3	3,86							
Nr. 1 010-03	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento (euro/m3)	m3	10,74							
Nr. 1 010-04	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso (euro/m3)	m3	79,25							

Num.Ord. TARIFFA	OPERE	unità di misura	Prezzo unitario (€)	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Altezza (m)	Unità	Misura	Unitario (€)	Totale (€)
Nr. 1 010-05	Scavo in trincea, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, fino alla profondità di m 2 (euro/m3);	m3	20,40							
Nr. 1 010-06	Disfacimento di pavimentazione in macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione (euro/m2);	m2	10,95							
	Via Forlanini									
	Marciapiedi			152,00	4,50	1,00	1,00	684,00	€ 7 489,80	
	Via Camogli									
	Marciapiedi			150,00	4,50	1,00	1,00	675,00	€ 7 391,25	
	Rotatoria Camogli-Forlanini-G. Bruno									
	Marciapiedi			80,00	4,50	1,00	1,00	360,00	€ 3 942,00	
	Via Giordano Bruno									
	Marciapiedi			173,00	4,50	1,00	1,00	778,50	€ 8 524,58	
	Corso Bramante Controviale Nord									
	Marciapiedi			316,00	4,50	1,00	1,00	1422,00	€ 15 570,90	
	Corso Bramante Controviale Sud									
	Marciapiedi			316,00	4,50	1,00	1,00	1422,00	€ 15 570,90	
										<b>€ 58 489,43</b>
Nr. 1 010-07	Disfacimento di pavimentazione in ciottolato o in cubetti di porfido o sienite per recupero e reimpiego (euro/m2)	m2	23,84							
Nr. 1 010-08	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo per profondità pari a 4 cm (euro/m2)	m2	8,00							
	Via Forlanini - piattaforma stradale			152,00	16,80	1,00	1,00	2553,60	€ 20 428,80	
	via Camogli - piattaforma stradale			150,00	11,00	1,00	1,00	1650,00	€ 13 200,00	
	Rotatoria Forlanini-Camogli-Giordano Bruno			1010,00	1,00	1,00	1,00	1010,00	€ 8 080,00	
	via Giordano Bruno - piattaforma stradale			173,00	10,25	1,00	1,00	1773,25	€ 14 186,00	

Num.Ord. TARIFFA	OPERE	unità di misura	Prezzo unitario (€)	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Altezza (m)	Unità	Misura	Unitario (€)	Totale (€)
	Corso Bramante - controviale Nord - piatt. Str.			316,00	5,50	1,00	1,00	1738,00	€ 13 904,00	
	Corso Bramante - controviale Sud - piatt. Str.			316,00	5,50	1,00	1,00	1738,00	€ 13 904,00	
	Corso Bramante - controviale centrale			316,00	15,00	1,00	1,00	4740,00	€ 37 920,00	
										€ 121 622,80
Nr. 1 010-09	Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso per spessori di pavimentazione compresi fra 5 e 15 cm. e larghezza di m 4.30, compresa la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto (euro/m2/cm);	euro/m2/cm	0,28							
Nr. 1 010-10	Demolizione Strutture in C.A. (euro/m3)	m3	195,68							
Nr. 1 010-11	Carico dei materiali provenienti da demolizioni con mezzi meccanici, trasporto e scarico in discarica autorizzata, compresi oneri di discarica (euro/m3).	m3	14,29					3800,71	€ 54 312,18	
										€ 54 312,18
	<b><u>Totale Demolizioni e movimenti materia:</u></b>									<b>€ 240 327,60</b>

Num.Ord. TARIFFA	OPERE	unità di misura	Prezzo unitario (€)	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Altezza (m)	Unità	Misura	Unitario (€)	Totale (€)
	<b>PAVIMENTAZIONI</b>									
Nr. 2 020-01	Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio-terrosi steso a strati, umidificati, addensati con rullo statico pesante o vibrante (euro/m3)	m3	20,68							
Nr. 2 020-02	Fornitura e stesa di teli di geotessile anticontaminante su qualunque superficie, resistenza >300 N/5 cm (euro/m2);	m2	3,42							
Nr. 2 020-03	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali composto di grossa sabbia e ciottoli compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20 (euro/m2);	m2	6,25							
Nr. 2 020-04	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali composto di grossa sabbia e ciottoli compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti eseguita a mano, per uno spessore compreso pari a cm20 (euro/m2);	m2	9,29							
Nr. 2 020-05	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m <sup>2</sup> (euro/m2);	m2	0,97							
	Per l'intera area di intervento			15202,85			2,00	30405,70	€ 29 493,53	
										<b>€ 29 493,53</b>

Num.Ord. TARIFFA	OPERE	unità di misura	Prezzo unitario (€)	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Altezza (m)	Unità	Misura	Unitario (€)	Totale (€)
Nr. 2 020-06	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, compresa la cilindatura mediante rullo compressore statico o vibrante, steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 15 (euro/m2);	m2	20,52							
	Rotatoria Forlanini-Camogli-Giordano Bruno			800,00	1,00	1,00	1,00	800,00	€ 16 416,00	
	Corso Bramante controviale Nord			316,00	2,00	1,00	1,00	632,00	€ 12 968,64	
	Corso Bramante controviale Sud			316,00	2,00	1,00	1,00	632,00	€ 12 968,64	
										<b>€ 42 353,28</b>
Nr. 2 020-01	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, compresa la cilindatura mediante rullo compressore statico o vibrante, steso in opera a mano per uno spessore compresso pari a cm 15 (euro/m2);	m2	24,90							
Nr. 2 020-01	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante, steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi (euro/m2);	m2	8,23							
	Via Forlanini - piattaforma stradale			152,00	16,80	1,00	0,50	1276,80	€ 10 508,06	
	via Camogli - piattaforma stradale			150,00	11,00	1,00	0,50	825,00	€ 6 789,75	
	Rotatoria Forlanini-Camogli-Giordano Bruno			1010,00	1,00	1,00	1,00	1010,00	€ 8 312,30	
	via Giordano Bruno - piattaforma stradale			173,00	10,25	1,00	0,50	886,63	€ 7 296,92	
	Corso Bramante - controviale Nord - piatt. Str.			316,00	5,50	1,00	0,50	869,00	€ 7 151,87	
	Corso Bramante - controviale Sud - piatt. Str.			316,00	5,50	1,00	0,50	869,00	€ 7 151,87	
	Corso Bramante - controviale centrale			316,00	15,00	1,00	0,50	2370,00	€ 19 505,10	
										<b>€ 66 715,88</b>

Num.Ord. TARIFFA	OPERE	unità di misura	Prezzo unitario (€)	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Altezza (m)	Unità	Misura	Unitario (€)	Totale (€)
Nr. 2 020-07	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante, steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 4 compressi (euro/m2);	m2	6,55							
	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante, steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 3 (euro/m2);	m2	8,12							
	Via Forlanini - piattaforma stradale			152,00	16,80	1,00	1,00	2553,60	€ 20 735,23	
	via Camogli - piattaforma stradale			150,00	11,00	1,00	1,00	1650,00	€ 13 398,00	
	Rotatoria Forlanini-Camogli-Giordano Bruno			1010,00	1,00	1,00	1,00	1010,00	€ 8 201,20	
	via Giordano Bruno - piattaforma stradale			173,00	10,25	1,00	1,00	1773,25	€ 14 398,79	
	Corso Bramante - controviale Nord - piatt. Str.			316,00	5,50	1,00	1,00	1738,00	€ 14 112,56	
	Corso Bramante - controviale Sud - piatt. Str.			316,00	5,50	1,00	1,00	1738,00	€ 14 112,56	
	Corso Bramante - tratto centrale			316,00	15,00	1,00	1,00	4740,00	€ 38 488,80	
										<b>€ 123 447,14</b>
Nr. 2 020-01	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante, steso a mano per uno spessore finito compresso pari a cm 3 (euro/m2);	m2	5,47							
Nr. 2 020-07	Realizzazione di manto colorato tramite stesa di conglomerato bituminoso colorato in pasta per uno spessore di cm 2 (euro/m2)	m2	31,00							
	Via Forlanini - pista ciclabile			152,00	3,00	1,00	1,00	456,00	€ 14 136,00	
	Rotatoria Forlanini-Camogli-Giordano Bruno			80,00	3,00	1,00	1,00	240,00	€ 7 440,00	

Num.Ord. TARIFFA	OPERE	unità di misura	Prezzo unitario (€)	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Altezza (m)	Unità	Misura	Unitario (€)	Totale (€)
	via Giordano Bruno			173,00	3,00	1,00	1,00	519,00	€ 16 089,00	
	Corso Bramante - controviale Nord			316,00	3,00	1,00	1,00	948,00	€ 29 388,00	
										€ 67 053,00
	<b><u>Totale Pavimentazioni:</u></b>									<b>€ 329 062,83</b>

Num.Ord. TARIFFA	OPERE	unità di misura	Prezzo unitario (€)	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Altezza (m)	Unità	Misura	Unitario (€)	Totale (€)
	<b>LAVORI DIVERSI</b>									
Nr. 3 030-01	Fornitura e posa di cordoli in cemento pressato retti o curvi con smusso arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa (euro/ml);	ml	27,52							
Nr. 3 030-02	Fornitura e posa in opera di cordoni in conglomerato vibrocompresso, compreso lo scavetto, il rinfiacco, il sottofondo e la sigillatura dei giunti con boiaccia di puro cemento, sezione trapezoidale tipo Provincia (euro/ml);	ml	47,25							
Nr. 3 030-03	Fornitura e posa di cordoli retti e curvi di granito (sieniti, dioriti) e simili, con smusso non inferiore a cm1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, lavorate a punta fine, bocciardate o fiammate dello spessore di cm 12 (euro/ml);	ml	79,47							
	Via Forlanini			152,00	1,00	1,00	2,00	304,00	€ 24 158,88	
	via Camogli			150,00	1,00	1,00	2,00	300,00	€ 23 841,00	
	Rotatoria Forlanini			80,00	1,00	1,00	4,00	320,00	€ 25 430,40	
	via Giordano Bruno			173,00	1,00	1,00	2,00	346,00	€ 27 496,62	
	Corso Bramante - controviale Nord			316,00	1,00	1,00	3,00	948,00	€ 75 337,56	
	Corso Bramante - controviale Sud			316,00	1,00	1,00	1,00	316,00	€ 25 112,52	
	Corso Bramante - tratto centrale			316,00	1,00	1,00	2,00	632,00	€ 50 225,04	
										<b>€ 251 602,02</b>
Nr. 3 030-04	Fornitura e posa di cordoli retti o curvi di granito (sieniti,dioriti) e simili con smusso di cm 2, faccia vista lavorata a punta fine, fiammata o bocciardata, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento della larghezza di cm 30 (euro/ml);	ml	114,18							
	Rotatoria Forlanini-Camogli-G. Bruno			50,00	1,00	1,00	1,00	50,00	€ 5 709,00	
										<b>€ 5 709,00</b>

Num.Ord. TARIFFA	OPERE	unità di misura	Prezzo unitario (€)	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Altezza (m)	Unità	Misura	Unitario (€)	Totale (€)
Nr. 3 030-05	Formazione di marciapiede rialzato, comprendente la fondazione da 10 cm, il sottofondo in calcestruzzo cementizio su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi e il tappetino di usura di 2 cm steso a mano (euro/m2);	m2	38,47							
	Via Forlanini			152,00	4,50	1,00	1,00	684,00	€ 26 313,48	
	via Camogli			150,00	4,50	1,00	1,00	675,00	€ 25 967,25	
	Rotatoria Forlanini			80,00	3,00	1,00	1,00	240,00	€ 9 232,80	
	via Giordano Bruno			173,00	4,50	1,00	1,00	778,50	€ 29 948,90	
	Corso Bramante - controviale Nord			316,00	4,50	1,00	1,00	1422,00	€ 54 704,34	
	Corso Bramante - controviale Sud			316,00	4,50	1,00	1,00	1422,00	€ 54 704,34	
										<b>€ 200 871,11</b>
Nr. 3 030-06	Formazione di marciapiede rialzato, comprendente la fondazione da 15 cm, il sottofondo in calcestruzzo cementizio su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi e il tappetino di usura di 2 cm steso a mano (euro/m2);	m2	25,92							
Nr. 3 030-07	Fornitura e posa di rete elettrosaldata in acciaio per ripartizione carichi nei sottofondi, in tondini Fe B 44 K - diam mm 5 - maglia cm 10x10 (euro/m2);	m2	2,29							
	per l'intera area							5221,50	€ 11 957,24	
										<b>€ 11 957,24</b>
Nr. 3 030-08	Fornitura e posa in opera di 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, delle dimensioni di cm 6-8 (euro/m2);	m2	72,80							
	Via Forlanini			152,00	4,50	1,00	0,20	136,80	€ 9 959,04	
	via Camogli			150,00	3,00	1,00	0,20	90,00	€ 6 552,00	
	Rotatoria Forlanini			80,00	1,50	1,00	1,00	120,00	€ 8 736,00	
	via Giordano Bruno			173,00	1,50	1,00	0,50	129,75	€ 9 445,80	
	Corso Bramante - controviale Nord			50,00	1,50	1,00	1,00	75,00	€ 5 460,00	
	Corso Bramante - controviale Sud			50,00	1,50	1,00	1,00	75,00	€ 5 460,00	
										<b>€ 45 612,84</b>

Num.Ord. TARIFFA	OPERE	unità di misura	Prezzo unitario (€)	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Altezza (m)	Unità	Misura	Unitario (€)	Totale (€)
Nr. 3 030-09	Fornitura e posa di marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza per pavimentazioni esterne, spessore cm 7-8 (euro/m2);	m2	26,61							
Nr. 3 030-01	Ringhiera parapetto a tubi passanti costituita da montante in p100-p120 con 3 fori, di altezza m 1,25 e correnti, completo di spinotti per il collegamento, tappi corrimano e fascette bloccatubo, interasse m 2.00 (euro/ml)	ml	51,62							
	<b><u>Totale Lavori diversi:</u></b>									<b><u>€ 515 752,20</u></b>

Num.Ord. TARIFFA	OPERE	unità di misura	Prezzo unitario (€)	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Altezza (m)	Unità	Misura	Unitario (€)	Totale (€)
	<b>IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE</b>									
Nr. 4 040-01	Rimozione di pali esistenti; - scavo a sezione obbligata su pertinenze stradali; - cavidotto corrugato diametro mm 110; - pozzetto prefabbricato cm 40x40x80; - chiusino di ghisa pesante carrabile cm 40x40; - calcestruzzo per manufatti minori; - formazione blocchi fondazione in cls per pali; - palo rastremato in acciaio zincato; - portello da incasso e morsettiere; - armatura cablata da 150 W di classe 2, con possibilità di regolazione, anche tramite scala graduata, dell'inclinazione rispetto al manto stradale di $\pm 15^\circ$ ; - lampade a scarica ad alogenuri metallici, oppure a vapori di sodio, da 150 W; - fornitura ed infilaggio di cavo unipolare 1x16 mm <sup>2</sup> ; - quadro elettrico di potenza adeguata per l'impianto. Prezzo per singolo punto luce.	cad.	2900,00							
	Via Forlanini			152,00	1,00	1,00	1,00	9	€ 25 929,41	
	via Camogli			150,00	1,00	1,00	1,00	9	€ 25 588,24	
	Rotatoria Forlanini			80,00	1,00	1,00	2,00	9	€ 27 294,12	
	via Giordano Bruno			173,00	1,00	1,00	1,00	10	€ 29 511,76	
	Corso Bramante - controviale Nord			316,00	1,00	1,00	0,50	9	€ 26 952,94	
	Corso Bramante - controviale Sud			316,00	1,00	1,00	0,50	9	€ 26 952,94	
	Corso Bramante - tratto centrale			316,00	1,00	1,00	0,50	9	€ 26 952,94	
										<b>€ 189 182,35</b>
	<b><u>Totale Pubblica Illuminazione:</u></b>									<b><u>€ 189 182,35</u></b>

Num.Ord. TARIFFA	OPERE	unità di misura	Prezzo unitario (€)	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Altezza (m)	Unità	Misura	Unitario (€)	Totale (€)
	<b>IMPIANTO DI RACCOLTA ACQUE BIANCHE</b>									
Nr. 5 050-01	Scavo a sezione obbligata su pertinenze stradali per posa di manufatti e tubazioni (euro/m3);	m3	10,81							
	Via Forlanini			152,00	1,00	1,50	1,00	228,00	€ 2 464,68	
	via Camogli			150,00	1,00	1,50	1,00	225,00	€ 2 432,25	
	Rotatoria Forlanini			80,00	1,00	1,50	1,00	120,00	€ 1 297,20	
	via Giordano Bruno			173,00	1,00	1,50	1,00	259,50	€ 2 805,20	
	Corso Bramante - controviale Nord			316,00	1,00	1,50	1,00	474,00	€ 5 123,94	
	Corso Bramante - controviale Sud			316,00	1,00	1,50	1,00	474,00	€ 5 123,94	
	Corso Bramante - tratto centrale			316,00	1,00	1,50	1,00	474,00	€ 5 123,94	
										<b>€ 24 371,15</b>
Nr. 5 050-02	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato aventi una resistenza minima di kN/m <sup>2</sup> 1,30 per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, muniti di giunto a bicchiere completi di anello di tenuta in gomma elastomerica, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea diametro interno cm 40 (euro/ ml);	ml	175,13							
	Via Forlanini			152,00	1,00	1,00	0,50	76,00	€ 13 309,88	
	via Camogli			150,00	1,00	1,00	0,50	75,00	€ 13 134,75	
	Rotatoria Forlanini			80,00	1,00	1,00	0,50	40,00	€ 7 005,20	
	via Giordano Bruno			173,00	1,00	1,00	0,50	86,50	€ 15 148,75	
	Corso Bramante - controviale Nord			316,00	1,00	1,00	0,50	158,00	€ 27 670,54	
	Corso Bramante - controviale Sud			316,00	1,00	1,00	0,50	158,00	€ 27 670,54	
	Corso Bramante - tratto centrale			316,00	1,00	1,00	0,50	158,00	€ 27 670,54	
										<b>€ 131 610,20</b>

Num.Ord. TARIFFA	OPERE	unità di misura	Prezzo unitario (€)	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Altezza (m)	Unità	Misura	Unitario (€)	Totale (€)
Nr. 5 050-03	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato aventi una resistenza minima di kN/m <sup>2</sup> 1,30 per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, muniti di giunto a bicchiere completi di anello di tenuta in gomma elastomerica, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea diametro interno cm 50 (euro/ ml);	ml	203,16							
Nr. 5 050-04	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato aventi una resistenza minima di kN/m <sup>2</sup> 1,30 per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, muniti di giunto a bicchiere completi di anello di tenuta in gomma elastomerica, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea diametro interno cm 60 (243.95 euro/ ml);	ml	243,95							
Nr. 5 050-05	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato aventi una resistenza minima di kN/m <sup>2</sup> 1,30 per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, muniti di giunto a bicchiere completi di anello di tenuta in gomma elastomerica, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea diametro interno cm 70 (euro/ ml);	ml	296,16							

Num.Ord. TARIFFA	OPERE	unità di misura	Prezzo unitario (€)	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Altezza (m)	Unità	Misura	Unitario (€)	Totale (€)
Nr. 5 050-06	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato aventi una resistenza minima di kN/m <sup>2</sup> 1,30 per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, muniti di giunto a bicchiere completi di anello di tenuta in gomma elastomerica, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea diametro interno cm 80 (euro/ ml);	ml	348,60							
Nr. 5 050-07	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato aventi una resistenza minima di kN/m <sup>2</sup> 1,30 per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, muniti di giunto a bicchiere completi di anello di tenuta in gomma elastomerica, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea diametro interno cm 100 (euro/ ml);	ml	428,03							
Nr. 5 050-08	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato aventi una resistenza minima di kN/m <sup>2</sup> 1,30 per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, muniti di giunto a bicchiere completi di anello di tenuta in gomma elastomerica, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea diametro interno cm 120 (euro/ ml);	ml	551,30							

Num.Ord. TARIFFA	OPERE	unità di misura	Prezzo unitario (€)	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Altezza (m)	Unità	Misura	Unitario (€)	Totale (€)
Nr. 5 050-09	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato aventi una resistenza minima di kN/m <sup>2</sup> 1,30 per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, muniti di giunto a bicchiere completi di anello di tenuta in gomma elastomerica, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea diametro interno cm 150 (euro/ ml);	ml	730,44							
Nr. 5 050-10	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato aventi una resistenza minima di kN/m <sup>2</sup> 1,30 per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, muniti di giunto a bicchiere completi di anello di tenuta in gomma elastomerica, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea diametro interno cm 180 (euro/ ml);	ml	902,16							
Nr. 5 050-11	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato aventi una resistenza minima di kN/m <sup>2</sup> 1,30 per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, muniti di giunto a bicchiere completi di anello di tenuta in gomma elastomerica, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea diametro interno cm 200 (euro/ ml);	ml	1052,22							

Num.Ord. TARIFFA	OPERE	unità di misura	Prezzo unitario (€)	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Altezza (m)	Unità	Misura	Unitario (€)	Totale (€)
Nr. 5 050-12	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato aventi una resistenza minima di kN/m <sup>2</sup> 1,30 per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, muniti di giunto a bicchiere completi di anello di tenuta in gomma elastomerica, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea diametro interno cm 220 (euro/ ml);		1204,06							
Nr. 5 050-13	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato aventi una resistenza minima di kN/m <sup>2</sup> 1,30 per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, muniti di giunto a bicchiere completi di anello di tenuta in gomma elastomerica, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea diametro interno cm 250 (euro/ ml);	ml	1438,53							
Nr. 5 050-14	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, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera e la discesa nella trincea, serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34, del diametro esterno di cm 12,5 (euro/ml);	ml	12,15							
Nr. 5 050-15	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, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera e la discesa nella trincea, serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34, del diametro esterno di cm 16,0 (euro/ml);	ml	16,61							

Num.Ord. TARIFFA	OPERE	unità di misura	Prezzo unitario (€)	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Altezza (m)	Unità	Misura	Unitario (€)	Totale (€)
	Via Forlanini			152,00	1,00	1,00	2,00	304,00	€ 5 049,44	
	via Camogli			150,00	1,00	1,00	2,00	300,00	€ 4 983,00	
	Rotatoria Forlanini			80,00	1,00	1,00	2,00	160,00	€ 2 657,60	
	via Giordano Bruno			173,00	1,00	1,00	2,00	346,00	€ 5 747,06	
	Corso Bramante - controviale Nord			316,00	1,00	1,00	2,00	632,00	€ 10 497,52	
	Corso Bramante - controviale Sud			316,00	1,00	1,00	2,00	632,00	€ 10 497,52	
	Corso Bramante - tratto centrale			316,00	1,00	1,00	2,00	632,00	€ 10 497,52	
										<b>€ 49 929,66</b>
Nr. 5 050-16	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, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera e la discesa nella trincea, serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34, del diametro esterno di cm 25,0 (euro/ml);	ml	33,33							
Nr. 5 050-17	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, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera e la discesa nella trincea, serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34, del diametro esterno di cm 31,5 (euro/ml);	ml	62,61							
Nr. 5 050-18	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, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera e la discesa nella trincea, serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34, del diametro esterno di cm 40,0 (euro/ml);	ml	101,34							

Num.Ord. TARIFFA	OPERE	unità di misura	Prezzo unitario (€)	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Altezza (m)	Unità	Misura	Unitario (€)	Totale (€)
Nr. 5 050-19	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, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera e la discesa nella trincea, serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34, del diametro esterno di cm 50,0 (euro/ml);	ml	151,11							
Nr. 5 050-20	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, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera e la discesa nella trincea, serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34, del diametro esterno di cm 63,0 (euro/ml);	ml	248,52							
Nr. 5 050-21	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, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera e la discesa nella trincea, serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34, del diametro esterno di cm 80,0 (euro/ml);	ml	405,99							
Nr. 5 050-22	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, eseguito con mezzo meccanico (euro/m3);	m3	7,97							
	per l'intera artea di posa tubazioni							2254,50	€ 17 968,37	
										<b>€ 17 968,37</b>

Num.Ord. TARIFFA	OPERE	unità di misura	Prezzo unitario (€)	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Altezza (m)	Unità	Misura	Unitario (€)	Totale (€)
Nr. 5 050-23	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, eseguito a mano (euro/m3);	ml	47,62							
Nr. 5 050-24	Pozzetto prefabbricato dimensioni interne cm 50x50x80 cm (euro/cad);	cad.	192,98							
	Via Forlanini			152,00	1,00	1,00	2,00	15	€ 2 933,30	
	via Camogli			150,00	1,00	1,00	2,00	15	€ 2 894,70	
	Rotatoria Forlanini			80,00	1,00	1,00	2,00	8	€ 1 543,84	
	via Giordano Bruno			173,00	1,00	1,00	2,00	17	€ 3 338,55	
	Corso Bramante - controviale Nord			316,00	1,00	1,00	2,00	32	€ 6 098,17	
	Corso Bramante - controviale Sud			316,00	1,00	1,00	2,00	32	€ 6 098,17	
	Corso Bramante - tratto centrale			316,00	1,00	1,00	2,00	32	€ 6 098,17	
										€ 29 004,89
Nr. 5 050-25	Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera, 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, compreso lo scavo, di altezza fino a m 2,00 (euro/cad);	cad.	503,77							
	Via Forlanini			152,00	1,00	1,00	1,00	10	€ 4 836,19	
	via Camogli			150,00	1,00	1,00	1,00	10	€ 4 785,82	
	Rotatoria Forlanini			80,00	1,00	1,00	1,00	6	€ 3 022,62	
	via Giordano Bruno			173,00	1,00	1,00	1,00	11	€ 5 365,15	
	Corso Bramante - controviale Nord			316,00	1,00	1,00	1,00	18	€ 8 967,11	
	Corso Bramante - controviale Sud			316,00	1,00	1,00	1,00	18	€ 8 967,11	
	Corso Bramante - tratto centrale			316,00	1,00	1,00	1,00	18	€ 8 967,11	
										€ 44 911,10

Num.Ord. TARIFFA	OPERE	unità di misura	Prezzo unitario (€)	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Altezza (m)	Unità	Misura	Unitario (€)	Totale (€)
Nr. 5 050-26	Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera, 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, compreso lo scavo, di altezza da m 2,01 a 3,00 (euro/cad);	cad.	592,96							
Nr. 5 050-27	Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera, 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, compreso lo scavo, di altezza oltre m 3,00 (686.86 euro/ cad);	cad.	686,86							
Nr. 5 050-28	Provvista e posa in opera di elementi prefabbricati scatolari in conglomerato cementizio armato muniti di giunto in metallo e guarnizione di tenuta in gomma neoprene, il carico e lo scarico, la loro discesa nella trincea, la fornitura e la posa in opera del giunto bentonitico idroespansivo di tenuta idraulica, il getto della platea di fondo, la realizzazione dei fori per il passaggio dei tubi, la loro sigillatura, dimensioni interne minime cm 180x120 e del chiusino tondo in ghisa sferoidale, classe D400, peso 90 kg circa (991.14 euro/ml);	ml	991,14							

Num.Ord. TARIFFA	OPERE	unità di misura	Prezzo unitario (€)	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Altezza (m)	Unità	Misura	Unitario (€)	Totale (€)
Nr. 5 050-29	Fornitura e posa in opera, compreso il fissaggio, di chiusino o griglia in ghisa sferoidale con telaio quadro autobloccante, classe C250, peso 30 kg circa (190.80 euro/cad);	cad.	190,80							
Nr. 5 050-30	Fornitura e posa in opera, compreso il fissaggio, di chiusino di ghisa sferoidale, telaio quadro, complete di guarnizione, classe D400, peso 40 kg circa (254.40 euro/cad).	cad.	254,40							
	per l'intera area							239	€ 60 916,08	
										<b>€ 60 916,08</b>
	<b><u>Totale Raccolta acque bianche:</u></b>									<b><u>€ 358 711,43</u></b>

Num.Ord. TARIFFA	OPERE	unità di misura	Prezzo unitario (€)	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Altezza (m)	Unità	Misura	Unitario (€)	Totale (€)
	<b>SEGNALETICA</b>									
Nr. 6 060-01	Smontaggio segnali su sostegni preesistenti (euro/cad);	cad.	4,66							
	Via Forlanini			152,00	1,00	1,00	1,00	15	€ 70,83	
	via Camogli			150,00	1,00	1,00	1,00	15	€ 69,90	
	Rotatoria Forlanini			80,00	1,00	1,00	1,00	8	€ 37,28	
	via Giordano Bruno			173,00	1,00	1,00	1,00	17	€ 80,62	
	Corso Bramante - controviale Nord			316,00	1,00	1,00	1,00	32	€ 147,26	
	Corso Bramante - controviale Sud			316,00	1,00	1,00	1,00	32	€ 147,26	
	Corso Bramante - tratto centrale			316,00	1,00	1,00	1,00	32	€ 147,26	
										<b>€ 700,40</b>
Nr. 6 060-02	Rimozione sostegni per segnali di qualsiasi tipo (euro/cad);	cad.	16,22							
	per l'intera area							150	€ 2 437,87	
										<b>€ 2 437,87</b>
Nr. 6 060-03	Fresatura del manto stradale per eliminazione completa dei segni sulla carreggiata, compresa l'eventuale verniciatura a rullo del solco con vernice spartitraffico nero o grigio asfalto e l'asportazione completa del materiale di risulta (euro/ml);	ml	1,90							
Nr. 6 060-04	Cancellatura di segnaletica orizzontale in vernice mediante sopravverniciatura, su qualunque tipo di pavimentazione (0.68 euro/ml);	ml	0,68							
Nr. 6 060-05	Segnaletica in strisce larg. cm 12 nuovo impianto (euro/ml);	ml	0,52							
	Via Forlanini			152,00	1,00	1,00	4,00	1216,00	€ 632,32	
	via Camogli			150,00	1,00	1,00	3,00	900,00	€ 468,00	
	Rotatoria Forlanini			80,00	1,00	1,00	3,00	480,00	€ 249,60	
	via Giordano Bruno			173,00	1,00	1,00	3,00	1038,00	€ 539,76	
	Corso Bramante - controviale Nord			316,00	1,00	1,00	2,00	1264,00	€ 657,28	
	Corso Bramante - controviale Sud			316,00	1,00	1,00	2,00	1264,00	€ 657,28	
	Corso Bramante - tratto centrale			316,00	1,00	1,00	2,00	1264,00	€ 657,28	

Num.Ord. TARIFFA	OPERE	unità di misura	Prezzo unitario (€)	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Altezza (m)	Unità	Misura	Unitario (€)	Totale (€)
										€ 3 861,52
Nr. 6 060-06	Segnaletica in strisce larg. cm 15 nuovo impianto (euro/ml);	ml	0,68							
Nr. 6 060-07	Segnaletica in strisce larg. cm 30 nuovo impianto (euro/ml);	ml	1,38							
Nr. 6 060-08	Fasce d'arresto, passaggi pedonali, zebraure e triangoli (5.52 euro/m2);	m2	5,52							
	Via Forlanini			152,00	1,00	1,00	1,00	152,00	€ 839,04	
	via Camogli			150,00	1,00	1,00	1,00	150,00	€ 828,00	
	Rotatoria Forlanini			80,00	1,00	1,00	1,00	80,00	€ 441,60	
	via Giordano Bruno			173,00	1,00	1,00	1,00	173,00	€ 954,96	
	Corso Bramante - controviale Nord			316,00	1,00	1,00	1,00	316,00	€ 1 744,32	
	Corso Bramante - controviale Sud			316,00	1,00	1,00	1,00	316,00	€ 1 744,32	
	Corso Bramante - tratto centrale			316,00	1,00	1,00	1,00	316,00	€ 1 744,32	
										€ 8 296,56
Nr. 6 060-09	Frecce, scritte e disegni vari (euro/cad);	cad.	10,00					50,00	€ 500,00	
										€ 500,00
Nr. 6 060-10	Segnale triangolare lati di mm 600 classe 1 (euro/cad);	cad.	24,52					6,00	€ 147,12	
										€ 147,12
Nr. 6 060-11	Segnale ottagonale o circolare diam. mm 600 classe 1 (euro/cad);	cad.	50,24							
	Via Forlanini			152,00	1,00	1,00	0,50	8	€ 381,82	
	via Camogli			150,00	1,00	1,00	0,50	8	€ 376,80	
	Rotatoria Forlanini			80,00	1,00	1,00	0,50	4	€ 200,96	
	via Giordano Bruno			173,00	1,00	1,00	0,50	9	€ 434,58	
	Corso Bramante - controviale Nord			316,00	1,00	1,00	0,50	16	€ 793,79	
	Corso Bramante - controviale Sud			316,00	1,00	1,00	0,50	16	€ 793,79	
	Corso Bramante - tratto centrale			316,00	1,00	1,00	0,50	16	€ 793,79	
										€ 3 775,54
Nr. 6 060-11	Segnale quadrato o romboidale lato mm 600 classe 1 (euro/cad);	cad.	40,45							
Nr. 6 060-11	Segnale quadrato di "attraversamento pedonale" lato cm 60x60 classe 1 (euro/cad);	cad.	103,55					30,00	€ 3 106,50	
										€ 3 106,50

Num.Ord. TARIFFA	OPERE	unità di misura	Prezzo unitario (€)	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Altezza (m)	Unità	Misura	Unitario (€)	Totale (€)
Nr. 6 060-12	Fornitura e posa di delineatore speciale di ostacolo (45.56 euro/cad);	cad.	45,56							
Nr. 6 060-13	Posa di cartelli stradali e pannelli integrativi (15.59 euro/cad);	cad.	15,59					30,00	€ 467,70	
										€ 467,70
Nr. 6 060-14	Fornitura e posa di sostegno tubolare in ferro zincato diam. mm 60, altezza fino a 2.80 m (euro/cad);	cad.	49,50					105	€ 5 204,93	
										€ 5 204,93
Nr. 6 060-15	Realizzazione di manto colorato tramite stesa di conglomerato bituminoso colorato in pasta per uno spessore di cm 2 (euro/m2).	m2	31,00							
	<b><u>Totale Segnaletica:</u></b>									<b>€ 28 498,13</b>

Num.Ord. TARIFFA	OPERE	unità di misura	Prezzo unitario (€)	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Altezza (m)	Unità	Misura	Unitario (€)	Totale (€)
	<b>OPERE A VERDE</b>									
Nr. 7 070-01	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta e compreso, inoltre, lo scavo del cassonetto di cm 40, la fornitura e stesa di terra agraria (euro/m2);	m2	11,88							
	Via Forlanini			152,00	3,00	1,00	1,00	456,00	€ 5 417,28	
	via Camogli			150,00	1,00	1,00	1,00	150,00	€ 1 782,00	
	Rotatoria Forlanini			80,00	4,00	1,00	1,00	320,00	€ 3 801,60	
	via Giordano Bruno			173,00	1,00	1,00	1,00	173,00	€ 2 055,24	
	Corso Bramante - controviale Nord			316,00	4,00	1,00	1,00	1264,00	€ 15 016,32	
	Corso Bramante - controviale Sud			316,00	4,00	1,00	1,00	1264,00	€ 15 016,32	
										<b>€ 43 088,76</b>
Nr. 7 070-02	Fornitura e messa a dimora di arbusti, compreso lo scavo della buca 30x30x30 (euro/cad);	cad.	10,29							
	via Camogli			150,00	1,00	1,00	1,00	150,00	€ 1 543,50	
	Rotatoria Forlanini			80,00	1,00	1,00	1,00	80,00	€ 823,20	
	via Giordano Bruno			173,00	1,00	1,00	1,00	173,00	€ 1 780,17	
	Corso Bramante - controviale Nord			316,00	1,00	1,00	1,00	316,00	€ 3 251,64	
	Corso Bramante - controviale Sud			316,00	1,00	1,00	1,00	316,00	€ 3 251,64	
										<b>€ 10 650,15</b>
Nr. 7 070-03	Fornitura e messa a dimora di essenze a foglia caduca h= 400/500, compreso lo scavo della buca 100x100x90 (euro/cad).	cad.	163,67							
	via Camogli			150,00	1,00	1,00		5	818,35	
	Rotatoria Forlanini			80,00	1,00	1,00		8	1309,36	
	via Giordano Bruno			173,00	1,00	1,00		6	943,83	
	Corso Bramante - controviale Nord			316,00	1,00	1,00		26	4309,98	
	Corso Bramante - controviale Sud			316,00	1,00	1,00		26	4309,98	
										<b>€ 11 691,49</b>

Num.Ord. TARIFFA	OPERE	unità di misura	Prezzo unitario (€)	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Altezza (m)	Unità	Misura	Unitario (€)	Totale (€)
Nr. 7 070-04	Formazione di impianto di irrigazione automatico comprensivo di tubazione corrugata di protezione, tubazione in acciaio di distribuzione, pozzetto prefabbricato, programmatore e tubazione ad ala gocciolante (20.00 euro/m2);	m2	20,00							
	Per l'intera area							2418,00	€ 48 360,00	
										<b>€ 48 360,00</b>
	<b><u>Totale Opere a Verde:</u></b>									<b><u>€ 113 790,40</u></b>

Num.Ord. TARIFFA	OPERE	unità di misura	Prezzo unitario (€)	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Altezza (m)	Unità	Misura	Unitario (€)	Totale (€)
	<b>BARRIERE ANTISVIO</b>									
Nr. 8 080-01	Fornitura e posa in opera di BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA classe H2 su RILEVATO/TRINCEA - SPARTITRAFFICO CENTRALE conforme, complete di idonei distanziatori i sistemi a dissipazione controllata di energia, comprensiva di dispositivi rifrangenti, ogni accessorio, pezzo speciale, l'incidenza degli elementi di avvio o terminali, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è compresa altresì la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il collegamento alla barriera esistente (euro/ml);	ml	126,73							
Nr. 8 080-02	Fornitura e posa in opera di BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA classe H2 su MANUFATTO - LATERALE BORDO PONTE conforme, complete di idonei distanziatori i sistemi a dissipazione controllata di energia, comprensiva di dispositivi rifrangenti, ogni accessorio, pezzo speciale, l'incidenza degli elementi di avvio o terminali, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è compresa altresì la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il collegamento alla barriera esistente (euro/ml);	ml	133,44							

Num.Ord. TARIFFA	OPERE	unità di misura	Prezzo unitario (€)	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Altezza (m)	Unità	Misura	Unitario (€)	Totale (€)
Nr. 8 080-03	Fornitura e posa in opera di BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA classe H3 su RILEVATO/TRINCEA - SPARTITRAFFICO CENTRALE conforme, complete di idonei distanziatori i sistemi a dissipazione controllata di energia, comprensiva di dispositivi rifrangenti, ogni accessorio, pezzo speciale, l'incidenza degli elementi di avvio o terminali, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è compresa altresì la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il collegamento alla barriera esistente (euro/ml);		164,06							
Nr. 8 080-04	Fornitura e posa in opera di BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA classe H3 su MANUFATTO - LATERALE BORDO PONTE conforme, complete di idonei distanziatori i sistemi a dissipazione controllata di energia, comprensiva di dispositivi rifrangenti, ogni accessorio, pezzo speciale, l'incidenza degli elementi di avvio o terminali, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è compresa altresì la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il collegamento alla barriera esistente (euro/ml);	ml	171,21							

Num.Ord. TARIFFA	OPERE	unità di misura	Prezzo unitario (€)	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Altezza (m)	Unità	Misura	Unitario (€)	Totale (€)
Nr. 8 080-05	Fornitura e posa in opera di BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA classe H4 su RILEVATO/TRINCEA - SPARTITRAFFICO CENTRALE conforme, complete di idonei distanziatori i sistemi a dissipazione controllata di energia, comprensiva di dispositivi rifrangenti, ogni accessorio, pezzo speciale, l'incidenza degli elementi di avvio o terminali, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è compresa altresì la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il collegamento alla barriera esistente (euro/ml);	ml	178,17							
Nr. 8 080-06	Fornitura e posa in opera di BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA classe H4 su MANUFATTO - LATERALE BORDO PONTE conforme, complete di idonei distanziatori i sistemi a dissipazione controllata di energia, comprensiva di dispositivi rifrangenti, ogni accessorio, pezzo speciale, l'incidenza degli elementi di avvio o terminali, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è compresa altresì la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il collegamento alla barriera esistente (euro/ml);	ml	215,94							

Num.Ord. TARIFFA	OPERE	unità di misura	Prezzo unitario (€)	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Altezza (m)	Unità	Misura	Unitario (€)	Totale (€)
Nr. 8 080-07	Fornitura e posa in opera di BARRIERE FONOISOLANTI E FONOASSORBENTI realizzate a moduli componibili aventi ciascuno base m 2.00 e altezza m 2.50 e curvati all'apice per un tratto di m 0.90; la barriera sara' ancorata al piede mediante piastra e contropiastra annegata in c.a. con modulo di dimensioni m 2.00x2.50 (h) e comprensiva di guarnizioni, giunti anti-vibranti, giunti spaziali, viteria, bulloneria e minuteria di serie corrente in acciaio zincato, mezzi di sollevamento e scarico (euro/ml).	ml	625,67							
	<b><u>Totale Barriere antisvivo:</u></b>									€ _____ -

Num.Ord. TARIFFA	OPERE	unità di misura	Prezzo unitario (€)	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Altezza (m)	Unità	Misura	Unitario (€)	Totale (€)
	<b><u>OPERE D'ARTE MAGGIORI</u></b>									
Nr. 9 090-01	Esecuzione di STRUTTURA SCATOLARE in opera per manufatto di attraversamento, comprensivo di fornitura e posa in opera delle opportune pavimentazioni stradali, degli impianti di drenaggio delle acque e dell'impianto di illuminazione, esclusi gli scavi e gli spostamenti di eventuali sottoservizi preesistenti (da computarsi a parte)	m2	890,00							
Nr. 9 090-02	Realizzazione di muro di sostegno in cemento armato (incidenza ferro circa 100 kg/ml) con spessore in sommità di cm 30 e spessore alla base di cm 50, altezza fuori terra m 1.50 e altezza totale m 2.00, comprensivo di scavo, esecuzione di fondazione di larghezza m 3.50 e altezza cm 30 e reinterro dello scavo.	ml	470,00							
Nr. 9 090-03	Realizzazione di muro di sostegno in cemento armato (incidenza ferro circa 300 kg/ml) con spessore in sommità di cm 30 e spessore alla base di cm 50, altezza fuori terra m 2.00 e altezza totale m 2.50, comprensivo di scavo, esecuzione di fondazione di larghezza m 3.70 e altezza cm 30 e reinterro dello scavo.	ml	593,00							
Nr. 9 090-04	Realizzazione di muro di sostegno in cemento armato (incidenza ferro circa 480 kg/ml) con spessore in sommità di cm 30 e spessore alla base di cm 50, altezza fuori terra m 2.50 e altezza totale m 3.00, comprensivo di scavo, esecuzione di fondazione di larghezza m 4.20 e altezza cm 30 e reinterro dello scavo.	ml	715,00							

Num.Ord. TARIFFA	OPERE	unità di misura	Prezzo unitario (€)	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Altezza (m)	Unità	Misura	Unitario (€)	Totale (€)
	Realizzazione di muro di sostegno in cemento armato (incidenza ferro circa 600 kg/ml) con spessore in sommità di cm 30 e spessore alla base di cm 50, altezza fuori terra m 3.00 e altezza totale m 3.50, comprensivo di scavo, esecuzione di fondazione di larghezza m 4.50 e altezza cm 30 e reinterro dello scavo.									
Nr. 9 090-05	euro (ottocentotrentasei/00)	ml	836,00							
Nr. 9 090-06	Realizzazione di muro di sostegno in cemento armato con spessore in sommità di cm 30 e spessore alla base di cm 50, altezza fuori terra m 3.50 e altezza totale m 4.00, comprensivo di scavo, esecuzione di fondazione adeguata e reinterro dello scavo.	ml	957,00							
Nr. 9 090-07	Realizzazione di muro di sostegno in cemento armato con spessore in sommità di cm 30 e spessore alla base di cm 50, altezza fuori terra m 4.00 e altezza totale m 4.50, comprensivo di scavo, esecuzione di fondazione adeguata e reinterro dello scavo.	ml	1131,00							
Nr. 9 090-08	Realizzazione di muro di sostegno in cemento armato con spessore in sommità di cm 30 e spessore alla base di cm 50, altezza fuori terra m 4.50 e altezza totale m 5.00, comprensivo di scavo, esecuzione di fondazione adeguata e reinterro dello scavo.	ml	1331,00							

Num.Ord. TARIFFA	OPERE	unità di misura	Prezzo unitario (€)	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Altezza (m)	Unità	Misura	Unitario (€)	Totale (€)
Nr. 9 090-09	Realizzazione di muro di sostegno in cemento armato con spessore in sommità di cm 30 e spessore alla base di cm 50, altezza fuori terra m 5.00 e altezza totale m 5.50, comprensivo di scavo, esecuzione di fondazione adeguata e reinterro dello scavo.	ml	1343,00							
Nr. 9 090-10	Realizzazione di muro di sostegno in cemento armato con spessore in sommità di cm 30 e spessore alla base di cm 50, altezza fuori terra m 5.50 e altezza totale m 6.00, comprensivo di scavo, esecuzione di fondazione adeguata e reinterro dello scavo.	ml	1428,00							
Nr. 9 090-11	IMPIANTO SEMAFORICO comprensivo di: - regolatore semaforico con la possibilità di inserimento di almeno 8 piani semaforici e di poter realizzare i seguenti modi di funzionamento: spento - attuato - coordinato - manuale - lampeggio - tutto rosso; - spire per la microregolazione e macroregolazione; - paline semaforiche pedonali; - pali semaforici a pastorale; - lanterne semaforiche veicolari di diametro di 200 mm e 300 mm; - pannelli di contrasto; Il tutto messo in opera funzionante, compreso ogni onere, accessorio e quanto altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte e perfettamente funzionante.	cad.	25800,00							

Num.Ord. TARIFFA	OPERE	unità di misura	Prezzo unitario (€)	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Altezza (m)	Unità	Misura	Unitario (€)	Totale (€)
Nr. 9 090-12	IMPIANTO SEMAFORICO per regolamentazione di attraversamento pedonale comprensivo di: - regolatore semaforico; - paline semaforiche pedonali; - pali semaforici a pastorale; - lanterne semaforiche veicolari di diametro di 200 mm e 300 mm; - pannelli di contrasto; Il tutto messo in opera funzionante, compreso ogni onere, accessorio e quanto altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte con la segnaletica prevista dal Codice della Strada.	cad.	26000,00							
								2,00	€ 52 000,00	
										€ 52 000,00
	<b><u>Totale Opere d'arte maggiori:</u></b>									<b>€ 52 000,00</b>
Nr. 10 100-01	Spostamento delle RETI di SOTTOSERVIZI INTERFERENTI con la realizzazione dei manufatti di attraversamento (incidenza parametrizzata al metro quadrato)	m2	180,00							
								0,00	€ -	
										€ -
										€ 1 827 324,95

Num.Ord. TARIFFA	OPERE	unità di misura	Prezzo unitario (€)	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Altezza (m)	Unità	Misura	Unitario (€)	Totale (€)
---------------------	-------	-----------------	---------------------------	------------------	------------------	----------------	-------	--------	--------------	------------

OPERE									Incidenza(%)	€
<b>Totale Demolizioni e movimenti materia:</b>									13,15	<b>240 327,60</b>
<b>Totale Pavimentazioni:</b>									18,01	<b>329 062,83</b>
<b>Totale Lavori diversi:</b>									28,22	<b>515 752,20</b>
<b>Totale Pubblica Illuminazione:</b>									10,35	<b>189 182,35</b>
<b>Totale Raccolta acque bianche:</b>									19,63	<b>358 711,43</b>
<b>Totale Segnaletica:</b>									1,56	<b>28 498,13</b>
<b>Totale Opere a Verde:</b>									6,23	<b>113 790,40</b>
<b>Totale opere 'arte:</b>									2,85	<b>52 000,00</b>
<b>Totale Spostamento sottoservizi:</b>									0,00	<b>-</b>
<b>Totale opere:</b>									<b>100,00</b>	<b>1 827 324,95</b>