

CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE



Circonvallazione dell'abitato del capoluogo di Impruneta
2° lotto

Progetto: ing. Piero Martelli

**PERIZIA DI VARIANTE
VARIATA DISTRIBUZIONE DI SPESA E SUPPLETIVA N.2**

COMPUTO METRICO

Elab. 04

Var.	Rev.	Data	Codice elaborato
02	00	ott. 2019	IMPP04-7X8

PERIZIA DI VARIANTE VARIATA DISTRIBUZIONE DI SPESA E SUPPLETIVA n° 2

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
1	-- (----	Strato di base, realizzato a freddo con la tecnica del bitume schiumato. Risultano compresi e compensati nel prezzo: la regolarizzazione del piano eseguita con Motogreder, compattazione con rullo monotamburo vibrante di almento 19 ton dotato di sistema di controllo computerizzato che consenta il monitoraggio in continuo del grado di addensamento raggiunto accoppiato ad un rullo gommato di almeno 18 ton, spessore compreso 15 cm da sez. 1 a sez. 2 15 * 9,5 da sez. 2 a sez. 3 12,78 * 9,5 da sez. 3 a sez. 4 23,14 * 9,5 da sez. 4 a sez. 5 23,14 * 9,5 da sez. 5 a sez. 6 25,45 * 9,5 da sez. 6 a sez. 7 25,45 * 9,5 da sez. 7 a sez. 8 25,45 * 9,5 da sez. 8 a sez. 9 25,45 * 9,5 da sez. 9 a sez. 10 25,45 * 9,5 da sez. 10 a sez. 11 24,88 * 9,5 da sez. 11 a sez. 12 24,88 * 9,5 da sez. 12 a sez. 13 24,88 * 9,5 da sez. 13 a sez. 14 24,88 * 9,5 da sez. 14 a sez. 15 24,88 * 9,5 da sez. 15 a sez. 16 24,88 * 9,5 da sez. 16 a sez. 17 20,95 * 9,5 da sez. 17 a sez. 18 20,95 * 9,5 da sez. 18 a sez. 19 20,95 * 9,5 da sez. 19 a sez. 20 20,95 * 11,90 da sez. 20 a sez. 21 21,12 * 13,3 da sez. 21 a sez. 22 21,12 * 37 da sez. 22 a sez. 23 21,12 * 23,3 da sez. 23 a sez. 24 21,12 * 16 da sez. 24 a sez. 25 21,12 * 9,5 svincolo fabbiolle 25 * 4 50 * 9 varie pezzature 50 400 150 Totale metro quad	142,50 121,41 219,83 219,83 241,78 241,78 241,78 241,78 241,78 236,36 236,36 236,36 236,36 236,36 236,36 199,03 199,03 199,03 249,31 280,90 781,44 492,10 337,92 200,64 100,00 450,00 50,00 400,00 150,00 7.420,03	14,86	110.261,646
2	- (TOS15_04.E02.002)	002 - Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto 001 - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso fino a 6 cm da sez. 1 a sez. 2 15 * 9,5 da sez. 2 a sez. 3 12,78 * 9,5 da sez. 3 a sez. 4 23,14 * 9,5 da sez. 4 a sez. 5 23,14 * 9,5 da sez. 5 a sez. 6 25,45 * 9,5 da sez. 6 a sez. 7 25,45 * 9,5 A RIPORTARE Euro	142,50 121,41 219,83 219,83 241,78 241,78		110.261,646

PERIZIA DI VARIANTE VARIATA DISTRIBUZIONE DI SPESA E SUPPLETIVA n° 2

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro			110.261,646
		da sez. 7 a sez. 8 25,45 * 9,5	241,78		
		da sez. 8 a sez. 9 25,45 * 9,5	241,78		
		da sez. 9 a sez. 10 25,45 * 9,5	241,78		
		da sez. 10 a sez. 11 24,88 * 9,5	236,36		
		da sez. 11 a sez. 12 24,88 * 9,5	236,36		
		da sez. 12 a sez. 13 24,88 * 9,5	236,36		
		da sez. 13 a sez. 14 24,88 * 9,5	236,36		
		da sez. 14 a sez. 15 24,88 * 9,5	236,36		
		da sez. 15 a sez. 16 24,88 * 9,5	236,36		
		da sez. 16 a sez. 17 20,95 * 9,5	199,03		
		da sez. 17 a sez. 18 20,95 * 9,5	199,03		
		da sez. 18 a sez. 19 20,95 * 9,5	199,03		
		da sez. 19 a sez. 20 20,95 * 11,90	249,31		
		da sez. 20 a sez. 21 21,12 * 13,3	280,90		
		da sez. 21 a sez. 22 21,12 * 37	781,44		
		da sez. 22 a sez. 23 21,12 * 23,3	492,10		
		da sez. 23 a sez. 24 21,12 * 16	337,92		
		da sez. 24 a sez. 25 21,12 * 9,5	200,64		
		svincolo fabbiolle 25 * 4	100,00		
		50 * 9	450,00		
		varie pezzature 50	50,00		
		400	400,00		
		150	150,00		
		Totale metro quad	7.420,03	10,55	78.281,317
3	1 (TOS15_04.A04.001)	001 - Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: per profondità fino a 30 cm			
		da sez 2 a sez 3 12,78 * 8,58	109,65		
		da sez 3 a sez 4 23,14 * 19,7	455,86		
		da sez 4 a sez 5 23,14 * 24,9	576,19		
		da sez 5 a sez 6 25,45 * 23,6	600,62		
		da sez 6 a sez 7 25,45 * 21,23	540,30		
		da sez 7 a sez 8 25,45 * 19,25	489,91		
		da sez 8 a sez 9 25,453 * 19,54	497,29		
		da sez 9 a sez 10 25,45 * 21,1	537,00		
		da sez 10 a sez 11 24,88 * 22,8	567,26		
		da sez 11 a sez 12 24,88 * 25,42	632,45		
		da sez 12 a sez 13 24,88 * 26,5	659,32		
		da sez 13 a sez 14 24,88 * 26,85	668,03		
		da sez 14 a sez 15 24,88 * 27,08	673,75		
		da sez 15 a sez 16 24,88 * 25,30	629,46		
		da sez 16 a sez 17 20,95 * 23,28	487,72		
		da sez 17 a sez 18 20,95 * 22,43	469,91		
		da sez 18 a sez 19 20,95 * 22,35	468,23		
		da sez 19 a sez 20 20,95 * 22,53	472,00		
		da sez 20 a sez 21 21,12 * 37,23	786,30		
		da sez 21 a sez 22 21,12 * 25,4	536,45		
		da sez 22 a sez 23 21,12 * 15,07	318,28		
		da sez 23 a sez 24 21,12 * 8,6	181,63		
		A RIPORTARE Euro			188.542,963

PERIZIA DI VARIANTE VARIATA DISTRIBUZIONE DI SPESA E SUPPLETIVA n° 2

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
4	2 (TOS15_04.A04.002)	RIPORTO Euro			188.542,963
		cantiere 540 * 4	2.160,00		
		80 * 26	2.080,00		
		1050	1.050,00		
		Totale metro quad	16.647,61	2,72	45.281,499
		002 - Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti			
		da sez 1 a sez 2 15 * ((8,80+2,00)/2)	81,00		
		da sez 2 a sez 3 12,78 * ((2,00+5,00)/2)	44,73		
		da sez 3 a sez 4 23,14 * ((5,00+0,00)/2)	57,85		
		da sez 20 a sez 21 21,12 * ((0,00+3,00)/2)	31,68		
5	3 (TOS15_04.A04.008)	da sez 21 a sez 22 21,12 * ((3,00+0,00)/2)	31,68		
		da sez 22 a sez 23 21,12 * ((2,00+0,00)/2)	21,12		
		da sez 23 a sez 24 21,12 * ((5,55+0,00)/2)	58,71		
		scavo per gradonate			
		da sez 4 a sez 5 23,14 * 16	370,24		
		da sez 5 a sez 6 25,45 * 16	407,20		
		da sez 11 a sez 12 24,88 * 16	398,08		
		da sez 12 a sez 13 24,88 * 16	398,08		
		da sez 13 a sez 14 24,88 * 16	398,08		
		da sez 14 a sez 15 24,88 * 16	398,08		
6	4 (2.5.2.8)	da sez 15 a sez 16 24,88 * 16	398,08		
		500	500,00		
		200	200,00		
		Totale metro cubo	3.794,61	2,82	10.700,800
		008 - Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti			
		Articolo: 001 - fino alla profondità di m 1,50			
		per marciapiede su via vittorio veneto 260 * 2,5 * 0,29	188,50		
		per cordolo barriere antirumore sul tratto del 1° lotto 75 * 0,6 * 0,6	27,00		
		allungamento rampa scatolare 43 * 4,2 * 1,5	270,90		
		220	220,00		
		200	200,00		
		Totale metro cubo	906,40	4,18	3.788,752
		Scavo a sezione trapezoidale per realizzazione di canalette 125/50 eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualunque consistenza. Sono esclusi la movimentazione, il carico, lo scarico, i trasporti a pubblica discarica del materiale di risulta con relativo onere di scarico ed ogni altro onere e lavorazione.			
		A RIPORTARE Euro			248.314,014

PERIZIA DI VARIANTE VARIATA DISTRIBUZIONE DI SPESA E SUPPLETIVA n° 2

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			248.314,014
		Per fossetto smaltimento acque a sez. trapezoidale 70/40 ((214+60+74+148)) * 0,7	347,20		
		Totale metro cubo	347,20	5,40	1.874,880
7	5 (2.40.21.20)	Abbattimento alberi d'alto fusto eseguito con qualsiasi mezzo, in strada notevolmente trafficata, compreso sradicamento di ceppaie e radici e livellamento del terreno; il prezzo comprende il nolo di tutte le attrezzature e automezzi per dare il lavoro finito e compiuto a regola d'arte, nel rispetto di tutte le norme di sicurezza. E' altresì compreso nel prezzo il carico, il trasporto a discarica dei materiali di risulta (tronchi, ramaglie, fogliame, ceppaie).			
		17	17,00		
		Totale cadauno	17,00	249,05	4.233,850
8	6 (TOS15_01.A03.001)	DEMOLIZIONI: eseguite con qualsiasi mezzo ad esclusione delle mine, compresi gli oneri per le opere provvisorie quali le puntellature, i ponti di servizio anche esterni fino ad un'altezza di m 2,00 e quant'altro necessario ad effettuare la demolizione a regola d'arte, compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere e/o il carico, trasporto e scarico alle discariche autorizzate del materiale inutilizzabile. Sono esclusi gli eventuali oneri di conferimento a discarica, compresi quelli a discariche speciali. 001 - Demolizione totale o parziale di fabbricati Articolo: 002 - con struttura portante in c.a., eseguita con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione di altezza			
		Muro Ricceri 43 * 0,30 * 2	25,80		
		Totale metro cubo	25,80	15,23	392,934
9	7 (TOS15_04.A07.002)	TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI: Carico, trasporto e scarico con qualunque mezzo meccanico dei materiali terrosi giacenti in cantiere, da rilevato e rinterro o di risulta, anche se bagnati, nell'ambito del cantiere (movimentazione) e trasporto a discarica autorizzata, esclusi gli oneri disposti dalla P.A.. 002 - Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere 001 - eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere			
		15597,61 * 0,3 188,50	4.679,28 188,50		
		A RIPORTARE Euro			254.815,678

PERIZIA DI VARIANTE VARIATA DISTRIBUZIONE DI SPESA E SUPPLETIVA n° 2

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
10	10 (2.5.1.30)	RIPORTO Euro			254.815,678
		347,20	347,20		
		25,80	25,80		
		27	27,00		
		3094,61	3.094,61		
		allungamento rampa scatolare 43,00 * 4,20 * 1,50	270,90		
		700	700,00		
		Totale metro cubo	9.333,29	3,10	28.933,199
		Rimozione di Recinzioni di qualsiasi tipo compreso i sostegni e relative basi, rete filo spinato,ecc...; accatastamento del materiale di risulta al piano di carico, nonche' il taglio degli arbusti o rami a ridosso della recinzione stessa. Compreso carico e trasporto a discarica autorizzata. Il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte			
		recinzione sopra muro ricceri 35	35,00		
11	11 (TOS15_05.A03.001)	confine garugleri 30+30	60,00		
		Totale metro	95,00	5,06	480,700
		Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a Discarica Autorizzata o in aree indicate dal Progetto.			
		001 - spinta fino alla profondità massima di 10 cm			
		svincolo fabbiolle 100 * 4	400,00		
		svincolo vittoria veneto 50 * 6,50	325,00		
		da ingresso banca fino alla prop. ricceri 150 * 5	750,00		
		per riprese e raccordi di asfalto 1 lotto 400	400,00		
		1080	1.080,00		
		Totale metro quad	2.955,00	2,96	8.746,800
12	12 (TOS15_04.A05.005)	005 - Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei			
		002 - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione			
		15597,61	15.597,61		
		Totale metro quad	15.597,61	0,75	11.698,208
13	13 (TOS15_16.E03.001)	001 - Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato di poliestere (PET) , inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte			
		008 - di resistenza a trazione (L/T) .25kN/m (UNI EN ISO 10319), in rotolo.			
		A RIPORTARE Euro			304.674,585

PERIZIA DI VARIANTE VARIATA DISTRIBUZIONE DI SPESA E SUPPLETIVA n° 2

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
14	15 (TOS15_04.A05.007)	RIPORTO Euro			304.674,585
		9948,34	9.948,34		
		100	100,00		
		200	200,00		
		Totale metro quad	10.248,34	5,32	54.521,169
15	16 (2.5.70.1)	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli 001 - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Escluso il materiale.			
		terre 3094,61	3.094,61		
		inerte riciclato pezzatura 0/80 21473,74	21.473,74		
		inerte riciclato pezzatura 40/70 2910,22	2.910,22		
		inerte riciclato pezzatura 15/35 534,35	534,35		
		-275	-275,00		
		200	200,00		
		Totale metro cubo	27.937,92	3,69	103.090,925
16	17 (2.5.95.15)	Drenaggio con pietrame, anche a tergo delle murature, compresa la fornitura dei materiali, la sistemazione in opera viva, eventuali ponteggi ed ogni altra attrezzatura ed onere			
		svincolo fabbiolle 16 * 0,50 * 2,00	16,00		
		12,5 * 0,50 * 1,75	10,94		
		41,00 * 0,5 * 4,00	82,00		
		allungamento rampa scatolare 43*2,85/2*0,5*2	61,28		
		Totale metro cubo	170,22	34,28	5.835,142
		Rilevato in terra rinforzata con polimeri in fibre di poliestere (PET) ad elevato modulo. Realizzazione terra rinforzata per strutture di sostegno con carico in sommità fino a 45 kPa a paramento esterno inclinato (60-65 gradi ca.) rinverdito, armato mediante manufatti costituiti da polimeri in fibre di poliestere (PET) ad elevato modulo detti "geogriglie" aventi resistenza a trazione a breve termine dovrà essere non inferiore a 55kN/m nella direzione longitudinale e a 30 kN/m nella direzione trasversale, cui dovrà corrispondere un allungamento non superiore al 12,5 % nella direzione longitudinale (ISO 10319), (la tensione caratteristica comprendente l'effetto di creep per una vita utile di 120 anni, non dovrà essere inferiore a 48 kN/m ed il fattore di sicurezza per estrapolazione e manifattura della geogriglia non dovrà essere superiore a 1,10), ottenuto mediante la formazione di strati successivi con sequenze ripetitive di posa di geogriglia, stesa e A RIPORTARE Euro			468.121,821

PERIZIA DI VARIANTE VARIATA DISTRIBUZIONE DI SPESA E SUPPLETIVA n° 2

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro compattamento del materiale in cordoli sovrapposti ognuno di altezza non superiore di 30 cm., risolto del paramento di testa per l'ancoraggio alla geogriglia successiva. La struttura e' costituita, dall'esterno all'interno, da casseri a perdere di guida, di appoggio e di contenimento del terreno, collegati tra loro, in rete elettrosaldada di acciaio FeB 44 K, diametro 8 mm e maglia 20x20 cm, con tiranti di irrigidimento, dalle geogriglie di rinforzo suddette stese sul terreno (e ad esso ancorate con picchetti ad "U") orizzontalmente per profondita' relative all'altezza della struttura, risvoltate in facciata per 0,66 m ca. e superiormente per 2,00 m ca. e da biostuoia antierosione in paglia e cocco che rivesta la geogriglia di facciata (0,66 m ca.); compreso nel prezzo la lavorazione, per strati compattati di spessore non inferiore a 30 cm, di terreno idoneo avente densita' (gamma) uguale a 2 t/mc e angolo di attrito (fi) uguale a 30 gradi, ma esclusa la sua fornitura o l'eventuale correzione granulometrica eventualmente necessaria per l'uso del terreno in sito; sono inoltre esclusi gli scavi, gli sbancamenti, la preparazione del piano di fondazione e la creazione di trincee o strati drenanti di base; misurato in proiezione verticale del fronte, compreso l' apporto di terreno vegetale per uno spessore di cm 30 sul paramento inclinato e l'idrosemina con idonea miscela di acqua e sementi in ragione di 45 g/mq di essenze erboreeb selezionate sul parametro stesso, il trasporto, cali e/o sollevamenti e movimentazioni; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte da sez 4 a sez 5 28 * ((9,7+9,8)/2) da sez 5 a sez 6 25 * ((9,8+7,3)/2) svincolo fabbiolle 55 30 Totale metro quad	273,00 213,75 55,00 30,00 571,75	152,36	468.121,821
17	18 (TOS15_PR.P01.003)	Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali dovranno essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti. Dovranno essere costituiti da elementi non gelivi, privi di parti friabili e polverulente o scistose; non dovranno contenere gesso e solfati 003 - Materiale proveniente da impianti di recupero 001 - Granulato 00/80 1 mc. = 1,5 tonn. da sez 1 a sez 2 15 * ((0,00+7,84)/2) da sez 2 a sez 3 12,78 * ((7,84+9,75)/2) da sez 3 a sez 4 23,14 * ((9,75+17,24)/2) A RIPORTARE Euro	58,80 112,46 312,39		555.233,651

PERIZIA DI VARIANTE VARIATA DISTRIBUZIONE DI SPESA E SUPPLETIVA n° 2

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro			555.233,651
		da sez 4 a sez 5 23,14 * ((17,24+17,10)/2)	397,31		
		da sez 5 a sez 6 25,45 * ((17,10+17,10)/2)	435,20		
		da sez 6 a sez 7 25,45 * ((17,10+10,79)/2)	355,03		
		da sez 7 a sez 8 25,45 * ((10,79+11,92)/2)	289,11		
		da sez 8 a sez 9 25,45 * ((11,92+10,26)/2)	282,24		
		da sez 9 a sez 10 25,45 * ((10,26+14,54)/2)	315,58		
		da sez 10 a sez 11 24,88 * ((14,54+17,10)/2)	393,60		
		da sez 11 a sez 12 24,88 * ((17,10+17,10)/2)	425,45		
		da sez 12 a sez 13 24,88 * ((17,10+17,10)/2)	425,45		
		da sez 13 a sez 14 24,88 * ((17,10+17,10)/2)	425,45		
		da sez 14 a sez 15 24,88 * ((17,10+17,10)/2)	425,45		
		da sez 15 a sez 16 24,88 * ((17,10+17,10)/2)	425,45		
		da sez 16 a sez 17 20,95 * ((17,10+17,10)/2)	358,25		
		da sez 17 a sez 18 20,95 * ((17,10+17,10)/2)	358,25		
		da sez 18 a sez 19 20,95 * ((17,10+17,10)/2)	358,25		
		da sez 19 a sez 20 20,95 * ((17,10+17,10)/2)	358,25		
		da sez 20 a sez 21 21,12 * ((17,10+24,55)/2)	439,93		
		da sez 21 a sez 22 21,12 * ((24,55+7,55)/2)	338,98		
		da sez 22 a sez 23 21,12 * ((7,55+0,00)/2)	79,83		
		svincolo fabbiolle 25 * 9 * 0,6	135,00		
		area di cantiere 80 * 30 * 0,30	720,00		
		strato di base 540 * 9,5 * 0,40	2.052,00		
		da sez 3 a sez 4 23,14 * (((0,00+39,30)/2))	454,70		
		da sez 4 a sez 5 23,14 * (((39,30+65,15)/2))	1.208,60		
		da sez 5 a sez 6 25,45 * (((65,15+23,79)/2))	1.131,76		
		da sez 6 a sez 7 25,45 * (((23,79+7,13)/2))	393,46		
		da sez 7 a sez 8 25,45 * (((7,13+7,97)/2))	192,15		
		da sez 8 a sez 9 25,45 * (((7,97+7,38)/2))	195,46		
		da sez 9 a sez 10 25,45 * (((7,38+13,85)/2))	270,28		
		da sez 10 a sez 11 24,88 * (((13,85+33,67)/2))	591,15		
		da sez 11 a sez 12 24,88 * (((33,67+73,02)/2))	1.327,35		
		da sez 12 a sez 13 24,88 * (((73,02+65,00)/2))	1.716,97		
		da sez 13 a sez 14 24,88 * (((65,00+79,73)/2))	1.800,57		
		da sez 14 a sez 15 24,88 * (((79,73+68,25)/2))	1.840,87		
		da sez 15 a sez 16 24,88 * (((68,25+36,89)/2))	1.307,94		
		da sez 16 a sez 17 20,95 * (((36,89+33,96)/2))	742,26		
		da sez 17 a sez 18 20,95 * (((33,96+29,76)/2))	667,47		
		da sez 18 a sez 19 20,95 * (((29,76+24,23)/2))	565,65		
		da sez 19 a sez 20 20,95 * (((24,23+22,13)/2))	485,62		
		da sez 20 a sez 21 21,12 * (((22,13+8,36)/2))	322,08		
		da sez 21 a sez 22 21,12 * (((8,36+6,37)/2))	155,65		
		da sez 22 a sez 23 21,12 * (((6,37+0,50)/2))	72,65		
		450 * 20 * 0,10	900,00		
		-3094,61	-3.094,61		
		escluso strato di base -2052	-2.052,00		
		320	320,00		
		200	200,00		
		Totale metro cubo	21.993,74	13,32	292.956,617
18	19 (TOS15_PR.P01.003)	Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei A RIPORTARE Euro			848.190,268

PERIZIA DI VARIANTE VARIATA DISTRIBUZIONE DI SPESA E SUPPLETIVA n° 2

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro			848.190,268
		componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali dovranno essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti. Dovranno essere costituiti da elementi non gelivi, privi di parti friabili e polverulente o scistose; non dovranno contenere gesso e solfati 003 - Materiale proveniente da impianti di recupero 002 - Granulato 40/70 1 mc. = 1,65 tonn.			
		da sez. 1 a sez. 2 15 * ((9,76+10,4)/2) * 0,40	60,48		
		da sez. 2 a sez. 3 12,78 * ((10,4+18,88)/2) * 0,40	74,84		
		da sez. 3 a sez. 4 23,14 * ((18,88+9,50)/2) * 0,40	131,34		
		da sez. 4 a sez. 5 23,14 * ((10,50+10,50)/2) * 0,40	97,19		
		da sez. 5 a sez. 6 25,45 * ((10,50+10,50)/2) * 0,40	106,89		
		da sez. 6 a sez. 7 25,45 * ((10,50+10,50)/2) * 0,4	106,89		
		da sez. 7 a sez. 8 25,45 * ((10,50+10,50)/2) * 0,4	106,89		
		da sez. 8 a sez. 9 25,45 * ((10,50+10,50)/2) * 0,4	106,89		
		da sez. 9 a sez. 10 25,45 * ((10,50+10,50)/2) * 0,40	106,89		
		da sez. 10 a sez. 11 24,88 * ((10,50+10,50)/2) * ,4	104,50		
		da sez. 11 a sez. 12 24,88 * ((10,50+10,50)/2) * 0,4	104,50		
		da sez. 12 a sez. 13 24,88 * ((10,50+10,50)/2) * 0,4	104,50		
		da sez. 13 a sez. 14 24,88 * ((10,50+10,50)/2) * 0,4	104,50		
		da sez. 14 a sez. 15 24,88 * ((10,50+10,50)/2) * 0,4	104,50		
		da sez. 15 a sez. 16 24,88 * ((10,50+10,50)/2) * 0,40	104,50		
		da sez. 16 a sez. 17 20,95 * ((10,50+10,50)/2) * 0,40	87,99		
		da sez. 17 a sez. 18 20,95 * ((10,50+10,50)/2) * 0,40	87,99		
		da sez. 18 a sez. 19 20,95 * ((9,50+10,9)/2) * 0,40	85,48		
		da sez. 19 a sez. 20 20,95 * ((10,9+12,29)/2) * 0,40	97,21		
		da sez. 20 a sez. 21 21,12 * ((12,29+25,45)/2) * 0,40	159,41		
		da sez. 21 a sez. 22 21,12 * ((25,45+11,50)/2) * 0,40	156,12		
		da sez. 22 a sez. 23 21,12 * ((11,50+15,59)/2) * 0,40	114,47		
		da sez. 23 a sez. 24 21,12 * ((15,59+14,98)/2) * 0,40	129,17		
		da sez. 24 a sez. 25 21,12 * ((14,98+0,00)/2) * 0,40	63,28		
		svincolo fabbiolle 25 * 4 * 0,5	50,00		
		50 * 9 * 0,5	225,00		
		svincolo vittorio veneto 20 * 7 * 0,4	56,00		
		13 * 5 * 0,4	26,00		
		per marciapiede su via vittorio veneto 260 * 1,2 * 0,15	46,80		
		-275	-275,00		
		40	40,00		
		Totale metro cubo	2.675,22	15,02	40.181,804
19	20 (TOS15_PR.P01.003)	Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in A RIPORTARE Euro			888.372,072

PERIZIA DI VARIANTE VARIATA DISTRIBUZIONE DI SPESA E SUPPLETIVA n° 2

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro			888.372,072
		opera. Tutti i materiali dovranno essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti. Dovranno essere costituiti da elementi non gelivi, privi di parti friabili e polverulente o scistose; non dovranno contenere gesso e solfati 003 - Materiale proveniente da impianti di recupero 005 - Stabilizzato 15/35 1 mc. = 1,8 tonn.			
		da sez. 1 a sez. 2 $15 * ((9,76+10,4)/2) * 0,08$	12,10		
		da sez. 2 a sez. 3 $12,78 * ((10,4+18,88)/2) * 0,08$	14,97		
		da sez. 3 a sez. 4 $23,14 * ((18,88+9,50)/2) * 0,08$	26,27		
		da sez. 4 a sez. 5 $23,14 * ((9,5+9,5)/2) * 0,08$	17,59		
		da sez. 5 a sez. 6 $25,45 * ((9,5+9,5)/2) * 0,08$	19,34		
		da sez. 6 a sez. 7 $25,45 * ((9,5+9,5)/2) * 0,08$	19,34		
		da sez. 7 a sez. 8 $25,45 * ((9,5+9,5)/2) * 0,08$	19,34		
		da sez. 8 a sez. 9 $25,45 * ((9,5+9,5)/2) * 0,08$	19,34		
		da sez. 9 a sez. 10 $25,45 * ((9,5+9,5)/2) * 0,08$	19,34		
		da sez. 10 a sez. 11 $24,88 * ((9,5+9,5)/2) * 0,08$	18,91		
		da sez. 11 a sez. 12 $24,88 * ((9,5+9,5)/2) * 0,08$	18,91		
		da sez. 12 a sez. 13 $24,88 * ((9,5+9,5)/2) * 0,08$	18,91		
		da sez. 13 a sez. 14 $24,88 * ((9,5+9,5)/2) * 0,08$	18,91		
		da sez. 14 a sez. 15 $24,88 * ((9,5+9,5)/2) * 0,08$	18,91		
		da sez. 15 a sez. 16 $24,88 * ((9,5+9,5)/2) * 0,08$	18,91		
		da sez. 16 a sez. 17 $20,95 * ((9,5+9,5)/2) * 0,08$	15,92		
		da sez. 17 a sez. 18 $20,95 * ((9,5+9,5)/2) * 0,08$	15,92		
		da sez. 18 a sez. 19 $20,95 * ((9,5+10,9)/2) * 0,08$	17,10		
		da sez. 19 a sez. 20 $20,95 * ((10,9+12,29)/2) * 0,08$	19,44		
		da sez. 20 a sez. 21 $21,12 * ((12,29+25,45)/2) * 0,08$	31,88		
		da sez. 21 a sez. 22 $21,12 * ((25,45+11,5)/2) * 0,08$	31,22		
		da sez. 22 a sez. 23 $21,12 * ((11,5+15,59)/2) * 0,08$	22,89		
		da sez. 23 a sez. 24 $21,12 * ((15,59+14,98)/2) * 0,08$	25,83		
		da sez. 24 a sez. 25 $21,12 * ((14,98+0,00)/2) * 0,08$	12,66		
		svincolo fabbiolle $25 * 4 * 0,08$	8,00		
		$50 * 9 * 0,08$	36,00		
		svincolo vittoria veneto $20 * 7 * 0,08$	11,20		
		$13 * 5 * 0,08$	5,20		
		8	8,00		
		Totale metro cubo	542,35	14,83	8.043,051
20	21 (TOS15_04.E02.001)	001 - Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto 001 - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm			
		da sez. 1 a sez. 2 $15 * 9,5$	142,50		
		da sez. 2 a sez. 3 $12,78 * 9,5$	121,41		
		da sez. 3 a sez. 4 $23,14 * 9,5$	219,83		
		A RIPORTARE Euro			896.415,123

PERIZIA DI VARIANTE VARIATA DISTRIBUZIONE DI SPESA E SUPPLETIVA n° 2

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		UNITARIO	
		RIPORTO Euro			896.415,123
		da sez. 4 a sez. 5 23,14 * 9,5	219,83		
		da sez. 5 a sez. 6 25,45 * 9,5	241,78		
		da sez. 6 a sez. 7 25,45 * 9,5	241,78		
		da sez. 7 a sez. 8 25,45 * 9,5	241,78		
		da sez. 8 a sez. 9 25,45 * 9,5	241,78		
		da sez. 9 a sez. 10 25,45 * 9,5	241,78		
		da sez. 10 a sez. 11 24,88 * 9,5	236,36		
		da sez. 11 a sez. 12 24,88 * 9,5	236,36		
		da sez. 12 a sez. 13 24,88 * 9,5	236,36		
		da sez. 13 a sez. 14 24,88 * 9,5	236,36		
		da sez. 14 a sez. 15 24,88 * 9,5	236,36		
		da sez. 15 a sez. 16 24,88 * 9,5	236,36		
		da sez. 16 a sez. 17 20,95 * 9,5	199,03		
		da sez. 17 a sez. 18 20,95 * 9,5	199,03		
		da sez. 18 a sez. 19 20,95 * 9,5	199,03		
		da sez. 19 a sez. 20 20,95 * 11,9	249,31		
		da sez. 20 a sez. 21 21,12 * 13,3	280,90		
		da sez. 21 a sez. 22 21,12 * 37	781,44		
		da sez. 22 a sez. 23 21,12 * 23,3	492,10		
		da sez. 23 a sez. 24 21,12 * 16	337,92		
		da sez. 24 a sez. 25 21,12 * 9,5	200,64		
		svincolo fabbiolle 25 * 4	100,00		
		50 * 9	450,00		
		varie pezzature 50	50,00		
		-6870,03	-6.870,03		
		Totale metro quad	0,00	14,86	0,000
21	22 (TOS15_04.E02.002)	002 - Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto 001 - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm			
		da sez. 1 a sez. 2 15 * 9,5	142,50		
		da sez. 2 a sez. 3 12,78 * 9,5	121,41		
		da sez. 3 a sez. 4 23,14 * 9,5	219,83		
		da sez. 4 a sez. 5 23,14 * 9,5	219,83		
		da sez. 5 a sez. 6 25,45 * 9,5	241,78		
		da sez. 6 a sez. 7 25,45 * 9,5	241,78		
		da sez. 7 a sez. 8 25,45 * 9,5	241,78		
		da sez. 8 a sez. 9 25,45 * 9,5	241,78		
		da sez. 9 a sez. 10 25,45 * 9,5	241,78		
		da sez. 10 a sez. 11 24,88 * 9,5	236,36		
		da sez. 11 a sez. 12 24,88 * 9,5	236,36		
		da sez. 12 a sez. 13 24,88 * 9,5	236,36		
		da sez. 13 a sez. 14 24,88 * 9,5	236,36		
		da sez. 14 a sez. 15 24,88 * 9,5	236,36		
		da sez. 15 a sez. 16 24,88 * 9,5	236,36		
		da sez. 16 a sez. 17 20,95 * 9,5	199,03		
		da sez. 17 a sez. 18 20,95 * 9,5	199,03		
		da sez. 18 a sez. 19 20,95 * 9,5	199,03		
		da sez. 19 a sez. 20 20,95 * 11,90	249,31		
		da sez. 20 a sez. 21 21,12 * 13,3	280,90		
		A RIPORTARE Euro			896.415,123

PERIZIA DI VARIANTE VARIATA DISTRIBUZIONE DI SPESA E SUPPLETIVA n° 2

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
22	23 (TOS15_04.E02.003)	RIPORTO Euro			896.415,123
		da sez. 21 a sez. 22 21,12 * 37	781,44		
		da sez. 22 a sez. 23 21,12 * 23,3	492,10		
		da sez. 23 a sez. 24 21,12 * 16	337,92		
		da sez. 24 a sez. 25 21,12 * 9,5	200,64		
		svincolo fabbiolle 25 * 4	100,00		
		50 * 9	450,00		
		varie pezzature 50	50,00		
		-6870,03	-6.870,03		
		Totale metro quad	0,00	10,55	0,000
		003 - Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto			
		003 - con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm			
		da sez. 6 a sez. 7 25,45 * 9,5	241,78		
		da sez. 7 a sez. 8 25,45 * 9,5	241,78		
		da sez. 8 a sez. 9 25,45 * 9,5	241,78		
		da sez. 9 a sez. 10 25,45 * 9,5	241,78		
		da sez. 10 a sez. 11 24,88 * 9,5	236,36		
		da sez. 11 a sez. 12 24,88 * 9,5	236,36		
		da sez. 12 a sez. 13 24,88 * 9,5	236,36		
		da sez. 13 a sez. 14 24,88 * 9,5	236,36		
		da sez. 14 a sez. 15 24,88 * 9,5	236,36		
		da sez. 15 a sez. 16 24,88 * 9,5	236,36		
		da sez. 16 a sez. 17 20,95 * 9,5	199,03		
		da sez. 17 a sez. 18 20,95 * 9,5	199,03		
		da sez. 18 a sez. 19 20,95 * 9,5	199,03		
		da sez. 19 a sez. 20 20,95 * 11,9	249,31		
		da sez. 20 a sez. 21 21,12 * 13,3	280,90		
		da sez. 21 a sez. 22 21,12 * 37	781,44		
		da sez. 22 a sez. 23 21,12 * 23,3	492,10		
		da sez. 23 a sez. 24 21,12 * 16	337,92		
		da sez. 24 a sez. 25 21,12 * 9,5	200,64		
		svincolo fabbiolle 25 * 4	100,00		
		50 * 9	450,00		
		varie pezzature 50	50,00		
		da ingresso banca fino alla prop. ricceri 150 * 5	750,00		
		aiuola via vittorio veneto 80	80,00		
		per riprese asfalto lotto 1 400	400,00		
		Totale metro quad	7.154,68	6,40	45.789,952
23	24 (TOS15_04.E02.008)	008 - Tappeto usura fonoassorbente composto da conglomerato con aggregati basaltici e bitume ad alta modifica con polimeri elastomerici, rapporto A RIPORTARE Euro			942.205,075

PERIZIA DI VARIANTE VARIATA DISTRIBUZIONE DI SPESA E SUPPLETIVA n° 2

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro			942.205,075
		filler bitume 1; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto 001 - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/8 mm, sp. compresso 4 cm			
		da sez. 1 a sez. 2 15 * 9,50	142,50		
		da sez. 2 a sez. 3 12,78 * 9,50	121,41		
		da sez. 3 a sez. 4 23,14 * 9,50	219,83		
		da sez. 4 a sez. 5 23,14 * 9,50	219,83		
		da sez. 5 a sez. 6 25,45 * 9,50	241,78		
		300	300,00		
		Totale metro quad	1.245,35	8,22	10.236,777
24	25 (TOS15_01.B04.003)	CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato. Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto delle prescrizioni di progetto. Il costruttore prima dell'inizio dell'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. 003 - getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali 001 - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3			
		muro svincolo fabbiolle (16+12,5) * 1,5 * 0,1	4,28		
		scatolare 22 * 4,20 * 0,1	9,24		
		allungamento rampa scatolare 43 * 3,60 * 0,10	15,48		
		rinfianco tombini 110	110,00		
		Totale metro cubo	139,00	95,48	13.271,720
25	26 (TOS15_01.B04.005)	CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da A RIPORTARE Euro			965.713,572

PERIZIA DI VARIANTE VARIATA DISTRIBUZIONE DI SPESA E SUPPLETIVA n° 2

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro un organismo terzo indipendente autorizzato. Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto delle prescrizioni di progetto. Il costruttore prima dell'inizio dell'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. 005 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto 006 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4 svincolo fabbiolle 16 * 1,45 * 0,25 5,80 16 * 2,00 * 0,25 8,00 rimpello berlinese 33 * 0,8 * 0,2 5,28 trave di correa 41 * 0,50 * 0,40 8,20 muro sopra berlinese 41 * 0,25 * 3,12 31,98 muretto 41 * 0,2 * 0,3 2,46 12,5 * 1,45 * 0,25 4,53 12,50 * 1,75 * 0,25 5,47 scatolare 22 * 4,20 * 0,4 36,96 22 * 3,8 * 0,4 33,44 22 * 3 * 0,4 26,40 22 * 3 * 0,4 26,40 cordolo per barriere antirumore tratto del 1° lotto 75 * 0,80 * 0,50 30,00 cordolo sostegno rivestimento in pietra 69,5 * 0,25 * 0,25 4,34 allungamento rampa scatolare 43 * 3,60 * 0,30 46,44 (30*2,85/2*0,30*2)+15 40,65 modifica parete di sostegno su micropali (110-31,98-8,2) 69,82 Totale metro cubo 386,17			965.713,572
26	27 (TOS15_01.B02.002)	CASSEFORME: per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all'intradosso del cassero (per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive), compreso i sostegni, i puntelli, i cunei per il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, gli sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. 002 - Casseforme di legno. 002 - per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri svincolo fabbiolle 2 * 41 * 4,5 369,00 A RIPORTARE Euro		114,90	44.370,933
					1.010.084,505

PERIZIA DI VARIANTE VARIATA DISTRIBUZIONE DI SPESA E SUPPLETIVA n° 2

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro			1.010.084,505
		2 * 16 * 2	64,00		
		2 * 12,5 * 1,75	43,75		
		scatolare 2 * 22 * 3	132,00		
		4 * 22 * 3,4	299,20		
		chiusure 2 * (3,4+3,4+3) * 0,4	7,84		
		(1,75+2,00) * 0,30	1,13		
		cordolo di sostegno per rivestimento in pietra 69,5 * (0,25+0,25)	34,75		
		allungamento rampa scatolare (2,85*30/2*4)+10+ 30	211,00		
		modifica parete di sostegno su micropali (4,9*41*2) -20,5-369	12,30		
		Totale metro quad	1.174,97	28,66	33.674,640
27	28 (TOS15_04.B03.001)	ACCIAIO per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica per strutture nell'ambito di nuove costruzioni stradali, tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 14/01/2008, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. 001 - Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, secondo le norme UNI in vigore. 001 - Barre presagomate ad aderenza migliorata da Ø 6 mm a 26 mm			
		111 * 154,74	17.176,14		
		trave di correa e muro soprastante 144 * 40,18	5.785,92		
		cordolo per barriere antirumore tratto del 1° lotto 85 * 30	2.550,00		
		cordolo per sostegno rivestimento in pietrame 85 * 4,34	368,90		
		rete elettrosaldata per misto cementato scatolare 2 * 9,50 * 2,5 * 4,10	194,75		
		allungamento rampa scatolare 100 * ((46,44+ 40,65))	8.709,00		
		modifica parete di sostegno su micropali (150*110)- 5785,92	10.714,08		
		Totale kilogrammi	45.498,79	1,74	79.167,895
28	29 (TOS15_14.R04.001)	001 - Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro 005 - per diametro esterno pari a 200-219 mm TOS15_14.R04.001.005 010 - Armatura metallica per micropali 001 - in tubi di acciaio S 355, congiunti a mezzo A RIPORTARE Euro			1.122.927,040

PERIZIA DI VARIANTE VARIATA DISTRIBUZIONE DI SPESA E SUPPLETIVA n° 2

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
29	32 (TOS15_05.A03.007)	RIPORTO Euro			1.122.927,040
		saldatura o manicotto filettato dim. 139,7x8,8 mm TOS15_14.R04.010.001 - 28,41 kg al ml			
		(41/0,5) * 10,40	852,80		
		-852,80	-852,80		
		Totale metro	0,00	88,09	0,000
30	33 (TOS15_01.E05.001)	017 - Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompresso, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione			
		001 - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm TOS15_04.E06.017			
		007 - Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a Discarica Autorizzata e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m.			
		001 - fino a 25 cm di larghezza TOS15_05.A03.007.001			
		su via vittorio veneto 260	260,00		
31	34 (2.5.50.25)	Totale metro	260,00	23,12	6.011,200
		002 - Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regola, con rete elettrosaldata in acciaio B450C, maglia 10x10; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte comprensivo di eventuale pompa o betonpompa.			
		003 - con rete Ø 8			
		001 - Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regola; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte			
		002 - per ogni cm in più oltre ai 5 cm			
31	34 (2.5.50.25)	marciapiede su via vittorio veneto 260 * 1,2	312,00		
		22 * 1,50	33,00		
		rampa scatolare 43 * 3	129,00		
		Totale metro quad	474,00	40,62	19.253,880
		Rivestimento con bozze di pietra dello spessore da 6 a 15 cm murate a malta cementizia a ql. 3,00 di cemento tipo 425 ogni mc di sabbia, compreso il compenso per la formazione del sottostante vaggiolo di sostegno in cls, gli eventuali ponteggi e impalcatura e quant'altro occorra per dare l'opera			
31	34 (2.5.50.25)	A RIPORTARE Euro			1.148.192,120

PERIZIA DI VARIANTE VARIATA DISTRIBUZIONE DI SPESA E SUPPLETIVA n° 2

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
32	35 (2.5.90.96)	RIPORTO Euro			1.148.192,120
		finita a perfetta regola d'arte compresi gli oneri per la faccia a vista			
		rivestimento berlinese via di fabbiolle 46 * 4,2	193,20		
		16 * 1,5	24,00		
		15 * 2	30,00		
		15 * 0,8	12,00		
		Totale metro quad	259,20	116,03	30.074,976
		Fornitura e posa in opera di lastre da esterno per marciapiede dim. 40x60 sp. 4 cm lavorata come quella esistente per realizzazione di pavimentazione di marciapiede lungo via Vittorio Veneto. Nel titolo sono compresi e compensati gli oneri per la muratura a cemento, stuccatura e pulizia dei giunti			
		marciapiede su via vittorio veneto 260 * 1,2	312,00		
		Totale metro quad	312,00	108,54	33.864,480
33	36 (2.5.50.32)	Cimasa in cotto tipo Impruneta. Il materiale, delle dimensioni b=30-40-50 cm spessore min.3,0 cm onde assicurare la funzione di gocciolatoio, dovrà avere elevate caratteristiche di antigelività. Il fissaggio dovrà evvenire tramite mastici e/o resine ad alta tenacità, previa mano di aggrappanti da applicare sia alla testa del muro che ai singoli elementi del cotto. L'aderenza da assicurare tra muro e rivestimento non dovrà essere inferiore a 0,40 kg/cmq e mantenere inalterata nel tempo qualsiasi onere per dare il lavoro compiuto e a regola d'arte			
		cimasa berlinese via di fabbiolle 46+15+14+13,33	88,33		
		Totale metro	88,33	28,28	2.497,972
34	(TOS15_04.E06.017)	017 - Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompresso, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione			
		001 - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm			
		in prossimità dell'incrocio con via vittorio veneto 30	30,00		
		su via vittorio veneto 260	260,00		
		aiuola e marciapiede incrocio via vittorio veneto 23+22	45,00		
		Totale metro	335,00	17,25	5.778,750
35	38	Fornitura e posa in opera di Cordolo sormontabile A RIPORTARE Euro			1.220.408,298

PERIZIA DI VARIANTE VARIATA DISTRIBUZIONE DI SPESA E SUPPLETIVA n° 2

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
36	(2.5.90.15)	RIPORTO Euro			1.220.408,298
		prefabbricato alla francese (per rotatorie) mt 1,00x6/12x25 in calcestruzzo a ql. 5,00 a mc. di cemento rck 425 vibrato in pezzi dritti o curvi compreso scavo, sottofondo con cls. spessore cm. 20, pezzi speciali e stuccatura di giunti con malta a ql. 3,00 di cemento rck. 325 al mt			
		14+14+5+15+25+25	98,00		
		Totale metro	98,00	26,97	2.643,060
37	(2.5.90.16)	Fornitura a piè d'opera di cordonato, in pietra Macigno, di qualsiasi qualità tipo e dimensione avente caratteristiche non inferiori a: resistenza cubica alla compressione Kg./cmq. 800, coefficiente di abrasione max. 3,30 mm., LARGO CM. 15, ALTO non meno di CM. 25, o a becco di civetta, lavorato alla subbia sulle facce in vista con nastrino di rigiro allo scalpello largo cm. 1, in elementi dritti o curvi lunghi non meno di metri 1,00. Per ogni metro lineare.			
		1.10.60.75			
		010 - Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5			
		001 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)			
38	(2.5.60.3)	TOS15_04.E06.010.001			
		25+25+15	65,00		
		Totale metro	65,00	60,42	3.927,300
39	(2.5.85.15)	Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa sferoidale compreso la muratura e ogni altro onere per rendere il lavoro compiuto a regola d'arte.			
		griglie in ghisa quadrate dim. esterne 120x120 per alberature su via vittorio veneto 25 * 115	2.875,00		
		Totale kilogrammi	2.875,00	2,41	6.928,750
40	(2.5.60.3)	Formazione di Tombini in tubo circolare di calcestruzzo vibrato per diametri interni 50 cm posto su culla continua con spessore non inferiore a 10 cm in calcestruzzo Rck 150, esclusa eventuale armatura metallica da valutarsi a parte, sigillatura dei giunti con malta di 350 kg di cemento R 325, escluso scavo e rinterro; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte			
		20+20+40+30	110,00		
		A RIPORTARE Euro			
					1.233.907,408

PERIZIA DI VARIANTE VARIATA DISTRIBUZIONE DI SPESA E SUPPLETIVA n° 2

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro			1.233.907,408
		Totale metro	110,00	48,95	5.384,500
39	42 (2.5.60.6)	Formazione di Tombini in tubo circolare di calcestruzzo vibrato per diametri interni 100 cm posto su culla continua con spessore non inferiore a 10 cm in calcestruzzo Rck 150, esclusa eventuale armatura metallica da valutarsi a parte, sigillatura dei giunti con malta di 350 kg di cemento R 325, escluso scavo e rinterro; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte			
		25+30+30 -25	85,00 -25,00		
		Totale metro	60,00	101,62	6.097,200
40	43 (TOS15_01.F06.010)	010 - Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempia con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. 003 - pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm			
		6 4,00	6,00 4,00		
		Totale cadauno	10,00	86,81	868,100
41	44 (TOS15_04.F06.023)	023 - Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro 004 - dim. interne 106x106xh95 cm			
		6 per predisposizione impianto semaforico via di Fabbiole 4	6,00 4,00		
		Totale numero	10,00	331,17	3.311,700
42	45 (TOS15_04.F06.031)	031 - Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo 001 - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)			
		3+3+3 4	9,00 4,00		
		Totale numero	13,00	85,93	1.117,090
43	46	001 - Canaletta prefabbricata in cls per A RIPORTARE Euro			1.250.685,998

PERIZIA DI VARIANTE VARIATA DISTRIBUZIONE DI SPESA E SUPPLETIVA n° 2

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
44	(TOS15_04.F07.001)	RIPORTO Euro			1.250.685,998
		convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm: 003 - normale senza coperchio 74x47x200			
		3 * 2	6,00		
		Totale metro	6,00	80,97	485,820
45	(TOS15_04.F07.002)	002 - Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. 001 - a tegolo 47/37x17/14x55cm			
		7 * 8	56,00		
		14 * 4	56,00		
		Totale metro	112,00	16,41	1.837,920
46	(TOS15_04.F06.008)	008 - Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro 004 - d. 400 mm			
		70	70,00		
		per sottopasso 40	40,00		
		Totale metro	110,00	66,91	7.360,100
47	(2.20.20.1)	Esecuzione di recinzione eseguito con rete a maglia scelta, zincata e plasticata dell'altezza di H=1,80, compreso montanti in profilati a T zincati e plastificati, ad interasse ml. 2,00, compreso ancoraggio in pane di fondazione in magrone di cemento			
		80+120	200,00		
		osservazione accolta recinzione Garuglieri 150	150,00		
		Totale metro	350,00	33,58	11.753,000
47	(TOS15_04.E08.001)	BARRIERE STRADALI, RECINZIONI E ANTIRUMORE: barriere conformi al D.M. 18/02/92 n. 223 e successive modifiche (D.M. 03/06/98, D.M. 11/06/99 e D.M. 21/06/2004), munite di marcatura CE in conformità alla norma europea armonizzata UNI EN 1317-5:2007+A1:2008 e successivi aggiornamenti, secondo quanto prescritto dal D.M. 28/06/2011, compreso infissioni in terreni sciolti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Esclusa la fornitura e il montaggio di tutte le componenti, dispositivi rifrangenti e i tratti terminali, escluso altresì la formazione eventuale di cordolo in cls.			
		A RIPORTARE Euro			1.272.122,838

PERIZIA DI VARIANTE VARIATA DISTRIBUZIONE DI SPESA E SUPPLETIVA n° 2

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
48	51 (TOS15_04.E08.003)	RIPORTO Euro			1.272.122,838
		001 - Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe N2. 001 - per bordo laterale o rilevato W5 A.			
		sull'intero tracciato 50+470 15	520,00 15,00		
		Totale metro	535,00	46,60	24.931,000
49	52 (2.45.1.20)	BARRIERE STRADALI, RECINZIONI E ANTIRUMORE: barriere conformi al D.M. 18/02/92 n. 223 e successive modifiche (D.M. 03/06/98, D.M. 11/06/99 e D.M. 21/06/2004), munite di marcatura CE in conformità alla norma europea armonizzata UNI EN 1317-5:2007+A1:2008 e successivi aggiornamenti, secondo quanto prescritto dal D.M. 28/06/2011, compreso infissioni in terreni sciolti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Esclusa la fornitura e il montaggio di tutte le componenti, dispositivi rifrangenti e i tratti terminali, escluso altresì la formazione eventuale di cordolo in cls.			
		003 - Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H2. 003 - per bordo ponte W4 A.			
		sull'intero tracciato 6+6	12,00		
		Totale metro	12,00	145,93	1.751,160
50	53 (2.45.1.1)	F.p.o. di delineatore stradale in plastica, con rifrangenti bianco/rosso e spinotto, a norma, con altezza m 1,35 di tipo europeo.			
		sull'intero tracciato 370+50	420,00		
		Totale numero	420,00	6,45	2.709,000
		Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale composta da sostegni in acciaio zincato a palo, arco o mensola eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguare ed in trelazione ala natura del terreno iin cui si opera e comunque secondo la disposizione della D.L., compresa fornitura e posa in opera di segnali in lamiera di alluminio 25/10 cm, interamente in pellicola rifrangente a normale efficienza classe 2^, completi di idonei attacchi speciali sul corpo e bulloneria 1.20.65.2 2.45.1.1 1.20.20.1			
		n. cartelli 25	25,00		
		4	4,00		
		10	10,00		
		A RIPORTARE Euro			1.301.513,998

PERIZIA DI VARIANTE VARIATA DISTRIBUZIONE DI SPESA E SUPPLETIVA n° 2

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			1.301.513,998
		Totale numero	39,00	62,20	2.425,800
51	54 (TOS15_04.E07.001)	Realizzazione di segnaletica orizzontale e verticale di qualunque tipo, eseguita con materiale conforme alle forme, dimensioni, colori, simboli e caratteristiche prescritte dal regolamento di esecuzione del Codice della Strada approvato con D.P.R. del 16/12/1992 n. 495 e come modificato dal D.P.R. 16/09/1996 n. 610, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. 001 - Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. 001 - larghezza cm 12 sull'intero tracciato stradale 3 * 550 3 * 250 da accesso banca a propr. Ricceri 500 3 * 100	1.650,00 750,00 500,00 300,00		
		Totale metro	3.200,00	0,28	896,000
52	55 (TOS15_04.E07.001)	Realizzazione di segnaletica orizzontale e verticale di qualunque tipo, eseguita con materiale conforme alle forme, dimensioni, colori, simboli e caratteristiche prescritte dal regolamento di esecuzione del Codice della Strada approvato con D.P.R. del 16/12/1992 n. 495 e come modificato dal D.P.R. 16/09/1996 n. 610, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. 001 - Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. Articolo: 004 - larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebrature, ecc Prezzo senza S. In prossimità degli incroci e delle intersezioni stradali 180 scrisce pedonali incrocio via vittorio veneto 50	180,00 50,00		
		Totale metro quad	230,00	2,85	655,500
53	56 (2.40.1.40)	Fornitura e messa a dimora di Cupressus Nobilis (Cipresso) in zolla altezza m 2,50/3.00 compreso il reinterro, la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno, la legatura con corde idonee, concimi ed e una bagnatura adeguata. su tutto il tratto stradale 18	18,00		
		Totale cadauno	18,00	193,15	3.476,700
		A RIPORTARE Euro			1.308.967,998

PERIZIA DI VARIANTE VARIATA DISTRIBUZIONE DI SPESA E SUPPLETIVA n° 2

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro			1.308.967,998
54	57 (2.40.1.5)	Fornitura e messa a dimora di ACER PLATANOIDES (Acero Riccio) in zolla con diametro 16/18 compreso il reinterro, la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno, la legatura con corde idonee, concimi ed e una bagnatura adeguata. su tutto il tratto stradale 12	12,00		
		Totale cadauno	12,00	195,30	2.343,600
55	58 (2.40.11.10)	Fornitura e posa in opera di CRATEAGUS MONOGYNA (Biancospino) di altezza cm 18 in vaso su tutto il tratto stradale 100	100,00		
		Totale cadauno	100,00	17,31	1.731,000
56	59 (2.40.11.6)	Fornitura e posa in opera di SPARTIUM JUCEUM (Ginestra) di altezza cm 18 in vaso su tutto il tratto stradale 100	100,00		
		Totale cadauno	100,00	16,31	1.631,000
57	60 (2.40.11.2)	Fornitura e messa a dimora di LAURUS NOBILI (Alloro) di altezza m. 1/1,20 in zolla 100	100,00		
		Totale cadauno	100,00	19,81	1.981,000
58	61 (TOS15_04.A05.008)	008 - Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale 001 - spessore minimo 20 cm 5000	5.000,00		
		Totale metro quad	5.000,00	3,47	17.350,000
59	62 (TOS15_04.E09.001)	001 - Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione 001 - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq 5000	5.000,00		
		Totale metro quad	5.000,00	0,50	2.500,000
60	63	Fornitura e posa in opera di barriera fonoisolante in A RIPORTARE Euro			1.336.504,598

PERIZIA DI VARIANTE VARIATA DISTRIBUZIONE DI SPESA E SUPPLETIVA n° 2

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro			1.336.504,598
	(NP01)	acciaio zincato preverniciato colore avorio rivestita da strisce orizzontali in mattoni faccia-vista in cotto dell'impruneta di cm. 14,5x50x5. Composta da: - Fornitura e posa in opera di mattoni faccia vista in listelli di cotto dell'impruneta di cm 14.50x50x5 compreso guida di fissaggio ai montanti della barriera, fissaggi e staffe. Disposizione listelli su barriera come da progetto. - Fornitura e posa in opera di barriera antirumore in pannelli di alluminio realizzati in lega Al-Mg-Mn secondo norma UNI 9003, con buona resistenza alla corrosione. Verniciati con resina termoindurente (spessore di almeno 90 - 110 micron) .Lo spessore minimo della lamiera sarà di 1,2 mm. L'Alluminio non deve essere in contatto stabile con rame o leghe.Per quanto riguarda il materiale fonoassorbente, esso va inserito, ove previsto all'interno della struttura metallica sacatolata.Il materiale in oggetto è costituito da complessi porosi (fibrosi o schiume sintetiche) che sfruttano i fenomeni di attrito e di risonanza. Per aumentare la durabilità e per evitare impregnazioni e/o ritenzioni di liquidi che possono degradare le caratteristiche meccaniche ed acustiche il materiale fonoassorbente dovrà essere preotetto da una membrana microporosa ed idrorepellente. Il materiale deve risultare imputrescibile, inerte agli agenti atmosferici e non infiammabile. I montanti, del tipo scatolato, sono formati da due elementi in acciaio S235JR (ex Fe E 360) accoppiati e collegati tramite bulloneria. Alla base sono saldati angolari dimensionati per consentire il fissaggio a manufatti in CSL tramite tirafondi. Vengono posti ad interasse di ml. 3,00 o 4,00 ml ed hanno altezza multipla di mm. 500. Tutto il materiale in acciaio è zingato secondo UNI EN ISO 1461. Successivamente,i montanti ed eventuali telai saranno verniciati con polveri poliuretaniche alifatiche fissate in forno ad alta temperatura. Sono comprese guarnizioni, testate antivibrazione, bulloneria di serraggio, tirafondi ed eventuali cappelli di chiusura e tubo corrimano diam. 60. altezza fino a 5 metri e lunghezza di 3 o 4 metri, con montanti scatolari, con proprietà' fonoisolanti. sul tracciato del 1° lotto 37 * 1,5 75 * 2,5 5,3 * 1,25 18,4 * ((1,25+0,85)/2) 36,8 * 0,85			
		Totale metro quad	300,23	452,83	135.953,151
61	71 (TOS15_04.F08.012)	012 - Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a A RIPORTARE Euro			1.472.457,749

PERIZIA DI VARIANTE VARIATA DISTRIBUZIONE DI SPESA E SUPPLETIVA n° 2

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
62	72 (NP02)	RIPORTO Euro			1.472.457,749
		450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm.			
		001 - diametro 125 mm			
		interramento cavi telefonia 50 * 3	150,00		
		predisposizione impianto semaforico via di Fabbioille 150	150,00		
		illuminazione pubblica 400	400,00		
		90	90,00		
		50	50,00		
		Totale metro	840,00	6,46	5.426,400
		Realizzazione di impianto di rilevamento velocità. Composto da:			
		- Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50.			
		- Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm.			
		- CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato. Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto delle prescrizioni di progetto. Il costruttore prima dell'inizio dell'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. - getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3.			
		- Fornitura di impianti di rilevamento velocità costituito da pannello 100x150 alluminio classe 2^, indicante velocità bicolore o simboli fino 4 colori, programmabili a 4 velocità differenti, Kit fotovoltaico idoneo con accumulatore. Compreso di tutti gli accessori vari di montaggio quale, palo metallico, supporto articolato per palo con testa di 60 mm, verifica del corretto montaggio, del funzionamento e			
		A RIPORTARE Euro			1.477.884,149

PERIZIA DI VARIANTE VARIATA DISTRIBUZIONE DI SPESA E SUPPLETIVA n° 2

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
63	73 (TOS15_04.B12.001)	RIPORTO Euro			1.477.884,149
		dell'esatto posizionamento e quant'altro necessario per rendere l'opera finita e funzionante.			
		1	1,00		
		Totale cadauno	1,00	4.168,05	4.168,050
64	74 (2.5.45.5)	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. Articolo: 002 - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato.			
		migliore compattazione rilevato adiacente lo scatolare 2 * 2,5 * 9,5 * 0,25	11,88		
		migliore compattazione pacchetto stradale tubazione via v. veneto 30	30,00		
		Totale metro cubo	41,88	58,04	2.430,715
65	75 (TOS15_06.I05.031)	Impermeabilizzazione della soletta armata continua, realizzata in opera mediante impregnazione a caldo di non tessuto tipo poliestere trevira del peso di gr. 200/mq. con bitume modificato che dovra' colmare tutte le irregolarita' del supporto ed avere spessore minimo di mm. 1,5; lo strato superiore dovra' avere spessore minimo di mm. 1. Il non tessuto dovra' essere sovrapposto nelle giunzioni per cm. 15 e risultare totalmente impregnato di bitume.			
		impermeabilizzazione soletta scatolare 15 * 4,5	67,50		
		Totale metro quad	67,50	25,80	1.741,500
66	76 (TOS15_06.I05.010)	Cavo unipolare senza guaina flessibile in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 II e marchio IMQ compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione N07 V-K, da valere anche per opere di urbanizzazione. - 1 x 16 mmq.			
		350	350,00		
		Totale metro	350,00	3,87	1.354,500
66	76 (TOS15_06.I05.010)	F.p.o. di cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN A RIPORTARE Euro			1.487.578,914

PERIZIA DI VARIANTE VARIATA DISTRIBUZIONE DI SPESA E SUPPLETIVA n° 2

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
67	77 (TOS15_06.I05.031)	RIPORTO Euro			1.487.578,914
		60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 6 mmq			
		800	800,00		
		Totale metro	800,00	4,55	3.640,000
		F.p.o. di dispersore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio, a croce dim. 50x50x5, L=1,5 m.			
		4	4,00		
68	78 (NP03)	Totale cadauno	4,00	32,36	129,440
		Apparecchio illuminazione pubblica ad un braccio. F.p.o. di apparecchi realizzati in pressofusione di lega di alluminio in tutte le sue parti tipo RUUD LIGHTING VPR MEDI o simili ad un braccio. Ottica CUT OFF tipo PR e/o di tipo AC per incroci e/o attraversamenti con riflessione in alluminio purissimo, ampia apertura laterale, retroilluminazione ridotta con possibilità di ulteriore limitazione con apposito accessorio. Grado di protezione: IP65. Norma di riferimento EN60598. Compreso di tutti gli accessori vari di montaggio su palo quale il supporto articolato per palo con testa di 60 mm, per l'allaccio elettrico della derivazione mediante cavo tripolare 3G1,5 e portafusibile. Verifica del corretto montaggio, del funzionamento e dell'esatto posizionamento e quant'altro necessario per rendere l'opera finita e funzionante. F.p.o. di pali conici, a stelo unico ricavato da lamiera in acciaio saldata longitudinalmente (tipo Fe 360-B UNI 7070), Hft=12.80 m, diametro di testa 60 mm, diametro di base 148 mm, spessore 4 mm, diritto laminato e zincato a caldo, verniciato colore nero, altezza fuori terra 8 m, comprensivo di asola morsettiera, basamento in cls opportunamente dimensionato come da progetto esecutivo, blocco del palo nel basamento con sabbia e cemento. Completo di lampada Led 12600lm, 4000K potenza 90/115W.			
		9	9,00		
		Totale numero	9,00	1.430,00	12.870,000
69	79 (NP04)	Apparecchio illuminazione pubblica a doppio braccio. F.p.o. di apparecchi realizzati in pressofusione di A RIPORTARE Euro			1.504.218,354

PERIZIA DI VARIANTE VARIATA DISTRIBUZIONE DI SPESA E SUPPLETIVA n° 2

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
70		RIPORTO Euro			1.504.218,354
		lega di alluminio in tutte le sue parti tipo RUUD LIGHTING VPR MEDI o simili a doppio braccio. Ottica CUT OFF tipo PR e/o di tipo AC per incroci e/o attraversamenti con riflessione in alluminio purissimo, amplia apertura laterale, retroilluminazione ridotta con possibilità di ulteriore limitazione con apposito accessorio. Grado di protezione: IP65. Norma di riferimento EN60598. Compreso di tutti gli accessori vari di montaggio su palo quale il supporto articolato per palo con testa di 60 mm, per l'allaccio elettrico della derivazione mediante cavo tripolare 3G1,5 e portafusibile. Verifica del corretto montaggio, del funzionamento e dell'esatto posizionamento e quant'altro necessario per rendere l'opera finita e funzionante. F.p.o. di pali conici, a stelo unico ricavato da lamiera in acciaio saldata longitudinalmente (tipo Fe 360-B UNI 7070), Hft=12.80 m, diametro di testa 60 mm, diametro di base 148 mm, spessore 4 mm, diritto laminato e zincato a caldo, verniciato colore nero, altezza fuori terra 8 m, comprensivo di asola morsettiera, basamento in cls opportunamente dimensionato come da progetto esecutivo, blocco del palo nel basamento con sabbia e cemento. Completo di lampada Led 12600lm, 4000K potenza 90/115W.			
		1	1,00		
		Totale numero	1,00	1.870,00	1.870,000
71	80 (NP05)	Allacciamento elettrico impianto illuminazione. Esecuzione di allacciamento elettrico dei nuovi impianti di illuminazione alle linee elettriche esistenti elettriche di illuminazione pubblica il tutto comprensivo nel suo insieme di ritrovamento sul posto delle linee esistenti, esecuzione delle interconnessioni fra le linee elettriche nuove e quelle attualmente presenti in loco degli impianti di pubblica illuminazione da eseguire in tempi concordati in modo da realizzare le opere in assenza di tensione di rete, esecuzione delle prove funzionali sul nuovo impianto, impianti provvisori atti a garantire la continuità di servizio, accessori vari di collegamento elettrico e di montaggio meccanico e quant'altro occorrente.			
		allaccio via di Fabbiolle 1	1,00		
		allaccio via vittorio veneto 1	1,00		
		Totale numero	2,00	280,00	560,000
71	81 (NP06)	Smantellamento impianto di illuminazione esistente. Smantellamento degli impianti di illuminazione attualmente esistenti nell'area di intervento il tutto comprensivo nel suo insieme di incontri preliminari con i tecnici comunali e D.L. per lo studio della fattibilità delle operazione e per concordare i tempi			
		A RIPORTARE Euro			1.506.648,354

PERIZIA DI VARIANTE VARIATA DISTRIBUZIONE DI SPESA E SUPPLETIVA n° 2

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro			1.506.648,354
		di esecuzione, isolamento delle linee elettriche di alimentazione, sfilaggio delle stesse dalle tubazioni, smontaggio dei pali con le relative armature di illuminazione tramite noleggio di autocarro con gru per la sfilamento dei pali dal plinto esistente, trasporto dei materiali di risulta in discarica e/o in locale indicato direttamente dalla committenza, accessori vari di montaggio e quant'altro occorrente.			
		1	1,00		
		Totale numero	1,00	271,50	271,500
72	NP07 (TOS15_01.F06.002)	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. Tubazioni serie SN2 SDR 51, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 250 mm spess. 4,9 mm			
		100	100,00		
		Totale metro	100,00	27,33	2.733,000
73	NP08 (TOS15_01.B03.004)	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento. per corrimano LOTTO 1			
		284	284,00		
		Totale kilogrammi	284,00	3,36	954,240
74	NP09 (TOS15_02.B10.021)	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 6-8 profondità' 30 cm. per corrimano LOTTO 1			
		200	200,00		
		Totale cadauno	200,00	8,01	1.602,000
75	NP10 (TOS15_14.R04.006)	Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercolazione e successiva iniezione a gravità o bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto A RIPORTARE Euro			1.512.209,094

PERIZIA DI VARIANTE VARIATA DISTRIBUZIONE DI SPESA E SUPPLETIVA n° 2

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
76	NP11 (TOS15_18.W01.011)	RIPORTO Euro			1.512.209,094
		fino a due volte il volume teorico del foro 005 - per diametro esterno pari a 200-219 mm TOS15_14.R04.006.005 010 - Armatura metallica per micropali 001 - in tubi di acciaio S 355, congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato dim. 139,7x8,8 mm TOS15_14.R04.010.001 - 28,41 kg al ml			
		656	656,00		
		Totale metro	656,00	104,68	68.670,080
77	NP12 (NP12)	Sovrapprezzo per uso di tubi di rivestimento di diametro maggiore di 127 mm - per rivestimento diametro 206 mm.			
		82 * 3	246,00		
		Totale metro	246,00	11,39	2.801,940
78	NP13 (NP13)	Oneri aggiuntivi per servizio pompaggio getti in calcestruzzo			
		320	320,00		
		Totale metro cubo	320,00	25,30	8.096,000
79	NP14 (NP14)	Risoluzione interferenza mediante fornitura e posa in opera di Tubo polietilene ad Alta Densità PE 100 per sottoservizi, conforme alle norme UNI ISO 4437 tipo 316; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione , e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 - Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm			
		6 * 38	228,00		
		Totale metro	228,00	22,28	5.079,840
79	NP14 (NP14)	F.p.o di basamento in cls opportunamente dimensionato, come da progetto esecutivo, per pali di illuminazione conici, a stelo unico ricavato da lamiera in acciaio saldata longitudinalmente , diametro di testa 60 mm, diametro di base 148 mm, spessore 4 mm, Hft = 8.00 m. Compreso e compensato nel prezzo f.p.o di chiusino in ghisa, il rinterro del blocco con sabbia e cemento			
		A RIPORTARE Euro			1.596.856,954

PERIZIA DI VARIANTE VARIATA DISTRIBUZIONE DI SPESA E SUPPLETIVA n° 2

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
80	NP15 (NP15)	RIPORTO Euro			1.596.856,954
		12	12,00		
		Totale cadauno	12,00	520,00	6.240,000
		F.p.o di Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione noninferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo - DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3			
		70	70,00		
81	NP16 (NP16)	Totale metro	70,00	11,86	830,200
		F.p.o. tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfiando ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. - diametro 90 mm			
		400	400,00		
		60	60,00		
		50	50,00		
82	NP17 (NP17)	Totale metro	510,00	5,06	2.580,600
		Esecuzione rinfiando in sabbia per tubazione acquedotto D300 interrata, compreso e compensato nel prezzo la fornitura del materiale e la compattazione in opera			
		50	50,00		
		Totale metro cubo	50,00	36,16	1.808,000
		Noleggio macchina per posa tubazioni acquedotto			
83	NP18 (NP18)	20	20,00		
		Totale ora	20,00	91,45	1.829,000
		Importo lavori Euro			1.610.144,754

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
IMPORTO LAVORI	Euro		1.610.144,754
B) SOMME A DISPOSIZIONE			
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	Euro		0,000
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	Euro		1.610.144,754