

**LIBRETTO DEI
SOTTO COMPUTI N.2**

OGGETTO: PROGETTO ESECUTIVO SISTEMA INTEGRATO CICLOPISTA
DELL'ARNO - CICLOPIANA
STRALCIO FUNZIONALE A "DA VIA DELLA NAVE DI BADIA A VIA
DELLE NAZIONI UNITE"

COMMITTENTE: Comune di Scandicci

IMPRESA: SCAVITEC di Pino Fusaro

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Arch. Gianvito Alba



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 6 TARIFFA 001.010.012 - Data 08/05/2020								
	FASE A - CO A10 Adeguamento e spostamento pali illuminazione pubblica - IMPIANTI								
	Importo di Perizia euro 15'657,13								
	Percentuale					54,470%	12'257,66	6'676,75	
6/1 092.05.001.0 02	F.p.o. di basamento per punto luce costituito da dado in cls. Rck 200 delle dimensioni cm 100x100x100 compreso scavo di fondazione, camicia di contenimento del palo e pozzetto di d ... re tubazione in P.V.C. di raccordo tra pozzetto e camicia ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. COA10 ILLUMINAZIONE VIA DELLA PIEVE 1 TRATTO CICLOPEDONALE					9,00			
	SOMMANO...	cadauno				9,00	266,43	2'397,87	
6/2 TOS18_01.A 04.013.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua(larghezza fino a m. 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in rocce compatte senza l'ausilio di mine.fino alla profondità di m 1,50 SCAVO PER CORRUGATO VIA DELLA PIEVE 1 TRATTO		246,000	0,40	0,600	59,04			
	SOMMANO...	mc				59,04	29,34	1'732,23	
6/3 110.01.001.0 02	Conferimento di rifiuto specifico C.E.R. 170904 (rifiuti misti da costruzioni e demolizioni). SCAVI		1,700	59,04		100,37			
	SOMMANO...	ton				100,37	10,12	1'015,74	
6/4 078.06.001.0 01	F.p.o. di canalizzazione in tubo corrugato flessibile a doppia parete in PE alta densita" DN 110, diam. interno 95 mm per passaggio cavi, resistente ai sovraccarichi accidentali, ... precedentemente eseguiti, compresi giunti speciali a doppio bicchiere, guida in filo zincato, escluso scavo e rinterro. 1 TRATTO					246,00			
	SOMMANO...	ml				246,00	4,16	1'023,36	
6/5 090.06.001.0 01	F.p.o. di sabbione per la formazione di letto continuo di posa, rinfianchi o copertura di canalizzazioni di vario tipo, misurato al netto del volume della tubazione. VIA DELLA PIEVE 1 TRATTO		246,000	0,30	0,300	22,14			
	SOMMANO...	MC				22,14	32,68	723,54	
6/6 TOS18_04.B 12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm RIEMPIMENTO I TRATTO PIEVE		246,000	0,50	0,300	36,90			
	SOMMANO...	MC				36,90	23,59	870,47	
6/7 090.09.001.0	F.p.o. di conglomerato bituminoso a caldo pezzatura mm 0/20 in opera a mano per piccole riprese e sagomature ,								
	A R I P O R T A R E								7'763,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 19 TARIFFA V.001.002.003 - Data 30/07/2020								
	FASE A - CO A2 Percorso ciclopedonale in allargamento marciapiede Via San Colombano Sezione tipo C - SEZ C Importo di Perizia euro 14'454,48								
	Percentuale						55,38%	11'299,50	6'257,66
19/1 090.05.007	Taglio di pavimentazione bituminosa eseguito con uso di apposita macchina taglia asfalti con disco diamantato o con tagli asfalto idraulico semovente a martello singolo o multiplo fino alla profondita' di cm 15 CO A2 SEZ C SAN COLOMBANO ALLARGAMENTO MARCIAPIEDE ATTACCO MARCIAPIEDE						70,75 11,00		
	SOMMANO...	ML					81,75	2,72	222,36
19/2 090.05.006	Rimozione di cordonato in pietra, in cemento o altro materiale eseguito con mezzi meccanici o manuali compreso il carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche, escluso demolizione del sottofondo. ALLARGAMENTO MARCIAPIEDE ATTACCO MARCIAPIEDE						70,75 4,50		
	SOMMANO...	ML					75,25	5,95	447,74
19/3 090.05.004.0 01	Scarificazione superficiale del tappeto in conglomerato bituminoso dei marciapiedi, spessore medio 2-3 cm, eseguita con mezzi manuali e meccanici , compreso pulizia finale e trasporto a discarica dei materiali di risulta. MARCIAPIEDE COMPLETO						535,00		
	SOMMANO...	mq					535,00	4,61	2'466,35
19/4 TOS18_05.A 03.001.001	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto, spinta fino alla profondità massima di 10 cm (strada) ALLARGAMENTO MARCIAPIEDE						84,90		
	SOMMANO...	mq		70,75	1,200		84,90	3,09	262,34
19/5 061.09.002	Abbattimento di barriere architettoniche sui marciapiedi comprendente: smontaggio di cordonato o lista esistente per uno sviluppo di m 4,00 e demolizione della relativa trave di fo ... teriale di risulta, formazione di pendenze e quanto altro occorrente a dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. INCROCIO SAN COLOMANO						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	473,66	473,66
19/6 TOS18_01.A 04.013.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua(larghezza fino a m. 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in rocce compatte senza l'ausilio di mine.fino alla profondità di m 1,50 FOND CORDOLO AIUOLA						4,25 1,74		
	SOMMANO...			70,75 8,70	0,300 1,000	0,200 0,200	4,25 1,74		
	A R I P O R T A R E						5,99		3'872,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						5,99		3'872,45
	SOMMANO...	mc					5,99	29,34	175,75
19/7 110.01.001.0 02	Conferimento di rifiuto specifico C.E.R. 170904 (rifiuti misti da costruzioni e demolizioni). SCARIFICA MARCIAPIEDE SCARIFICA STRADA SCAVO		1,700 1,700 1,700	535,00 85,00 5,99	0,030 0,050		27,29 7,23 10,18		
	SOMMANO...	ton					44,70	10,12	452,36
19/8 TOS18_04.B 12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm AIUOLA			8,70	1,000	0,300	2,61		
	SOMMANO...	MC					2,61	23,59	61,57
19/9 TOS18_01.B 04.003.006	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S4 NUOVO MARCIAPIEDE ISOLA			80,00 7,00	1,600	0,100 0,100	12,80 0,70		
	SOMMANO...	mc					13,50	103,87	1'402,25
19/10 TOS18_01.B 03.001.002	rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 PESO A MQ 2,22 KG ATTACCO RAMPA ISOLA		2,220 2,220	2,50 7,00	5,500		30,53 15,54		
	SOMMANO...	kg					46,07	1,50	69,11
19/11 NV 03	Fornitura e posa in opera di cordonato in cls vibrocompresso martellinato murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 allargamento aiuola spartitraffico						70,75 8,80 11,00		
	SOMMANO...	ml					90,55	20,62	1'867,14
19/12 TOS18_05.E 02.001.006	Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature, compresa fresatura, spruzzatura di emulsione bituminosa per ... a caldo steso con mezzi meccanici e/o a mano per sedi di limitate dimensioni (marciapiedi piste ciclabili ecc) e strade RIPRESA VECCHIO ASFALTO		1,700	70,75	0,300	0,030	1,08		
	SOMMANO...	Tn					1,08	97,06	104,82
	TOTALE euro								8'005,45
	----- ----- ----- ----- ----- -----								
	A RIPORTARE								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								4'164,55
20/5 TOS18_16.E 03.011.005	Fornitura e posa in opera di geotessile tessuto in bandelle di polipropilene, inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 20 kN/m AGGIUNTA IAOLATO 4 ISOLATO 5 NUOVE PIAZZUOLE BUS NUOVA ISOLA ECOLOGICA NUOVA ISOLA ECOLOGICA MARCIAPIEDI		20,000 43,000 2,000	1,70 1,70 10,00 1,50	 1,200 1,200		34,00 73,10 21,00 12,00 3,60		
	SOMMANO...	mq					143,70	4,05	581,99
20/6 110.01.001.0 02	Conferimento di rifiuto specifico C.E.R. 170904 (rifiuti misti da costruzioni e demolizioni). AGGIUNTA SCARIFICA AGGIUNTA SCAVO		1,500 0,500	643,00 39,87		0,030	28,94 19,94		
	SOMMANO...	ton					48,88	10,12	494,67
20/7 TOS18_04.B 12.002.001	MASSICCIATA STRADALE per consolidare strati di materiali prevalentemente argillosi, sia presenti in sito sia di riporto, al fine di ottenere piani di posa e/o rilevati con elevate ... iungere l'umidità ottima di costipamento, lo scotico di preparazione e il successivo strato di protezione.spessore 20 cm NON FATTO SECONDA AIUOLA AGGIUNTA 4 ISOLATO ISOLATO 5 NUOVA ISOLA ECOLOGICA NUOVA ISOLA ECOLOGICA MARCIAPIEDI PIAZZUOLE BUS		-16,000 20,000 43,000 10,000 2,000 2,000	 1,50 1,50 1,20 1,50 8,00	 1,200		0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	-3,20 6,00 12,90 2,40 0,72 3,20	
	Sommano positivi...	mc					25,22		
	Sommano negativi...	mc					-3,20		
	SOMMANO...	mc					22,02	25,26	556,23
20/8 NV 03	Fornitura e posa in opera di cordonato in cls vibrocompresso martellinato murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 NON FATTO ISOLATO PARCHEGGIO AGGIUNTA 4 ISOLATO NUOVO MARCIAPIEDE ISOLATO 5 PIAZZUOLE BUS NUOVA ISOLA ECOLOGICA NUOVA ISOLA ECOLOGICA MARCIAPIEDI		2,000 2,000	8,00 10,00 3,00			-8,00 45,00 25,00 53,00 16,00 10,00 6,00		
	Sommano positivi...	ml					155,00		
	Sommano negativi...	ml					-8,00		
	SOMMANO...	ml					147,00	20,62	3'031,14
20/9 TOS18_01.B 04.003.006	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S4 NON FATTO SECONDA AIUOLA ISOLATO PARCHEGGIO NUOVO MARCIAPIEDE ISOLATO 5 NUOVE PIAZZUOLE ATTESA BUS NUOVE AIUOLEE ATTESA BUS NUOVA ISOLA ECOLOGICA NUOVA ISOLA ECOLOGICA MARCIAPIEDI		-16,000 45,000 42,000 2,000 -2,000 2,000	 0,50 1,50 4,50 2,00 10,00 1,50	 3,000 1,200 1,200		0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	-1,60 2,25 6,30 2,70 -0,60 1,20 0,36	
	A RIPORTARE						10,61		8'828,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 22 TARIFFA V.002.016.008 - Data 30/07/2020								
	FASE B - CO B5 Realizzazione percorso ciclopedonale e nuovi posti auto Pieve San Giuliano a Settimo Sezione PARCHEGGIO PIEVE - SEZ I (ESPROPRIO) - SEZ I Importo di Perizia euro 17'229,28								
	Percentuale						106,734%	13'468,64	14'375,62
22/1 090.05.007	Taglio di pavimentazione bituminosa eseguito con uso di apposita macchina taglia asfalti con disco diamantato o con tagli asfalto idraulico semovente a martello singolo o multiplo fino alla profondita' di cm 15 CO B5 SEZ I PARCHEGGIO PIEVE SAN GIULIANO NUOVO PARCHEGGIO PIEVE						69,00		
	SOMMANO...	ML					69,00	2,72	187,68
22/2 090.05.006	Rimozione di cordonato in pietra, in cemento o altro materiale eseguito con mezzi meccanici o manuali compreso il carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche, escluso demolizione del sottofondo. BORDATURA AIUOLA						67,00		
	SOMMANO...	ML					67,00	5,95	398,65
22/3 TOS18_05.A 03.001.001	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto, spinta fino alla profondità massima di 10 cm (strada) NUOVO PARCHEGGIO						167,00		
	SOMMANO...	mq					167,00	3,09	516,03
22/4 TOS18_01.A 04.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 NUOVO PARCHEGGIO CICLOPEDONALE		2,000 2,700	65,00 65,00		0,600 0,500	78,00 87,75		
	SOMMANO...	mc					165,75	20,75	3'439,31
22/5 110.01.001.0 02	Conferimento di rifiuto specifico C.E.R. 170904 (rifiuti misti da costruzioni e demolizioni). SCARIFICA SCAVO		1,700 0,500	167,00 165,00		0,050	14,20 82,50		
	SOMMANO...	ton					96,70	10,12	978,60
22/6 TOS18_04.B 12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm PARCHEGGIO CICLOPEDONALE		109,000 179,000			0,300 0,300	32,70 53,70		
	SOMMANO...	MC					86,40	23,59	2'038,18
	A R I P O R T A R E								7'558,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								7'558,45
22/7 TOS18_04.B 12.002.001	MASSICCATA STRADALE per consolidare strati di materiali prevalentemente argillosi, sia presenti in sito sia di riporto, al fine di ottenere piani di posa e/o rilevati con elevate ... iungere l'umidità ottima di costipamento, lo scotico di preparazione e il successivo strato di protezione.spessore 20 cm CICLOPEDONALE		2,500	65,00		0,150	24,38		
	SOMMANO...	mc					24,38	25,26	615,84
22/8 NV 03	Fornitura e posa in opera di cordonato in cls vibrocompresso martellinato murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 CORDOLO ESTERNO PARCHEGGIO CORDOLO INTERNO AIUOLA						70,00 65,00		
	SOMMANO...	ml					135,00	20,62	2'783,70
22/9 TOS18_01.B 04.003.006	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S4 NUOVO CICLOPEDONALE		180,000			0,100	18,00		
	SOMMANO...	mc					18,00	103,87	1'869,66
22/10 TOS18_01.B 03.001.002	rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 PESO A MQ 2,22 KG NUOVO CICLOPEDONALE		2,200	180,00			396,00		
	SOMMANO...	kg					396,00	1,50	594,00
22/11 NV 01	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; additivato con pigmenti di ossido rossi, con aggregato pezzat ... re finito compresso 3 cm per marciapiedi. Colore da campionare in stabilimento e da approvare preventivamente dalla DDLL NUOVA CICLOPEDONALE NUOVA SOLUZIONE AIUOLA						180,00 -30,00		
	Sommano positivi...	mq					180,00		
	Sommano negativi...	mq					-30,00		
	SOMMANO...	mq					150,00	13,62	2'043,00
22/12 TOS18_04.E 02.003.003	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 con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm ASFALTO NUOVO PARCHEGGIO ADEGUAMENTO MISURAZIONE			2,20	67,000		147,40 50,00		
	SOMMANO...	MQ					197,40	5,47	1'079,78
22/13 090.09.001.0 03	F.p.o. di conglomerato bituminoso a caldo, pezzatura mm O/20 'Binder' per strati di base o di collegamento steso e sagomato con macchina vibrofinitrice, previa mano di attacco di e ... rante equivalente in modo da ottenere uno strato dallo spessore compresso di 8 cm con massa volumica minima di 2,44 t/mc ADEGUAMENTO MISURAZIONE						100,00		
	A RIPORTARE						100,00		16'544,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 23 TARIFFA V.001.004.007 - Data 30/07/2020								
	FASE A - CO A4 Percorso ciclopedonale in allargamento marciapiede VIA DELLA PIEVE II - VIA DI PORTO, BORGO AI FOSSI SEZ H - SEZ H Importo di Perizia euro 46'611,68								
	Percentuale						31,477%	36'437,74	11'469,51
23/1 090.05.007	Taglio di pavimentazione bituminosa eseguito con uso di apposita macchina taglia asfalti con disco diamantato o con tagli asfalto idraulico semovente a martello singolo o multiplo fino alla profondità di cm 15 CO A4 VIA DI PORTO - BORGO AI FOSSI VIA DI PORTO NUOVA POSIZIONE ATTRAVERSAMENTO						152,00 -22,00		
	Sommano positivi...	ML					152,00		
	Sommano negativi...	ML					-22,00		
	SOMMANO...	ML					130,00	2,72	353,60
23/2 TOS18_05.A 03.001.001	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto, spinta fino alla profondità massima di 10 cm (strada) VIA DI PORTO		152,000	2,05			311,60		
	SOMMANO...	mq					311,60	3,09	962,84
23/3 061.09.002	Abbattimento di barriere architettoniche sui marciapiedi comprendente: smontaggio di cordonato o lista esistente per uno sviluppo di m 4,00 e demolizione della relativa trave di fo ... teriale di risulta, formazione di pendenze e quanto altro occorrente a dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. ATTRAVERSAMENTO VIA DI PORTO						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	473,66	473,66
23/4 090.05.005	Smontaggio di lista, cordonato e zanella in pietra o in cemento e demolizione del sottofondo con mezzi meccanici compreso trasporto di materiale di risulta a rifiuto e accatastamento del materiale riutilizzabile. FINE VIA DI PORTO NUOVA POSIZIONE ATTRAVERSAMENTO						25,00 -22,00		
	Sommano positivi...	ml					25,00		
	Sommano negativi...	ml					-22,00		
	SOMMANO...	ml					3,00	8,29	24,87
23/5 090.05.006	Rimozione di cordonato in pietra, in cemento o altro materiale eseguito con mezzi meccanici o manuali compreso il carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche, escluso demolizione del sottofondo. VIA DI PORTO NUOVA POSIZIONE ATTRAVERSAMENTO						152,00 -22,00		
	Sommano positivi...	ML					152,00		
	Sommano negativi...	ML					-22,00		
	SOMMANO...	ML					130,00	5,95	773,50
	A R I P O R T A R E								2'588,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								2'588,47
23/6 TOS18_01.A 04.013.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua(larghezza fino a m. 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in rocce compatte senza l'ausilio di mine.fino alla profondità di m 1,50 FOND CORDOLO E ZANELLA NUOVA POSIZIONE ATTRAVERSAMENTO SOLO CORDOLO		152,000 -22,000 -130,000	0,50 0,50 0,20	0,250 0,250 0,250		19,00 -2,75 -6,50		
	Sommano positivi...	mc					19,00		
	Sommano negativi...	mc					-9,25		
	SOMMANO...	mc					9,75	29,34	286,07
23/7 110.01.001.0 02	Conferimento di rifiuto specifico C.E.R. 170904 (rifiuti misti da costruzioni e demolizioni). SCARIFICA SCAVO MODIFICA SCAVO		1,700 1,700 -1,700	310,00 19,00 9,00	0,050		26,35 32,30 -15,30		
	Sommano positivi...	ton					58,65		
	Sommano negativi...	ton					-15,30		
	SOMMANO...	ton					43,35	10,12	438,70
23/8 NV 03	Fornitura e posa in opera di cordonato in cls vibrocompresso martellinato murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 CORDOLO ESTERNO VIA DI PORTO NUOVA POSIZIONE ATTRAVERSAMENTO		1,000	152,00			152,00 -22,00		
	Sommano positivi...	ml					152,00		
	Sommano negativi...	ml					-22,00		
	SOMMANO...	ml					130,00	20,62	2'680,60
23/9 TOS18_04.B 12.002.001	MASSICCIATA STRADALE per consolidare strati di materiali prevalentemente argillosi, sia presenti in sito sia di riporto, al fine di ottenere piani di posa e/o rilevati con elevate ... iungere l'umidità ottima di costipamento, lo scotico di preparazione e il successivo strato di protezione.spessore 20 cm VIA DI PORTO NUOVA POSIZIONE ATTRAVERSAMENTO		155,000 -22,000	1,90 1,90		0,100 0,100	29,45 -4,18		
	Sommano positivi...	mc					29,45		
	Sommano negativi...	mc					-4,18		
	SOMMANO...	mc					25,27	25,26	638,32
23/10 TOS18_01.B 04.003.006	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S4 VIA DI PORTO NUOVA POSIZIONE ATTRAVERSAMENTO		155,000 -22,000	1,90 1,90		0,100 0,100	29,45 -4,18		
	Sommano positivi...	mc					29,45		
	Sommano negativi...	mc					-4,18		
	SOMMANO...	mc					25,27	103,87	2'624,79
23/11 TOS18_01.B	rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 PESO A MQ 2,22 KG								
	A RIPORTARE								9'256,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 24 TARIFFA V.001.006.011 - Data 30/07/2020								
	FASE A - CO A6 Pista ciclabile in affiancamento marciapiede in aiuola in congiunzione a pista ciclabile esistente Sezione tipo P - SEZ P Importo di Perizia euro 8'612,58								
	Percentuale						97,400%	6'732,71	6'557,66
24/1 090.05.006	Rimozione di cordonato in pietra, in cemento o altro materiale eseguito con mezzi meccanici o manuali compreso il carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche, escluso demolizione del sottofondo. COA6 VIA NAZIONI UNITE AIUOLA ESISTENTE						28,00		
	SOMMANO...	ML					28,00	5,95	166,60
24/2 TOS18_05.A 03.001.001	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto, spinta fino alla profondità massima di 10 cm (strada) INTRERSEZIONE MARCIAPIEDE ESISTENTE						20,00		
	SOMMANO...	mq					20,00	3,09	61,80
24/3 TOS18_01.A 04.005.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 eliminazione aiuola per pista ciclabile			49,00	2,800	0,500	68,60		
	SOMMANO...	mc					68,60	19,80	1'358,28
24/4 110.01.001.0 02	Conferimento di rifiuto specifico C.E.R. 170904 (rifiuti misti da costruzioni e demolizioni). SCAVO		0,500	68,00			34,00		
	SOMMANO...	ton					34,00	10,12	344,08
24/5 TOS18_04.B 12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm SEZ P		49,000	2,50		0,300	36,75		
	SOMMANO...	MC					36,75	23,59	866,93
24/6 TOS18_04.B 12.002.001	MASSICCIATA STRADALE per consolidare strati di materiali prevalentemente argillosi, sia presenti in sito sia di riporto, al fine di ottenere piani di posa e/o rilevati con elevate ... iungere l'umidità ottima di costipamento, lo scotico di preparazione e il successivo strato di protezione.spessore 20 cm		49,000	2,20		0,100	10,78		
	SOMMANO...	mc					10,78	25,26	272,30
24/7 NV 03	Fornitura e posa in opera di cordonato in cls vibrocompresso martellinato murato con malta cementizia								
	A R I P O R T A R E								3'069,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 26 TARIFFA V.001.009.012 - Data 29/07/2020								
	FASE A - CO A9 Integrazione Sottoservizi e spostamento caditoie - IIMPIANTI Importo di Perizia euro 9'197,18								
	Percentuale						3,949%	7'189,71	283,92
26/1 TOS18_01.A 04.023.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle agli impianti di smaltimento autorizzati, in rocce compatte senza l'ausilio di mine. fino alla profondità di m 1,50 COA9 TOMBINI E CADITOIE spiostramento tombino SAN COLOMBANO spiostramento tombino VIA DI PORTO		1,000 1,000	1,00 1,00	1,000 1,000	1,000 1,000	1,00 1,00		
	SOMMANO...	mc					2,00	31,25	62,50
26/2 TOS18_AT. N02.014.010	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 6000 Kg e pu 3000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) spiostramento tombino SAN COLOMBANO spiostramento tombino VIA DI PORTO		1,000 1,000	0,10 0,10			0,10 0,10		
	SOMMANO...	ora					0,20	53,39	10,68
26/3 TOS18_02.A 07.001.003	TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI: Carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle impianti di smaltimento autorizzati, esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti, e mo ... one dei materiali in ambito di cantiere. Carico, traporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50 spiostramento tombino SAN COLOMBANO spiostramento tombino VIA DI PORTO		1,000 1,000	0,50 0,50	0,500 0,500	0,500 0,500	0,13 0,13		
	SOMMANO...	mc					0,26	28,50	7,41
26/4 TOS18_AT. N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici spiostramento tombino SAN COLOMBANO spiostramento tombino VIA DI PORTO		1,000 1,000	0,10 0,10			0,10 0,10		
	SOMMANO...	ora					0,20	12,96	2,59
26/5 TOS18_PR.P 12.031.012	Chiusini in cemento con botola di ispezione, carrabili h. 13-15 dim. Esterne 50x50 spiostramento tombino SAN COLOMBANO spiostramento tombino VIA DI PORTO						1,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	24,54	49,08
26/6 TOS18_05.A 03.004.001	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20, con martello demolitore spiostramento tombino SAN COLOMBANO spiostramento tombino VIA DI PORTO		1,000 1,000	4,00 4,00			4,00 4,00		
	SOMMANO...	m					8,00	4,45	35,60
26/7 TOS16_PR.P 12.007.003	Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con lapide per traffico pedonale (soletta senza chiusino) e chiusino in cls, dimensioni esterne 50x50x50, sp. 5								
	A R I P O R T A R E								167,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								167,86
	spiostramento tombino SAN COLOMBANO spiostramento tombino VIA DI PORTO					1,00 1,00			
	SOMMANO...	cadauno				2,00	15,22	30,44	
26/8 TOS18_PR.P 01.002.005	SABBIA spiostramento tombino SAN COLOMBANO spiostramento tombino VIA DI PORTO		1,000 1,000	0,10 0,10		0,10 0,10			
	SOMMANO...	tn				0,20	16,61	3,32	
26/9 TOS18_04.A 07.002.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento spiostramento tombino SAN COLOMBANO spiostramento tombino VIA DI PORTO					1,00 1,00			
	SOMMANO...	mc				2,00	15,65	31,30	
26/10 TOS18_05.A 09.001.001	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatur ... cata, esclusa dal prezzo, con inerti provenienti dalla cernita del materiale escavato giacente nell'ambito del cantiere. spiostramento tombino SAN COLOMBANO spiostramento tombino VIA DI PORTO		1,000 1,000	0,60 0,60		0,60 0,60			
	SOMMANO...	mc				1,20	21,68	26,02	
26/11 090.09.001.0 03	F.p.o. di conglomerato bituminoso a caldo, pezzatura mm O/20 'Binder' per strati di base o di collegamento steso e sagomato con macchina vibrofinitrice, previa mano di attacco di e ... ante equivalente in modo da ottenere uno strato dallo spessore compreso di 8 cm con massa volumica minima di 2,44 t/mc. spiostramento tombino SAN COLOMBANO spiostramento tombino VIA DI PORTO					1,00 1,00			
	SOMMANO...	mq				2,00	18,45	36,90	
26/12 TOS18_04.E 02.003.003	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 con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm spiostramento tombino SAN COLOMBANO spiostramento tombino VIA DI PORTO					1,00 1,00			
	SOMMANO...	MQ				2,00	5,47	10,94	
26/13 TOS18_RU. M10.001.002	Operaio edile - Specializzato spiostramento tombino SAN COLOMBANO spiostramento tombino VIA DI PORTO		1,000 1,000	0,20 0,20		0,20 0,20			
	SOMMANO...	ora				0,40	36,38	14,55	
26/14 TOS18_RU. M03.001.004	Operaio comune 'E' spiostramento tombino SAN COLOMBANO spiostramento tombino VIA DI PORTO		1,000 1,000	0,50 0,50		0,50 0,50			
	A R I P O R T A R E					1,00		321,33	

