

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>Movimenti di terra (SpCat 1)</b>							
1 / 1 E.01.010.030 .a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m <sup>3</sup> /4) Scavi di sbancamento massicciata stradale Tratto E-F (lung.=28,64-13,75)  Tratto E-F (materiale di scavo) Tratto D-E *(larg.=(4,00+6,00)/2) Tratto D-E (ciglio scavo muri) Tratto A-C *(lung.=31,89+10,15+48,91) Tratto B-E Tratto C-G							
	SOMMANO m <sup>3</sup>					695,38	3,20	2'225,22
2 / 2 E.01.060.010 .a	Smaltimento di materiale da scavo asciutto e privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compendete tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata.L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (D.Lsg.152/06 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Materiale da scavo anche con sassi e trovanti fino a 0,20 m Oneri discarica (peso specifico=1.8 ton/mc) Scavo di sbancamento Scavi muretti e drenaggi <b>A detrarre rinterrati muretti e drenaggi</b> Scavi impianto acque meteoriche <b>A detrarre rinterrati impianto acque meteoriche</b>							
	Sommano positivi t <b>Sommano negativi t</b>					1'364,22 <b>-314,98</b>		
	SOMMANO t					1'049,24	1,30	1'364,01
	<b>Muretti e drenaggi (SpCat 2)</b>							
3 / 3 E.01.020.010 .a	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m <sup>3</sup> /4) Scavo muretto tratto E-F h=0.80m L=11.75 m Scavo cordolo fine tratto E-F *(lung.=8,23+1,38) Scavo cordolo fine tratto C-G Scavo drenaggio muro lato A-B L=17.75 m *(lung.=17,75-3,95)* (larg.=(0,50+1,00)/2)*(H/peso=(2,50+0,50)/2) (larg.=(0,50+1,00)/2)							
	SOMMANO m <sup>3</sup>					40,01	3,78	151,24
4 / 4 E.03.010.010 .b	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'740,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'740,47
	dosaggi: 200 kg/m <sup>3</sup> Magrone di fondazione Muretto tratto E-F h=0.80m L=11.75 m Cordolo fine tratto E-F *(lung.=8,23+1,38) Cordolo fine tratto C-G		11,75 9,61 10,25	1,000 0,300 0,300	0,150 0,100 0,100	1,76 0,29 0,31		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					2,36	89,84	212,02
5 / 5 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione Casseformi Muretto tratto E-F h=0.80m L=11.75 m *(H/peso=0,80+0,30) Cordolo fine tratto E-F *(lung.=8,23+1,38) Cordolo fine tratto C-G	2,00 2,00 2,00	11,75 9,61 10,25		1,100 0,700 0,700	25,85 13,45 14,35		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					53,65	19,06	1'022,57
6 / 6 E.03.040.010 .a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonchè tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature Armature (vedi tavola "Particolari costruttivi")  Muretto tratto E-F h=0.80m L=11.75 m Ferri d'armatura paramento fi 12 *(lung.=3*2,56) Ferri d'armatura fondazione fi 12 *(lung.=3*1,76) Ferri di ripartizione fi 8  Cordolo fine tratto E-F Ferri di armatura fi 12 *(par.ug.=8,23+1,38) Ferri di armatura fi 8 *(par.ug.=8,23+1,38)*(lung.=3*1,60)  Cordolo fine tratto C-G Ferri di armatura fi 12 Ferri di armatura fi 8 *(lung.=3*1,60)	11,75 11,75 11,75  9,61 9,61  10,25 10,25	7,68 5,28 12,00  6,00 4,80  6,00 4,80		0,890 0,890 0,390  0,890 0,390  0,890 0,390	80,31 55,22 54,99  51,32 17,99  54,74 19,19		
	SOMMANO kg					333,76	1,45	483,95
7 / 7 E.03.010.020 .a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm <sup>3</sup> Calcestruzzo  Muretto tratto E-F h=0.80m L=11.75 m Fondazione Paramento  Cordolo fine tratto E-F *(lung.=8,23+1,38) Cordolo fine tratto C-G		11,75 11,75  9,61 10,25	0,700 0,300  0,200 0,200	0,300 0,800  0,600 0,600	2,47 2,82  1,15 1,23		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					7,67	97,65	748,98
8 / 8 E.07.090.050 .b	Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in pezzatura media assestati a mano, compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza Pietrame calcareo Drenaggio a tergo muri (vedi tavola.....)							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'207,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'207,99
	Drenaggio muro h=5.00m-3.50m L=8.00 m *(larg.=(0,50+1,20)/2)* (H/peso=(4,55+3,05)/2)		8,00	0,850	3,800	25,84		
	Drenaggio muro h=3.50m-2.40m L=12.00 m *(larg.=(0,50+1,20)/2)* (H/peso=(3,05+1,95)/2)		12,00	0,850	2,500	25,50		
	Drenaggio muro h=2.40m-2.00m L=18.60 m *(larg.=(0,50+1,00)/2)* (H/peso=(1,95+1,55)/2)		18,60	0,750	1,750	24,41		
	Drenaggio muro h=2.00m-1.50m L=7.52 m *(larg.=(0,50+1,00)/2)* (H/peso=(1,55+1,05)/2)		7,52	0,750	1,300	7,33		
	Drenaggio muro lato A-B L=17.75 m *(lung.=17,75-3,95)* (larg.=(0,50+1,00)/2)*(H/peso=(0,50+2,50)/2-0,45) (larg.=(0,50+1,00)/2)*(H/peso=2,500-0,45)		13,80	0,750	1,050	10,87		
			3,95	0,750	2,050	6,07		
	<b>SOMMANO m³</b>					100,02	26,04	2'604,52
9 / 9 E.01.040.010 .a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Rinterro muri di sostegno (vedi tavola.....) Muro h=5.00m-3.50m L=8.00 m *(H/peso=(9,50+5,71)/2) Muro h=3.50m-2.40m L=12.00 m *(H/peso=(5,71+2,94)/2) Muro h=2.40m-2.00m L=18.60 m *(H/peso=(3,14+1,77)/2) Muro h=2.00m-1.50m L=7.52 m *(H/peso=(1,77+0,97)/2) Muretto tratto E-F h=0.80m L=11.75 m		8,00		7,605	60,84		
			12,00		4,325	51,90		
			18,60		2,455	45,66		
			7,52		1,370	10,30		
			11,75	0,400	0,800	3,76		
	<b>SOMMANO m³</b>					172,46	1,91	329,40
	<b>Marciaiedi e parapetti (SpCat 3)</b>							
10 / 10 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione Casseforme fondazione cordolo Tratto D-E Lato dx *(lung.=43,40+3,40+2,00) Tratto E-F Lato dx Lato sx Tratto A-B Lato dx Tratto C-G Lato sx Lato dx *(lung.=28,20+1,85)  Casseforme cordolo ringhiera tratto A-B	2,00	48,80	0,200		19,52		
		2,00	13,75	0,200		5,50		
		2,00	1,60	0,200		0,64		
		2,00	21,50	0,200		8,60		
		2,00	29,15	0,200		11,66		
		2,00	30,05	0,200		12,02		
			17,75	0,400		7,10		
	<b>SOMMANO m²</b>					65,04	19,06	1'239,66
11 / 11 E.03.010.010 .b	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/m³ Fondazione cordolo Tratto D-E Lato dx *(lung.=43,40+3,40+2,00) Tratto E-F Lato dx lato sx Tratto A-B		48,80	0,200	0,200	1,95		
			13,75	0,200	0,200	0,55		
			1,60	0,200	0,200	0,06		
	<b>A RIPORTARE</b>					2,56		10'381,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2,56		10'381,57
	Lato dx Tratto C-G Lato sx Lato dx *(lung.=28,20+1,85)		21,50 29,15 30,05	0,200 0,200 0,200	0,200 0,200 0,200	0,86 1,17 1,20		
	Magrone cordolo ringhiera tratto A-B		17,75	0,250	0,100	0,44		
	SOMMANO m³					6,23	89,84	559,70
12 / 12 U.05.020.020 .b	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: Cordone prefabbricato da cm 10:-12x25x100 Cordoli prefabbricati Tratto D-E Lato dx *(lung.=43,40+3,40+2,00) Tratto E-F Lato dx Lato sx Tratto A-B Lato dx Tratto C-G Lato sx Lato dx *(lung.=28,20+1,85)		48,80 13,75 1,60 21,50 29,15 30,05			48,80 13,75 1,60 21,50 29,15 30,05		
	SOMMANO m					144,85	19,73	2'857,89
13 / 13 U.05.020.150 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Sottofondazione marciapiede Tratto D-E Lato dx *(lung.=46,52+1,50)*(larg.=1,20-0,1) Tratto E-F Lato dx *(larg.=1,25-0,1) Lato sx *(larg.=1,38-0,1) Tratto E-B Lato dx *(larg.=1,50-0,1) Tratto A-B Lato dx *(larg.=(0,71+1,30)/2) Tratto C-G Lato dx *(lung.=28,20+1,43)*(larg.=1,00-0,10)		48,02 13,75 1,60 2,00 21,50 29,63	1,100 1,150 1,280 1,400 1,005 0,900	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	15,85 4,74 0,61 0,84 6,48 8,00		
	SOMMANO m³					36,52	16,95	619,01
14 / 14 E.03.010.010 .b	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/m³ Massetto di sottofondo marciapiede Tratto D-E Lato dx *(lung.=46,52+1,50)*(larg.=1,20-0,1) Tratto E-F		48,02	1,100	0,100	5,28		
	<b>A RIPORTARE</b>					5,28		14'418,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					5,28		14'418,17
	Lato dx *(larg.=1,25-0,1) lato sx *(larg.=1,38-0,1)		13,75 1,60	1,150 1,280	0,100 0,100	1,58 0,20		
	Tratto E-B Lato dx *(larg.=1,5-0,1)		2,00	1,400	0,100	0,28		
	Tratto A-B Lato dx *(larg.=(0,71+1,30)/2)		21,50	1,005	0,100	2,16		
	Tratto C-G Lato dx *(lung.=28,20+1,43)*(larg.=1,00-0,10)		29,63	0,900	0,100	2,67		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					12,17	89,84	1'093,35
15 / 15 E.22.020.120 .a	Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Con finitura superficiale bugnata: 250x250 mm, spessore 30 mm, grigie Pavimentazione marciapiede							
	Tratto D-E Lato dx *(lung.=46,52+1,50)*(larg.=1,20-0,1)		48,02	1,100		52,82		
	Tratto E-F Lato dx *(larg.=1,25-0,1) Lato sx *(larg.=1,38-0,1)		13,75 1,60	1,150 1,280		15,81 2,05		
	Tratto E-B Lato dx *(larg.=1,50-0,1)		2,00	1,400		2,80		
	Tratto A-B Lato dx *(larg.=(0,71+1,30)/2)		21,50	1,005		21,61		
	Tratto C-G Lato dx *(lung.=28,20+1,43)*(larg.=1,00-0,10)		29,63	0,900		26,67		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					121,76	28,00	3'409,28
16 / 16 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione Casseforme parapetto tratto D-E Casseforme parapetto tratto E-F Casseforme fondazione guida cancello tratto D-E	2,00 2,00	46,10 11,75 4,00	1,200 1,000 0,250		110,64 23,50 1,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					135,14	19,06	2'575,77
17 / 17 E.03.010.020 .a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm <sup>3</sup> Calcestruzzo parapetti tratto D-E Calcestruzzo parapetti tratto E-F Calcestruzzo cordolo ringhiera tratto A-B Calcestruzzo fondazione guida cancello tratto D-E		46,10 11,75 17,75 4,00	0,200 0,200 0,200 0,250	1,200 1,000 0,400 0,200	11,06 2,35 1,42 0,20		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					15,03	97,65	1'467,68
	<b>A RIPORTARE</b>							22'964,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							22'964,25
18 / 18 E.03.040.010 .a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonchè tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature Armatura parapetti tratto D-E Fi 12 *(lung.=3*2,74) Fi 8  Armatura parapetti tratto E-F Fi 12 *(lung.=3*2,74) Fi 8  Armatura cordolo ringhiera tratto A-B Fi 12 Fi 8 *(lung.=1,2*2)	46,10 46,10  11,75 11,75  4,00 17,75	8,22 6,00  8,22 6,00  17,75 2,40		0,890 0,390  0,890 0,390  0,890 0,390	337,26 107,87  85,96 27,50  63,19 16,61		
	SOMMANO kg					638,39	1,45	925,67
19 / 19 E.16.030.010 .a	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, classe "0" di resistenza al fuoco, applicato a spruzzo in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato Intonaco premiscelato di fondo base cemento Intonaco di fondo parapetti Parapetto tratto D-E *(larg.=1,20+0,20) Parapetto tratto E-F *(larg.=1,00+0,20)		46,10 11,75	1,400 1,200		64,54 14,10		
	SOMMANO m²					78,64	6,61	519,81
20 / 20 E.16.020.130 .a	Intonaco di finitura pietrificante decorativo minerale colorato per interni ed esterni, a base di calce idraulica, pigmenti colorati e additivi idrofughi, applicato a spruzzo su preesistente supporto minerale in 3 passate con spessore non inferiore a 3 mm Intonaco di finitura pietrificante decorativo Intonaco di finitura Parapetto tratto D-E *(larg.=1,20+0,20) Parapetto tratto E-F *(larg.=1,00+0,20)		46,10 11,75	1,400 1,200		64,54 14,10		
	SOMMANO m²					78,64	7,32	575,64
21 / 21 E.19.020.050 .a	Parapetti costituiti da: montanti in piatti di acciaio inox AISI 304 corrimano in acciaio inox AISI 304 ed altri elementi in acciaio inox AISI 304, completi di fissaggio terminali, tenditori ed elementi intermedi. Prezzo comprensivo delle opere di finitura superficiale eseguita mediante sgrassatura e molatura delle saldature, delle bave, etc, successiva abrasivatura e successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato, delle lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, dell'onere per le calandrature secondo archi circolari; comprensivo inoltre di tutti gli oneri per la fornitura dell'acciaio, per tutte le avorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, comprensivo del trasporto dei pezzi finiti in cantiere, comprensivo degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria, e di quant'altro necessario aer dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Parapetto con profilo in acciaio inox satinato Ringhiera in acciaio inox su muro esistente tratto A-B (15 Kg/m)		17,75		15,000	266,25		
	SOMMANO kg					266,25	8,51	2'265,79
22 / 22 NV1	Demolizione e rifacimento marciapiede per creazione rampa, comprensivo di rimodellamento cordolo, rimozione di: pavimentazione, massetto e sottofondo, rifacimento degli stessi secondo le pendenze richieste, compreso il trasposrto a rifiuto e gli oneri della discarica. Creazione rampa di accesso utenza privata (tratto D-E)				9,000	9,00		
	SOMMANO m2					9,00	60,00	540,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							27'791,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>							27'791,16	
23 / 23 L.NV3	Rimozione di palo di illuminazione esistente, completa di plinto di fondazione, di qualsiasi dimensione ed a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per gru, tagli, carico, trasporto ed oneri di discarica. Smontaggio pali esistenti					4,00			
	SOMMANO cadauno					4,00	350,00	1'400,00	
	<b>Sovrastruttura stradale (SpCat 4)</b>								
24 / 40 U.05.020.150 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione stradale Tratto A-C *(lung.=31,89+10,15+48,91) Tratto B-E Tratto D-E Tratto E-F  Tratto C-G *(lung.=27,20+1,43)					90,95 88,50 46,52 10,62 28,64 28,63	7,000 7,500 6,500 9,400 7,000 7,000	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	191,00 199,13 90,71 29,95 60,14 60,12
	SOMMANO m³					631,05	16,95	10'696,30	
25 / 41 U.05.020.180 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSDA <sup>EMA</sup> , confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSDA <sup>EMA</sup> , compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Binder (cm. 7) Tratto A-C *(lung.=31,89+10,15+48,91) Tratto B-E Tratto D-E Tratto E-F  Tratto C-G *(lung.=27,20+1,43)					90,95 88,50 46,52 10,62 28,64 28,63	7,000 7,500 6,500 9,400 7,000 7,000	7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000	4'456,55 4'646,25 2'116,66 698,80 1'403,36 1'402,87
	SOMMANO m²/cm					14'724,49	1,20	17'669,39	
26 / 42 U.05.020.190 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Strato di usura (cm. 3) Tratto A-C *(lung.=31,89+10,15+48,91) Tratto B-E Tratto D-E Tratto E-F  Tratto C-G *(lung.=27,20+1,43)					90,95 88,50 46,52 10,62 28,64 28,63	7,000 7,500 6,500 9,400 7,000 7,000	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	1'909,95 1'991,25 907,14 299,48 601,44 601,23
	SOMMANO m²/cm					6'310,49	1,45	9'150,21	
	<b>A RIPORTARE</b>							66'707,06	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							66'707,06
	<b>Segnaletica stradale (SpCat 5)</b>							
27 / 34 U.05.050.500 .b	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48÷60 mm, altezza 2÷3 m, di qualsiasi altezza e dimensione, compreso idonea fondazione in calcestruzzo cementizio di idonee dimensioni forniti e posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni onere e magistero Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari altezza da 2 a 3 metri Sostegni segnali					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	47,14	565,68
28 / 35 U.05.050.100 .b	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe I In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 60 Segnale divieto di accesso Segnale obbligo					3,00 4,00		
	SOMMANO cad					7,00	18,36	128,52
29 / 36 U.05.050.020 .a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 60 Segnale di pericolo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	25,97	51,94
30 / 37 U.05.050.050 .a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "fermarsi e dare la precedenza" figura II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 60 Cartello di "STOP"					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	35,84	107,52
31 / 38 U.05.050.550 .a	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce longitudinali in temospazzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/m <sup>2</sup> , contenente microsferi di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspazzatura a pressione di altre microsferi, quantità totale pari a 0,35 kg/m <sup>2</sup> , con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm Per strisce di larghezza 12 cm Delimitazione banchina Tratto D-f Tratto E-B Tratto A-C Tratto C-G  Delimitazione parcheggi  Asse stradale Tratto B-C Tratto E-F Tratto C-G	2,00 2,00 2,00 2,00	86,00 90,00 90,00 28,20			172,00 180,00 180,00 56,40		
	SOMMANO m		137,50			137,50		
						814,10	0,44	358,20
32 / 39 U.05.050.530 .a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m <sup>2</sup>							
	<b>A RIPORTARE</b>							67'918,92



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							67'918,92
	Strisce di arresto Punto D Punto E Punto B		6,00 3,50 3,50	0,600 0,600 0,600		3,60 2,10 2,10		
	Zebrature *(par.ug.=6,00*7)	42,00	2,50	0,500		52,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					60,30	3,69	222,51
	<b>Impianto smaltimento acque meteoriche (SpCat 6)</b>							
33 / 24 E.01.020.010 .a	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m <sup>3</sup> ) Scavo pozzetto raccolta secondario tratto C-G (H/peso=(0,65+0,15+0,10)-0,30) Scavi pozzetti collettore principale Pozzetti PP2-PP3 (Hint=0.90 m) *(H/peso=(0,90+0,15+0,10)-0,35) Pozzetto PP1 (Hint=1.40 m) *(H/peso=(1,40+0,15+0,10)-0,35) Scavi posa collettore principale Tratto PP1-PP2 *(H/peso=(1,40+0,90)/2-0,35+0,2) Tratto PP2-PP3 *(H/peso=(0,90+0,87)/2-0,35+0,2) Tratto PP3-PP4 *(H/peso=(0,90+0,90)/2-0,35+0,2) Scavi posa tubi raccolta secondari Tratto D-E *(H/peso=(0,65+0,75)/2-0,35+0,20) Tratto C-G *(H/peso=(0,65+0,75)/2-0,30+0,20)		0,80	0,800	0,600	0,38		
	SOMMANO m <sup>3</sup>	2,00	0,80	0,800	0,800	1,02		
			0,80	0,800	1,300	0,83		
			17,25	0,515	1,000	8,88		
			11,30	0,515	0,735	4,28		
			7,45	0,515	0,750	2,88		
		3,00	5,10	0,360	0,550	3,03		
			5,60	0,360	0,600	1,21		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					22,51	3,78	85,09
34 / 25 U.04.020.070 .a	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 70x70x40 cm Pozzetto raccolta secondario tratto C-G					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	107,09	107,09
35 / 26 U.04.020.070 .b	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 70x70x90 cm Pozzetti di raccolta collettore principale PP1, PP2, PP3					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	143,77	431,31
36 / 27 U.04.020.080 .d	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 70x70x25 cm Prolunga pozzetto di raccolta secondario tratto C-G					1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,00		68'764,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1,00		68'764,92
	SOMMANO cad					1,00	54,93	54,93
37 / 28 U.04.020.080 .c	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 70x70x50 cm Prolunga pozzetto collettore principale Pozzetti PP1 (Hint=1.40 m)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	76,58	76,58
38 / 29 U.04.020.310 .a	Caditoia in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotta, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituita da: telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a mm. 20 per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; fori laterali per l'articolazione della griglia; alette interne alla base predisposte ai quattro angoli per l'alloggio di un sifone in PVC o in ghisa. Traversa centrale asportabile per consentire l'utilizzo della massima luce netta, (nella versione a due griglie), realizzata con profilo a T rovescio Griglia di forma quadrata o rettangolare munita di fori laterali per l'articolazione al telaio; coppia di dadi e bulloni in acciaio opportunamente inseriti nei suindicati fori onde consentire l'articolazione della griglia stessa al telaio ed evitare il furto e/o la manomissione; concavità centrale per realizzare la minima pendenza utile sull'estradosso (ove prevista); asole parallele disposte su due file; ulteriori asole disposte ortogonalmente in posizione centrale; spazio sul lato parallelo alla cerniera per l'inserimento di eventuali scritte; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchiolo. Sifone in PVC o ghisa costituito da una vasca inferiore di forma tronco piramidale collegata ad un elemento superiore per realizzare un sistema di sifonatura grazie ad uno spazio di minime dimensioni che regola il passaggio d'acqua. Avvertenza: tutte le griglie ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Montata in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di caditoia in ghisa con profilo a T rovescio Caditoie pozzetti collettore principale (PP1-PP2) Caditoia pozzetto secondario tratto C-G	2,00 1,00			75,000 75,000	150,00 75,00		
	SOMMANO kg					225,00	4,02	904,50
39 / 30 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Rinfianco collettore principale Tratto PP1-PP2 Tratto PP2-PP3 Tratto PP3-PP4 <b>A detrarre superficie collettore *(lung.=17,25+11,30+7,45)*(H/peso=-3,14*0,1575^2)</b>  Rinfianco tubi raccolta secondari Tratto D-E Tratto C-G		17,25 11,30 7,45	0,515 0,515 0,515	0,715 0,715 0,715	6,35 4,16 2,74		
			36,00		-0,078	-2,81		
		3,00	5,10 5,60	0,360 0,360	0,560 0,560	3,08 1,13		
	<b>A RIPORTARE</b>					14,65		69'800,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					14,65		69'800,93
	A detrarre superficie tubi secondari *(H/peso=-3,14*0,08^2) (H/peso=-3,14*0,08^2)	3,00	5,10 5,60		-0,020 -0,020	-0,31 -0,11		
	Sommano positivi m <sup>3</sup>					17,46		
	Sommano negativi m <sup>3</sup>					-3,23		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					14,23	24,49	348,49
40 / 31 U.02.040.030 .d	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità , corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete con processo di coestrusione, irrigidito con costolatura anulare; classe di rigidezza circonferenziale SN > (4-8) kN/m <sup>2</sup> . Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa. 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 rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m <sup>2</sup> DN 315 mm e d im/min 263 mm Collettore acque meteoriche Tratto PP1-PP2 Tratto PP2-PP3 Tratto PP3-PP4		17,25 11,30 7,45			17,25 11,30 7,45		
	SOMMANO m					36,00	23,61	849,96
41 / 32 U.02.040.030 .a	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità , corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete con processo di coestrusione, irrigidito con costolatura anulare; classe di rigidezza circonferenziale SN > (4-8) kN/m <sup>2</sup> . Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa. 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 rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m <sup>2</sup> DN 160 mm e d im/min 134 mm Tubi di raccolta secondaria Tratto D-E Tratto C-G	3,00	5,10 5,60			15,30 5,60		
	SOMMANO m					20,90	9,20	192,28
42 / 33 E.01.040.010 .a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Rinterro collettore principale Tratto PP1-PP2 *(H/peso=(1,40+0,90)/2-0,35+0,2-0,715)		17,25	0,515	0,285	2,53		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					2,53	1,91	4,83
43 / 43 U.05.010.250 .b	Pulizia di pozzetti di ispezione, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il lavaggio Di lato da 41 cm a 100 cm Pulizia pozzetti esistenti					27,00		
	SOMMANO cad					27,00	2,20	59,40
44 / 44 U.05.010.220 .a	Rimozione e rimissione in opera di chiusini e griglie in ghisa, compreso: maneggiatura, opere murarie e quanto occorre per uno spostamento di quota non superiore a cm 8. Rimozione e rimissione in opera di chiusini Riposizionamento caditoie esistenti	27,00			75,000	2'025,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					2'025,00		71'255,89





