

Fascicolo	8	OPERE DI URBANIZZAZIONE
Tavola	8_8	COMPUTO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: PIANO URBANISTICO ATTUATIVO "ROSSETTO"
Computo metrico estimativo delle oo.uu

COMMITTENTE: IMMOBILIARE CINQUERRE spa

Data, 10/07/2023

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
arch. Nicola Visentini, ing. Sandro Benato

IL CONCORRENTE
(timbro e firma)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	LAVORI A CORPO				
	ALLESTIMENTO CANTIERE (Cat 1)				
1 14E.01.001.0 0	IMPIANTO CANTIERE Impianto di cantiere adeguato alla portata del lavoro, compresi gli oneri per l'impianto e lo spianto delle attrezzature fisse e dei macchinari di normale uso, delle baracche per il personale e ricovero merci e delle attrezzature certificate e rispondenti alla vigente normativa. Compresi, il carico il trasporto lo scarico e gli allacciamenti per acqua e telefono nonché gli oneri per l'occupazione di suolo pubblico per la durata necessaria all'esecuzione dei lavori e delle spese necessarie all'espletamento delle relative pratiche amministrative.				
			1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	8'500,00	8'500,00
	ALLARGAMENTO MARCIAPIEDE CORSO MILANO (Cat 2)				
2 E.05.003.b	DEMOLIZIONE PARZIALE DI FABBRICATO FUORI TERRA A SEZIONE OBBLIGATA IN CEMENTO ARMATO Demolizione parziale di struttura di fabbricato fuori terra eseguita in breccia a sezione obbligata con l'ausilio di martello demolitore, compreso l'abbassamento del materiale di risulta, il carico su automezzo, incluso eventuali opere provvisorie o di puntellazione e il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche. muretta recinzione muretta recinzione				
			15,00 16,64		
	SOMMANO...	m³	31,64	390,00	12'339,60
3 E.05.025.a	SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI - RECINZIONE METALLICA Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (parapetti e similari). recinzione esistente				
			274,80		
	SOMMANO...	m²	274,80	15,00	4'122,00
4 F.02.009.a	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - TAPPETO Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'operazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo, il carico e lo scarico, la perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. Rimangono inclusi gli eventuali oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. marciapiede esistente				
			229,00		
	SOMMANO...	mq	229,00	8,50	1'946,50
	A R I P O R T A R E				26'908,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				26'908,10
5 002.003	SCAVO DI SBANCAMENTO O IN SEZIONE OBBLIGATA Scavo di sbancamento o in sezione obbligata, in terreno di qualsiasi natura e consistenza e per qualsiasi profondità, compreso il carico su automezzo, il trasporto dei materiali di risulta nelle discariche autorizzate. allargamento marciapiede				
			206,10		
	SOMMANO...	m ³	206,10	16,00	3'297,60
6 F.04.01.c	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA CON MATERIALI RICICLATI Preparazione dei piani di posa, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità` media di cm 20 e/o della necessaria gradonatura come indicato nei particolari, previo taglio degli alberi e dei cespugli esclusa la lavorazione del legname recuperabile, estirpazione ceppaie, carico, trasporto a rifiuto o a reimpiego come alla voce "Scavo di sbancamento" delle materie di risulta anche con eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densita` prescritta, il riempimento dello scavo ed il compattamento dei materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, provenienza come specificata nei tipi, all'uopo impiegati, fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali riciclati provenienti da impianti. allargamento marciapiede				
			137,40		
	SOMMANO...	m ³	137,40	33,50	4'602,90
7 F.04.05.00	MATERIALE ARIDO STABILIZZATO Fornitura e posa di materiali idonei, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale, lo scarico del materiale, la stesa e compattazione e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche, misurato in opera a seguito di bilancio delle terre. allargamento marciapiede				
			34,35		
	SOMMANO...	m ³	34,35	22,20	762,57
8 F.13.17.00	FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS, spessore 15cm Fornitura e posa in opera di massetto dello spessore minimo di cm 15 eseguito in cls con Rck >= 25 N/mm², anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della D.L., compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte inclusa la rete metallica. allargamento marciapiede				
			343,50		
	SOMMANO...	m ²	343,50	27,75	9'532,13
9 F.13.11.a	STRATO UNICO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO spessore di 3 cm Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso MONOSTRATO (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), ad elevata resistenza meccanica di tipo chiuso con funzione di manto (binder + usura) superficiale delle pavimentazioni, avente granulometria di mm 0/20-16 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale) , tenore del 4,5-5,5% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 20 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. intero marciapiede				
			641,20		
	SOMMANO...	m ²	641,20	5,50	3'526,60
	A R I P O R T A R E				48'629,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				48'629,90
10 005.002	CALCESTRUZZO PER OPERE VARIE DI FONDAZIONI SEMPLICI O ARMATE. C25/30 XC2 S5 Calcestruzzo per opere varie di fondazioni semplici o armate, quali platee, plinti, solette, batoli, travi rovescie, di qualsiasi forma e dimensione, compresi i ponti di servizio e di protezione, i getti, la vibratura e le casseforme, e il ferro d'armatura adeguato. Classe 300 kg/cmq. fondazione muretta di contenimento				
	SOMMANO...	mc	52,18	250,00	13'045,00
11 F.99.001	DEMOLIZIONE PARCHEGGIO INTERRATO (Cat 3) DEMOLIZIONE FABBRICATO PARCHEGGIO INTERRATO E MESSA IN SICUREZZA EDIFICIO CONFINANTE Demolizione fabbricato esistente interrato (5500mc circa) adibito a parcheggio, con posti auto al piano interrato e in superficie. Oltre al fabbricato è compresa nella demolizione, la rampa di accesso al piano interrato e la superficie pavimentata in conglomerato bituminoso. La demolizione sarà eseguita con idonei mezzi meccanici e a mano, compresi i ponti di servizio e protezione, il taglio dei solai, la rimozione dei serramenti, del materiale ritenuto recuperabile, l'abbassamento del materiale di risulta, la puntellazione di sicurezza, il carico su automezzo, il trasporto e conferimento alle pubbliche discariche a carico dell'appaltatore. Durante il lavoro di demolizione è necessario mettere in sicurezza il muro di spina dell'edificio confinante, nonché garantire il suo sostegno per tutta la durata del cantiere. Da considerare nelle lavorazioni la demolizione e la rimozione completa delle fondazioni esistenti. Riguardo l'edificio esistente e la sua sistemazione sono da considerare tutti i lavori necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte. La rimozione del pavimentato in conglomerato bituminoso dovrà essere eseguita fino allo strato di terreno sottostante. demolizione completa				
	SOMMANO...	m³	3'438,80		
			3'438,80	32,00	110'041,60
12 B.97.01.a	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE MISTO PROVENIENTE DA ATTIVITA' DI DEMOLIZIONE Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso" fondazione solaio muri pilastri, scale, varie opere minori				
	SOMMANO...	ton	2'391,31	17,70	42'326,19
13 E.08.17.00	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 28/35 PER ELEVAZIONI Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 28/35, rapporto max e/c 0,5, contenuto minimo di aria 3%, confezionato a macchina per opere statiche di elevazione di spessore oltre 25 cm e fino a 35 cm di qualsiasi forma ed a qualsiasi piano, come murature, parti di manufatti, opere di getto in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione ed il disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. tamponamento vecchio accesso al piano interrato				
	SOMMANO...	m³	5,10		
			5,10	359,11	1'831,46
	A R I P O R T A R E				215'874,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				215'874,15
14 F.19.002.a	SISTEMAZIONE AIUOLE - TERRENO PROVENIENTE DAGLI SCAVI Sistemazione di terreno coltivo per la formazione di aiuole in genere secondo le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e secondo i parametri indicati nelle sezioni tipo di progetto e le indicazioni della Direzione Lavori. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Vedi voce n° 11 [m³ 3 438,80]				
	SOMMANO...	m³	3'438,80		
			3'438,80	12,00	41'265,60
	DEMOLIZIONE STRADA VIA SESINI E PARCHEGGIO (Cat 4)				
15 F.02.005.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA PACCHETTO STRADALE Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione, comprese le opere prefabbricate (cordonate, ecc.). La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile, il carico e lo scarico. Rimangono inclusi il trasporto a rifiuto e gli eventuali oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. demolizione				
	SOMMANO...	mc	946,00		
			946,00	45,00	42'570,00
	REALIZZAZIONE ROTATORIA E NUOVO TRATTO VIA SESINI (Cat 5)				
16 F.04.01.c	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA CON MATERIALI RICICLATI Preparazione dei piani di posa, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20 e/o della necessaria gradonatura come indicato nei particolari, previo taglio degli alberi e dei cespugli esclusa la lavorazione del legname recuperabile, estirpazione ceppaie, carico, trasporto a rifiuto o a reimpiego come alla voce "Scavo di sbancamento" delle materie di risulta anche con eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, il riempimento dello scavo ed il compattamento dei materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, provenienza come specificata nei tipi, all'uopo impiegati, fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali riciclati provenienti da impianti. viabilità marciapiedi				
	SOMMANO...	m³	328,40 55,91		
			384,31	33,50	12'874,39
17 F.04.05.00	MATERIALE ARIDO STABILIZZATO Fornitura e posa di materiali idonei, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale, lo scarico del materiale, la stesa e compattazione e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche, misurato in opera a seguito di bilancio delle terre. viabilità marciapiedi				
	SOMMANO...	m³	82,10 9,32		
			91,42	22,20	2'029,52
18 F.13.17.00	FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS, spessore 15cm Fornitura e posa in opera di massetto dello spessore minimo di cm 15 eseguito in cls con Rck >= 25 N/mm², anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le				
	A R I P O R T A R E				314'613,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				314'613,66
19 F.13.10.b	indicazioni della D.L., compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte inclusa la rete metallica. marciapiedi SOMMANO... BINDER DI CONGLOMERATO BITUMINOSO, spessore 7cm Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso BINDER (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), per la formazione dello strato di collegamento, avente granulometria di mm 0/14-20 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale) , tenore del 4,0-5,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. per uno spessore di 7 cm viabilità SOMMANO...	m ²	186,36 186,36 821,00 821,00	27,75	5'171,49
20 F.13.11.a	STRATO UNICO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO spessore di 3 cm Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso MONOSTRATO (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), ad elevata resistenza meccanica di tipo chiuso con funzione di manto (binder + usura) superficiale delle pavimentazioni, avente granulometria di mm 0/20-16 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale) , tenore del 4,5-5,5% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 20 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. Vedi voce n° 19 [m² 821.00] marciapiedi SOMMANO...	m ²	821,00 124,24 945,24	5,50	5'198,82
21 F.11.01.d	CORDONATA STRADALE. sezione 12/15 h:30cm Fornitura e posa in opera di cordone stradal prefabbricate in cls vibrocompresso per la realizzazione di marciapiedi, aiuole e simili, rettilinee od in curva, allettati su fondazione in cls, con cemento dosato a 200 kg/mc, dello spessore di almeno 15 cm e adeguatamente rinfiancate sui bordi laterali. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e il rinterro della fondazione con materiale presente in cantiere, compreso l' eventuale armatura d' acciaio o in barre o con rete elettrosaldata. SOMMANO... REALIZZAZIONE AREA VERDE, PERCORSO CICLOPEDONALE E ATTREZZATURA (Cat 6)	m	125,80 125,80	36,00	4'528,80
	A R I P O R T A R E				339'775,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				339'775,27
22 F.13.17.00	FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS, spessore 15cm Fornitura e posa in opera di massetto dello spessore minimo di cm 15 eseguito in cls con Rck >= 25 N/mm², anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della D.L., compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte inclusa la rete metallica. percorso pedonale		468,00		
	SOMMANO...	m²	468,00	27,75	12'987,00
23 F.13.011.a	PAVIMENTAZIONE ANTISDRUCCIOLO - SPESSORE COMPRESSO 30 mm Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche, con caratteristiche antisdrucchio sul solo piano di scorrimento avente granulometria di 0-15 mm, confezionato con inerti di primo impiego, con bitume modificato avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche. E' compresa e compensata la fresatura per raccordo del nuovo strato con la pavimentazione esistente per una profondità di almeno 15.00 ml al punto di inizio e fine tratta. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.Rimangono escluse l'eventuale pulizia e la successiva spruzzatura del piano d'appoggio da compensare con i relativi prezzi di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Vedi voce n° 22 [m² 468.00]		468,00		
	SOMMANO...	m²	468,00	9,50	4'446,00
24 F.11.01.a	CORDONATA STRADALE. sezione 8/10 h:25cm Fornitura e posa in opera di cordone stradal prefabbricate in cls vibrocompresso per la realizzazione di marciapiedi, aiuole e simili, rettilinee od in curva, allettati su fondazione in cls, con cemento dosato a 200 kg/mc, dello spessore di almeno 8 cm e adeguatamente rinfiancate sui bordi laterali. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e il rinterro della fondazione con materiale presente in cantiere, compreso l' eventuale armatura d' acciaio o in barre o con rete elettrosaldata. percorsi		456,18		
	SOMMANO...	m	456,18	30,00	13'685,40
25 E.03.07.00	TERRA DA GIARDINO Fornitura e stesa con macchine operatrici e rifinitura a mano di terra di coltivo, priva di pietre, tronchi, rami, radici e loro parti e di materie che possano ostacolare le lavorazioni agronomiche, con le seguenti caratteristiche: scheletro di diametro maggiore di mm 2 e inferiore a mm 20 - scheletro non eccedente il 25% del volume - parte fina (limo + argilla) non superiore al 50% area verde		1'578,63		
	SOMMANO...	m³	1'578,63	26,00	41'044,38
26 V.P.02	SEMINA DI MISCUGLIO Semina di miscuglio di specie preparatorie a funzione miglioratrice e di primo rinsaldamento, compresa la fornitura e lo spandimento del seme, le cure colturali, e quanto altro occorre, come specificato nelle Norme Tecniche, in ragione di kg 400 di sementi e di kg 300 di concime per ettaro. Vedi voce n° 25 [m³ 1 578.63]		3'157,26		
	SOMMANO...	m²	3'157,26	2,50	7'893,15
27 V.P.00	ALBERATURE Fornitura e posa in opera di alberature di piccolo fusto come da progetto e ogni altro onere				
	A R I P O R T A R E				419'831,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				419'831,20
28 V.P.03	necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Acero Platanoides (Acero riccio) Celtis Australis (Bagolaro)		9,00 9,00		
	SOMMANO...	cad	18,00	280,00	5'040,00
29 V.P.04	SIEPE Fornitura e posa in opera come da progetto di siepe Viburno Lucido e ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Viburno Lucido		242,00		
	SOMMANO...	cad	242,00	6,50	1'573,00
30 V.P.05	PANCHINA IN CEMENTO 200x50x50 Fornitura e posa in opera di panchina in cemento monolitica realizzata con impasto morbido, cemento bianco del tipo 52,5 R, o cemento grigio 42,5 R, ad alta resistenza, armatura in acciaio ad aderenza migliorata, levigata in tutte le sue parti onde evitare angoli taglienti, con angoli smussati e carteggiati. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	950,00	3'800,00
31 V.P.05	GIOSTRINE BAMBINI Fornitura e posa in opera di giostrine per bambini da esterno rispettanti le normative in materia. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	1'500,00	6'000,00
32 002.003	PISTA CICLOPEDONALE, DA VIA SPAZIANI A VIA MELONI (Cat 7) SCAVO DI SBANCAMENTO O IN SEZIONE OBBLIGATA Scavo di sbancamento o in sezione obbligata, in terreno di qualsiasi natura e consistenza e per qualsiasi profondità, compreso il carico su automezzo, il trasporto dei materiali di risulta nelle discariche autorizzate. percorso		286,00		
	SOMMANO...	m ³	286,00	16,00	4'576,00
33 F.13.17.00	FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS, spessore 15cm Fornitura e posa in opera di massetto dello spessore minimo di cm 15 eseguito in cls con Rck >= 25 N/mm ² , anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della D.L., compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte inclusa la rete metallica.		66,00		
	SOMMANO...	m ²	66,00	27,75	1'831,50
33 F.13.011.a	PAVIMENTAZIONE ANTISDRUCCIOLO - SPESSORE COMPRESSO 30 mm Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche, con caratteristiche antisdrucchio sul solo piano di scorrimento avente granulometria di 0-15 mm, confezionato con inerti di primo impiego, con bitume modificato avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche. E' compresa e compensata la fresatura per raccordo del nuovo strato con la pavimentazione esistente per una profondità di almeno 15.00 ml al				
	A R I P O R T A R E				442'651,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				442'651,70
34 F.11.01.a	punto di inizio e fine tratta. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Rimangono escluse l'eventuale pulizia e la successiva spruzzatura del piano d'appoggio da compensare con i relativi prezzi di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.				
			660,00		
	SOMMANO...	mq	660,00	9,50	6'270,00
	CORDONATA STRADALE. sezione 8/10 h:25cm				
35 E.03.07.00	Fornitura e posa in opera di cordone stradal prefabbricate in cls vibrocompresso per la realizzazione di marciapiedi, aiuole e simili, rettilinee od in curva, allettati su fondazione in cls, con cemento dosato a 200 kg/mc, dello spessore di almeno 8 cm e adeguatamente rinfiancate sui bordi laterali. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e il rinterro della fondazione con materiale presente in cantiere, compreso l'eventuale armatura d'acciaio o in barre o con rete elettrosaldata.				
			440,00		
	SOMMANO...	m	440,00	30,00	13'200,00
	TERRA DA GIARDINO				
36 V.P.02	Fornitura e stesa con macchine operatrici e rifinitura a mano di terra di coltivo, priva di pietre, tronchi, rami, radici e loro parti e di materie che possano ostacolare le lavorazioni agronomiche, con le seguenti caratteristiche: scheletro di diametro maggiore di mm 2 e inferiore a mm 20 - scheletro non eccedente il 25% del volume - parte fina (limo + argilla) non superiore al 50%				
	aiuole		231,00		
	SOMMANO...	m³	231,00	26,00	6'006,00
	SEMINA DI MISCUGLIO				
37 V.P.00	Semina di miscuglio di specie preparatorie a funzione miglioratrice e di primo rinsaldamento, compresa la fornitura e lo spandimento del seme, le cure colturali, e quanto altro occorre, come specificato nelle Norme Tecniche, in ragione di kg 400 di sementi e di kg 300 di concime per ettaro.				
	aiuola		770,00		
	SOMMANO...	m²	770,00	2,50	1'925,00
	ALBERATURE				
38 018.041.b	Fornitura e posa in opera di alberature di piccolo fusto come da progetto e ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	Acero Platanoides (Acero riccio)		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	280,00	1'120,00
	SOTTOSERVIZI (Cat 8)				
38 018.041.b	POZZETTO 50x50x50, CHIUSINO A CADIOTIA IN GHISA				
	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato con sifone per raccordo, ispezione di tubazioni e raccolta acque piovane, in opera compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi con malta di cemento, la formazione del piano di appoggio, l'eventuale riporto in quota con prolunghe, il chiusino a caditoia in ghisa, il rinterro ed il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta su discariche a carico dell'appaltatore, compresi i sigilli.				
	- chiusino a caditoia in ghisa				
	nuova strada		10,00		
	A R I P O R T A R E		10,00		471'172,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		10,00		471 '172,70
39 H.02.19.b	TUBI E RACCORDI IN PVC-U, diametro esterno 125 mm Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a parete piena per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 8 kN/mq misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI EN 1401, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 4 espressa in kN/mq, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfilo e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta incluso inoltre l'onere per la fornitura e posa del materiale idoneo per la realizzazione del letto di posa, il rinfianco e il ricoprimento. acque bianche nuova strada	n	10,00	92,00	920,00
			70,00		
40 018.041.c	POZZETTO 40x40x40, CHIUSINO IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato per raccordo ed ispezione di tubazioni, in opera compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi con malta di cemento, la formazione del piano di appoggio, l'eventuale riporto in quota con prolunghe, il chiusino in calcestruzzo, il riporto ed il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta su discariche a carico dell'appaltatore, compresi i sigilli. - chiusino in calcestruzzo percorso pedonale	m	70,00	11,92	834,40
			3,00		
41 018.013.b	CAVIDOTTO CORRUGATO DOPPIA PARETE, mm 160 Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia, costruito con processo di coestrusione, resistenza allo schiacciamento 450 N, resistenza elettrica di isolamento 100 MOhm, rigidità elettrica 800 kV/cm, giuntabile a manicotto, conforme alle norme IMQ e CEI EN 50086-1-2-4, compresi lo scavo, il riporto, sfilo, raccordi, giunzioni, pezzi speciali, ispezioni, eventuale protezione in calcestruzzo. Compreso la fornitura e posa di sottofondo in ghiaione e il riporto con sabbia. Misurazione secondo reale sviluppo. collegamento illuminazione percorso pedonale	n	3,00	58,00	174,00
			100,00		
		ml	100,00	28,00	2 '800,00
	ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 9)				
42 I.I.01	PLINTO FONDAZIONE PALO ILLUMINAZIONE STRADALE Fornitura e posa in opera di blocchi di fondazione in calcestruzzo armato 80x100x120 con foro centrale diametro 20cm per l'innesto del palo. Nel blocco verrà ricavato un pozzetto di collegamento delle dimensioni 40x40x40 con chiusino in ghisa. E' prevista inoltre la posa in opera di dispersori di terra eseguiti con puntazze zincate 50x50x50 e profilati a "X" spessore mm. 5 o a stella, lunghezza fino a m. 2.5 completi di morsetteria in ottone e collegamento del sostegno con filo di rame da 16 mmq. secondo le norme CEI ivi compreso il collegamento fra puntazza e puntazza di ogni dispersore con filo di ferro zincato da 50 mm². L'impianto sarà collegato con quello esistente oppure dotato di quadro proprio con				
	A R I P O R T A R E				475 '901,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				475'901,10
43 I.I.02.a	relativa alimentazione in base alle indicazioni degli uffici comunali. plinto per riposizionamento palo esistente plinto per palo attraversamento pedonale speciale		4,00 4,00		
	SOMMANO...	cadauno	8,00	890,00	7'120,00
	RIPOSIZIONAMENTO PALO E CORPO ILLUMINANTE				
	Rimozione e riposizionamento palo e corpo illuminante esistenti, in plinti nuovi. Nella voce si intendono compresi tutti gli oneri e i magisteri per dare il lavoro finito a regola d'arte. palo esistente		4,00		
44 I.I.01	SOMMANO...	cadauno	4,00	490,00	1'960,00
	PLINTO FONDAZIONE PALO ILLUMINAZIONE PEDONALE				
	Fornitura e posa in opera di blocchi di fondazione in calcestruzzo armato con foro centrale per l'innesto del palo. Nel blocco verrà ricavato un pozzetto di collegamento delle dimensioni 40x40x40 con chiusino in ghisa. E' prevista inoltre la posa in opera di dispersori di terra eseguiti con puntazze zincate 40x40x40 e profilati a "X" spessore mm. 5 o a stella, lunghezza fino a m. 2.5 completi di morsetteria in ottone e collegamento del sostegno con filo di rame da 16 mmq. secondo le norme CEI ivi compreso il collegamento fra puntazza e puntazza di ogni dispersore con filo di ferro zincato da 50 mm². L'impianto sarà collegato con quello esistente oppure dotato di quadro proprio con relativa alimentazione in base alle indicazioni degli uffici comunali. percorso pedonale percorso ciclopedonale		4,00 20,00		
	SOMMANO...	cadauno	24,00	750,00	18'000,00
45 I.I.02	PALO E CORPO ILLUMINANTE				
	Apparecchio illuminante stradale in alluminio installato a tesapalo su palo di altezza 8mft; tecnologia a LED 4000°K, ottica asimmetrica, IP66, cl. II. TIPO ITALO 1 0F3 STW 4.5-1M., altezza 3,50m Compreso di quadro, cavo, collegamento o ogni altro onere necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. percorso pedonale percorso ciclopedonale		4,00 20,00		
	SOMMANO...		24,00	2'650,00	63'600,00
	SEGNALETTICA (Cat 10)				
46 S.S.00	SEGNALETICA ORIZZONTALE				
	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso segnale stop e relativa segnaletica orizzontale come da progetto. Compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere.		215,80		
	SOMMANO...	m	215,80	4,50	971,10
	SEGNALETICA ORIZZONTALE - TRIANGOLI PRECEDENZA				
47 S.S.00.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di triangoli (precedenza). Compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere.		28,00		
	SOMMANO...	cadauno	28,00	10,00	280,00
	SEGNALETICA ORIZZONTALE - ATTRAVERSAMENTO				
	A R I P O R T A R E				567'832,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				567'832,20
S.S.00.b	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 50, compreso segnale stop e relativa segnaletica orizzontale come da progetto. Compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere.		42,50		
	SOMMANO...	m	42,50	20,00	850,00
49	SEGNALETICA ORIZZONTALE - ROTATORIA				
S.S.00.c	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di rotatoria come da progetto, colori compresi. Compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere.		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	500,00	500,00
50	SEGNALETICA VERTICALE - PALO E CARTELLO				
S.S.01	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale costituita da palo in acciaio fissato a terra con getto in calcestruzzo, tappo di chiusura superiore in plastica, cartello in alluminio delle dimensioni previste dal codice della strada, compresa bulloneria. Nel prezzo si intendono compresi e compensati ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.		8,00		
	SOMMANO...	cadauno	8,00	315,00	2'520,00
51	SEGNALETICA VERTICALE - CARTELLO AGGIUNTIVO				
S.S.01.a	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale costituita, cartello aggiuntivo in alluminio delle dimensioni previste dal codice della strada, compresa bulloneria. Nel prezzo si intendono compresi e compensati ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.		4,00		
	SOMMANO...	cadauno	4,00	185,00	740,00
52	SEGNALETICA VERTICALE - COMPLESSO PER ATTRAVERSAMENTO PEDONALE				
S.S.01.b	Fornitura e posa in opera di segnaletica lunimosa per attraversamento pedonale realizzato mediante l'installazione su palo rastremato dritto verniciato h. fuori terra 6000 mm completo di morsettiera e portello bordo palo di armatura a LED tipo DETAS mod. Talos-G 16M700-N46A2DX-230 Cl. II 136W 4000K con pittogramma luminoso bifacciale per indicazione "Attraversamento Pedonale" completo di: n° 1 segnale retroilluminato LED bif.600x600 230VAC fig.303 alim. access. 90mm 36W; n° 1 LedBox 4xB102 com. est. 12V 2+2 160x645 attacco palo 90mm; n° 1 Kit alim./batteria 12Ah box 280x240, BCS cl.II, L50 flash, Ø90. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	3'000,00	12'000,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro				584'442,20
	T O T A L E euro				584'442,20
	----- ----- ----- ----- ----- -----				
	A R I P O R T A R E				

