

Cod. Liv. 1	Descrizione Liv. 1	Cod. Liv. 2	Descrizione Liv. 2	Cod. Liv. 3	Descrizione Liv. 3	Cod. Lavorazione	Descrizione Lavorazione	Cod. Microlavorazione	Descrizione Microlavorazione	Articolo	Breve	Cod. U.M.
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE	m³
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DEPOSITO E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM	mc x km
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3	m²
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A.02.001.e	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI	m²
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A.02.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ.	m³
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3	m³
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A.04.001	INDENNITÀ DI DEPOSITO	m³
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A.P.01	Sorveglianza e manutenzione della segnaletica di qualunque tipologia di cantiere fisso - GUARDIANA DIURNA (06-22)	h
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A.P.02	Compenso per la realizzazione di riduzione di traffico (strettoia) BSIC01.a-2C su autostrada a 2 corsie con chiusura di una via di traffico, compresi e compensati : - gli oneri per la fornitura, sacchi di zavorra, pannelli 90x90, fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno).(schemi 2-3)	settimana
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	BSIC01.b-2C	Compenso per la realizzazione di riduzione di traffico (strettoia) BSIC01.b-2C su autostrada a 2 corsie con chiusura di una via di traffico, compresi e compensati : - gli oneri per la fornitura, la rimozione al termine delle lavorazioni, il carico e rientro al magazzino. Per ogni settimana in più. (schemi 2-3)	settimana
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	BSIC01.c-2C	Compenso per installazione e rimozione, compreso il mantenimento in efficienza, di segnaletica orizzontale per segnaletica di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie descritta al BSIC01.a-2C. Per ogni installazione/rimozione.	cadauno
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	BSIC01.d-2C	Compenso giornaliero, escluso il primo, per l'uso di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led, compreso il mantenimento in efficienza per riduzione di traffico (strettoia) su su autostrada a 2 corsie descritta al BSIC01.a-2C. Per giorno di utilizzo	giorni
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	BSIC03.a-2C	Compenso per la realizzazione di flessio su autostrada a 2 corsie, compresi e compensati : - gli oneri per la fornitura, il carico, il prelievo e il trasporto dal magazzino, sacchi di zavorra, pannelli 90X90 fondo nero - 8 fari a led.(per questi ultimi solo per il primo giorno). (schema 5)	settimana
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	BSIC03.b-2C	Compenso per la realizzazione di flessio su autostrada a 2 corsie, compresi e compensati : gli oneri per la fornitura, il carico, il prelievo e il trasporto dal magazzino e la rimozione al termine delle lavorazioni, il carico e rientro al magazzino. Per ogni settimana in più.	settimana
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	BSIC03.c-2C	Compenso per installazione e rimozione, compreso il mantenimento in efficienza, di segnaletica di flessio su autostrada a 2 corsie descritta al BSIC03.a-2C. Per ogni installazione/rimozione.	cadauno
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	BSIC03.d-2C	Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannello 90x90 fondo nero - 8 fari a led, compreso il mantenimento in efficienza, di segnaletica di flessio su autostrada a 2 corsie descritta al BSIC03.a-2C. Per giorno di utilizzo	giorni
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	BSIC04.a-2C	Compenso per la realizzazione di deviazione di traffico su autostrada a 2 corsie, con una sola corsia per senso di marcia, compresi e compensati: - gli oneri per la fornitura, sacchi di zavorra, pannelli 90X90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno). (schema 6)	settimana
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	BSIC04.a-COM	Compenso per l'installazione di segnaletica di chiusura della corsia di emergenza, del sommario per il segnalamento temporaneo su autostrada a due, tre e quattro corsie, compresi di fondo nero e 8 fari a led.	settimana
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	BSIC04.b-2C	Compenso per la realizzazione di deviazione di traffico su autostrada a 2 corsie, con una sola corsia per senso di marcia, compresi e compensati: - gli oneri per la fornitura, la rimozione al termine delle lavorazioni, il carico e rientro al magazzino. Per ogni settimana in più.	settimana
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	BSIC04.b-COM	Compenso per l'installazione di segnaletica di chiusura della corsia di emergenza, del sommario per il segnalamento temporaneo su autostrada a due, tre e quattro corsie	settimana
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	BSIC04.c-2C	Sovrapprezzo per installazione e rimozione, compreso il BSIC04.c-2C mantenimento in efficienza, di segnaletica orizzontale per segnaletica di deviazione di traffico su autostrada a 2 corsie per senso di marcia descritta al BSIC04.a-2C. Per ogni installazione/rimozione.	cadauno
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	BSIC04.d-2C	Sovrapprezzo giornaliero, escluso il primo, per l'uso di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led, compreso il mantenimento in efficienza, per la deviazione di traffico su autostrada a 2 corsie per senso di marcia descritta al BSIC04.a-2C. Per giorno di utilizzo	giorni
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	BSIC04.e-2C	Compenso per l'abbattimento di deviazione di traffico su autostrada a 2 corsie per senso di marcia descritta al BSIC04.a-2C, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	cadauno
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	BSIC13.a-COM	Compenso orario per una squadra composta da tre unità e un autocarro delle caratteristiche e allestite come da disciplinare di Autostrade per l'Italia, destinata alla movimentazione, installazione o rimozione, abbattimento o rialzamento della segnaletica stradale di cantiere	h
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	D.01.001.b	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ	m³
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	E.01.030.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m)	m²
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	MVA.013	Compenso fisso per apertura dei varchi amovibili di qualsiasi tipo e genere per deviazione del traffico su carreggiata a due o tre corsie e successiva chiusura. Il prezzo comprende: l'intervento, la mano d'opera ed ogni altro onere e adempimento previsto nel Capitolato Speciale. Per ogni intervento.	cadauno
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	NSIC027	Predisposizione di sistema di protezione e recinzione installata su New Jersey costituita da tappo, staffa, zoccolo, pali in pvc, fascette, compreso montaggio in opera, rimozione a fine lavori e mantenimento in efficienza, al ml per il primo mese di utilizzo	m
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	NSIC027.a	Predisposizione di sistema di protezione e recinzione installata su New Jersey come descritto alla voce NSIC027, al ml per i mesi successivi al primo.	m
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	NSIC027.b	Mascheramento realizzato con rete di plastica arancione stampata per installazione su qualsiasi supporto compreso montaggio in opera, rimozione a fine lavori e mantenimento in efficienza, al mq per il primo mese di utilizzo.	m2
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	NSIC027.c	Mascheramento realizzato con rete di plastica arancione stampata come descritto alla voce NSIC027.b al mq per i mesi successivi al primo	m2
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	S.1.01.2.1.a	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, a refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe, di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi) Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi).	m2
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	S.1.01.2.1.b	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe e linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi) Nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi).	m2
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	S.1.01.2.3.a	Predisposizione locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione.	cadauno
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	S.1.01.2.3.b	Predisposizione locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Nolo per ogni mese successivo o frazione.	cadauno
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	S.1.04.5.7	MOTOGENERATORE ELETTRICO DI EMERGENZA TRASPORTABILE. - POTENZA FINO A 30 KW. Nolo per un mese o frazione	cadauno
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	S.1.04.5.8	MOTOGENERATORE ELETTRICO DI EMERGENZA TRASPORTABILE, oner ... riale di consumo. POTENZA FINO A 30 KW, costo di esercizio	h
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	SIC.01.03.001	BOX IN LAMIERA DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 3,40 X 2,20 - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	cad
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	SIC.01.02.015.a	UFFICIO PREFABBRICATO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	cad
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	SIC.01.02.015.b	UFFICIO PREFABBRICATO - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	cad

Cod. Liv. 1	Descrizione Liv. 1	Cod. Liv. 2	Descrizione Liv. 2	Cod. Liv. 3	Descrizione Liv. 3	Cod. Lavorazione	Descrizione Lavorazione	Cod. Microlavorazione	Descrizione Microlavorazione	Articolo	Breve	Cod. U.M.
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	SIC.01.02.020.a	SOVRAPPREZZO UFFICIO PREFABBRICATO PER ARREDO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	cad
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	SIC.01.02.020.b	SOVRAPPREZZO UFFICIO PREFABBRICATO PER ARREDO - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	cad
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	SIC.01.02.025.a	BAGNO CHIMICO PORTATILE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	cad
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	SIC.01.02.025.b	BAGNO CHIMICO PORTATILE - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	cad
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	SIC.01.02.030.1.a	BOX IN LAMIERA DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 3,40 X 2,20 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	cad
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	SIC.01.02.030.1.b	BOX IN LAMIERA DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 3,40 X 2,20 - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	cad
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	SIC.01.03.010.a	RECINZIONE MOBILE IN RETE ELETTROSALDATA - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	m²
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	SIC.01.03.010.b	RECINZIONE MOBILE IN RETE ELETTROSALDATA - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	m²
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	SIC.01.03.015.1.a	ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	m²
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	SIC.01.03.015.1.b	ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	m²
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	SIC.02.01.001	DELIMITAZIONE PROVVISORIA	cad
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	SIC.03.01.001.a	IMPIANTI DI MESSA A TERRA - PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI	cad
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	SIC.03.01.001.b	IMPIANTI DI MESSA A TERRA - PER OGNI DISPERSORE IN PIÙ, PER LA DURATA DEI LAVORI	cad
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	SIC.03.01.005	POZZETTO IN RESINA PER IMPIANTO DI MESSA A TERRA, COMPLETO DI COPERCHIO CARRABILE	cad
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	SIC.03.01.010.b	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA INTERRATA - SEZIONE 16 MMQ	ml
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	SIC.03.04.065.a	LANTERNA SEGNALETICA - LAMPEGGIANTE CREPUSCOLARE A LUCE GIALLA	cad
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	SIC.03.04.065.b	LANTERNA SEGNALETICA - A LUCE ROSSA FISSA	cad
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	SIC.04.01.001.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15	ml
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	SIC.04.01.005.a	CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI ATTREZZATURA ABRASIVA - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE	ml
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	SIC.04.02.001.2.a	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 LATO/DIAMETRO CM 90 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	cad
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	SIC.04.02.001.2.b	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 LATO/DIAMETRO CM 90 - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	cad
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	SIC.04.02.005.2.a	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 DIAMETRO/LATO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	cad
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	SIC.04.02.005.2.b	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 DIAMETRO/LATO CM 60 - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	cad
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	SIC.04.02.010.1.a	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	m²
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	SIC.04.02.010.1.b	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	m²
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	SIC.04.02.010.3.a	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	m²
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	SIC.04.02.010.3.b	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	m²
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	SIC.04.02.015.1.a	SEGNALETICA DA CANTIERE EDILE IN PVC RIGIDO - DIMENSIONI CM 100X140	cad
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	SIC.04.03.005	DELINEATORE	cad
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	SIC.04.03.030.1.a	DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE CON ELEMENTI IN CLS/ACCIAIO TIPO A MURETTO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	ml
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	SIC.04.03.030.1.b	DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE CON ELEMENTI IN CLS/ACCIAIO TIPO A MURETTO - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	ml
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	SIC.04.05.005.b	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO - PER OLTRE DUE DIPENDENTI	cad
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	SIC.04.06.001.1.a	ESTINTORE ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	cad
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	SIC.04.06.001.1.b	ESTINTORE ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	cad
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	SIC.05.01.001.b	ASSEMBLEE - COSTO AD PERSONAM LAVORATORI	h
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.01	Allestimento Cantiere	01.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	A1	Allestimento cantiere MACROFASE 1A	SIC.05.02.001.a	INFORMAZIONE - COSTO ORARIO DI OGNI RESPONSABILE	h
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.02	Realizzazione berlinese	01.02.01	Realizzazione micropali	OS 1	Paratia Micropali	B1.3	Micropali	B.002.100.e	PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240	ml
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.02	Realizzazione berlinese	01.02.01	Realizzazione micropali	OS 1	Paratia Micropali	B1.3	Micropali	B.002.105.d	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO - DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 190 FINO A MM 240	ml
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.02	Realizzazione berlinese	01.02.01	Realizzazione micropali	OS 1	Paratia Micropali	B1.3	Micropali	B.002.106.d	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 190 FINO A MM 240	ml
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.02	Realizzazione berlinese	01.02.01	Realizzazione micropali	OS 1	Paratia Micropali	B1.3	Micropali	B.002.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA	kg
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.02	Realizzazione berlinese	01.02.01	Realizzazione micropali	OS 1	Paratia Micropali	B1.3	Micropali	B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	kg
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.02	Realizzazione berlinese	01.02.02	Realizzazione cordolo paratia	OS 1	Paratia Micropali	B1.4	Cordolo	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc	m³
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.02	Realizzazione berlinese	01.02.02	Realizzazione cordolo paratia	OS 1	Paratia Micropali	B1.4	Cordolo	B.003.031.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mm²)	m³
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.02	Realizzazione berlinese	01.02.02	Realizzazione cordolo paratia	OS 1	Paratia Micropali	B1.4	Cordolo	B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	m²
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.02	Realizzazione berlinese	01.02.02	Realizzazione cordolo paratia	OS 1	Paratia Micropali	B1.4	Cordolo	B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	kg
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.02	Realizzazione berlinese	01.02.03	Realizzazione scavo antistante per piano di lavorazione	OS 1	Paratia Micropali	B1.1	Demolizioni e Movimenti di materia	A.003.004.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI	m³
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.02	Realizzazione berlinese	01.02.03	Realizzazione scavo antistante per piano di lavorazione	OS 1	Paratia Micropali	B1.1	Demolizioni e Movimenti di materia	A.001.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE	m³
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.02	Realizzazione berlinese	01.02.03	Realizzazione scavo antistante per piano di lavorazione	OS 1	Paratia Micropali	B1.1	Demolizioni e Movimenti di materia	E.008.005.017.03.02	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"	t
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.02	Realizzazione berlinese	01.02.03	Realizzazione scavo antistante per piano di lavorazione	OS 1	Paratia Micropali	B1.1	Demolizioni e Movimenti di materia	E.008.005.017.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"	t
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.02	Realizzazione berlinese	01.02.03	Realizzazione scavo antistante per piano di lavorazione	OS 1	Paratia Micropali	B1.1	Demolizioni e Movimenti di materia	A.001.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DEPOSITO E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM	mc x km
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.02	Realizzazione berlinese	01.02.04	Realizzazione dreni sub-orizzontali	OS 1	Paratia Micropali	B1.6	Drenaggio	B.002.130.c	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM140 FINO A MM190	ml
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.02	Realizzazione berlinese	01.02.04	Realizzazione dreni sub-orizzontali	OS 1	Paratia Micropali	B1.6	Drenaggio	I.001.012.c	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 81 A MM 100	ml
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.02	Realizzazione berlinese	01.02.04	Realizzazione dreni sub-orizzontali	OS 1	Paratia Micropali	B1.6	Drenaggio	I.001.013.c	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 81 A MM 100	ml
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.02	Realizzazione berlinese	01.02.05	Realizzazione gabbionate	OS 1	Paratia Micropali	B1.7	Opere di sostegno	E.001.027.001.a	GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10 - CON PIETRA FORNITA DA CAVA - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 1,00 m	m³
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.02	Realizzazione berlinese	01.02.05	Realizzazione gabbionate	OS 1	Paratia Micropali					

Cod. Liv. 1	Descrizione Liv. 1	Cod. Liv. 2	Descrizione Liv. 2	Cod. Liv. 3	Descrizione Liv. 3	Cod. Lavorazione	Descrizione Lavorazione	Cod. Microlavorazione	Descrizione Microlavorazione	Articolo	Breve	Cod. U.M.
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.02	Realizzazione berlinese	01.02.06	Riprofilatura versante e reinterro fino a quota di progetto	OS 1	Paratia Micropali	B1.1	Demolizioni e Movimenti di materia	A.002.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ.	m³
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.02	Realizzazione berlinese	01.02.06	Riprofilatura versante e reinterro fino a quota di progetto	OS 1	Paratia Micropali	B1.1	Demolizioni e Movimenti di materia	A.002.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3	m³
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.02	Realizzazione berlinese	01.02.06	Riprofilatura versante e reinterro fino a quota di progetto	OS 1	Paratia Micropali	B1.1	Demolizioni e Movimenti di materia	A.001.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DEPOSITO E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM	mc x km
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.02	Realizzazione berlinese	01.02.06	Riprofilatura versante e reinterro fino a quota di progetto	OS 1	Paratia Micropali	B1.1	Demolizioni e Movimenti di materia	A.002.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA	m³
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.02	Realizzazione berlinese	01.02.06	Riprofilatura versante e reinterro fino a quota di progetto	OS 1	Paratia Micropali	B1.1	Demolizioni e Movimenti di materia	F.001.019.002.a	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE PIANTAGIONE - CON SPECIE ERBACEE O STRISCIANTI	m³
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.02	Realizzazione berlinese	01.02.06	Riprofilatura versante e reinterro fino a quota di progetto	OS 1	Paratia Micropali	B1.8	Opere di finitura	B.005.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C	kg
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.02	Realizzazione berlinese	01.02.06	Riprofilatura versante e reinterro fino a quota di progetto	OS 1	Paratia Micropali	B1.8	Opere di finitura	B.006.004.b	RIVESTIMENTO DI CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE DI RESISTENZA 28/35 (RCK 35 N/mm²) - RIVESTIMENTO DI CM 5 SFRIDO 20%	m²
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.02	Realizzazione berlinese	01.02.06	Riprofilatura versante e reinterro fino a quota di progetto	OS 1	Paratia Micropali	B1.8	Opere di finitura	I.001.050.001c	TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) SN 8 - DN DA 250 A 300	ml
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.02	Realizzazione berlinese	01.02.06	Riprofilatura versante e reinterro fino a quota di progetto	OS 1	Paratia Micropali	B1.8	Opere di finitura	A.002.015.c	MATERIALI ARIDI - AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E CM 20 SE PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO	m³
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.02	Realizzazione berlinese	01.02.06	Riprofilatura versante e reinterro fino a quota di progetto	OS 1	Paratia Micropali	B1.8	Opere di finitura	E.001.030.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m²)>12 (kN/m)	m²
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.02	Realizzazione berlinese	01.02.06	Riprofilatura versante e reinterro fino a quota di progetto	OS 1	Paratia Micropali	B1.8	Opere di finitura	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc	m³
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	01.03.01	Predisposizione pozzetti di spinta per futura realizzazione attraversamenti idraulici	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.2	Opere idrauliche e complementari - Microtunneling	I.002.080.g	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 200X200 cm - h=100 cm	cad
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	01.03.01	Predisposizione pozzetti di spinta per futura realizzazione attraversamenti idraulici	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.2	Opere idrauliche e complementari - Microtunneling	I.002.085.m	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 200X200 cm - h=50 cm	cad
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	01.03.01	Predisposizione pozzetti di spinta per futura realizzazione attraversamenti idraulici	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.2	Opere idrauliche e complementari - Microtunneling	I.002.080.f	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm	cad
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	01.03.01	Predisposizione pozzetti di spinta per futura realizzazione attraversamenti idraulici	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.2	Opere idrauliche e complementari - Microtunneling	I.002.085.i	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=50 cm	cad
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	01.03.02	Realizzazione collettore longitudinale ed embrici	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.1	Demolizioni e Movimenti di materia	A.001.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE	m³
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	01.03.02	Realizzazione collettore longitudinale ed embrici	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.1	Demolizioni e Movimenti di materia	A.002.015.c	MATERIALI ARIDI - AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E CM 20 SE PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO	m³
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	01.03.02	Realizzazione collettore longitudinale ed embrici	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.1	Demolizioni e Movimenti di materia	A.002.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ.	m³
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	01.03.02	Realizzazione collettore longitudinale ed embrici	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.1	Demolizioni e Movimenti di materia	A.001.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DEPOSITO E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM	mc x km
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	01.03.02	Realizzazione collettore longitudinale ed embrici	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.1	Demolizioni e Movimenti di materia	A.002.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3	m³
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	01.03.02	Realizzazione collettore longitudinale ed embrici	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.1	Demolizioni e Movimenti di materia	F.001.019.002.a	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE PIANTAGIONE - CON SPECIE ERBACEE O STRISCIANTI	m³
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	01.03.02	Realizzazione collettore longitudinale ed embrici	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.3	Opere idrauliche	I.001.010.g	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 400	ml
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	01.03.02	Realizzazione collettore longitudinale ed embrici	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.3	Opere idrauliche	E.001.030.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m²)>12 (kN/m)	m²
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	01.03.02	Realizzazione collettore longitudinale ed embrici	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.3	Opere idrauliche	I.002.001.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20	ml
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	01.03.02	Realizzazione collettore longitudinale ed embrici	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.3	Opere idrauliche	I.002.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO	cad
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	01.03.02	Realizzazione collettore longitudinale ed embrici	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.3	Opere idrauliche	I.002.090.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm	cad
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	01.03.03	Messa in opera vasca di prima pioggia	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.1	Demolizioni e Movimenti di materia	A.001.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE	m³
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	01.03.03	Messa in opera vasca di prima pioggia	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.1	Demolizioni e Movimenti di materia	A.001.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DEPOSITO E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM	mc x km
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	01.03.03	Messa in opera vasca di prima pioggia	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.1	Demolizioni e Movimenti di materia	A.002.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ.	m³
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	01.03.03	Messa in opera vasca di prima pioggia	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.1	Demolizioni e Movimenti di materia	A.002.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3	m³
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	01.03.03	Messa in opera vasca di prima pioggia	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.1	Demolizioni e Movimenti di materia	F.001.019.002.a	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE PIANTAGIONE - CON SPECIE ERBACEE O STRISCIANTI	m³
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	01.03.03	Messa in opera vasca di prima pioggia	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.5	Vasche di prima pioggia	I.003.002.f	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO PER TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE CON SISTEMA IN CONTINUO E BY-PASS - P.R.F.V. CAPACITÀ DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A Q=50 L/S	cad
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	01.03.03	Messa in opera vasca di prima pioggia	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.5	Vasche di prima pioggia	I.003.002.g	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO PER TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE CON SISTEMA IN CONTINUO E BY-PASS - P.R.F.V. CAPACITÀ DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A Q=100 L/S	cad
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	01.03.04	Realizzazione collettore longitudinale con tecnica "spingitubo" microtunneling e delle opere accessorie (pozzetto di spinta e pozzetto di estrazione)	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.2	Opere idrauliche e complementari - Microtunneling	I.002.080.g	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 200X200 cm - h=100 cm	cad
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	01.03.04	Realizzazione collettore longitudinale con tecnica "spingitubo" microtunneling e delle opere accessorie (pozzetto di spinta e pozzetto di estrazione)	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.2	Opere idrauliche e complementari - Microtunneling	I.002.085.m	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 200X200 cm - h=50 cm	cad
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	01.03.04	Realizzazione collettore longitudinale con tecnica "spingitubo" microtunneling e delle opere accessorie (pozzetto di spinta e pozzetto di estrazione)	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.2	Opere idrauliche e complementari - Microtunneling	I.002.080.f	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm	cad
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	01.03.04	Realizzazione collettore longitudinale con tecnica "spingitubo" microtunneling e delle opere accessorie (pozzetto di spinta e pozzetto di estrazione)	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.2	Opere idrauliche e complementari - Microtunneling	I.002.085.i	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=50 cm	cad
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	01.03.04	Realizzazione collettore longitudinale con tecnica "spingitubo" microtunneling e delle opere accessorie (pozzetto di spinta e pozzetto di estrazione)	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.2	Opere idrauliche e complementari - Microtunneling	I.002.080.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm	cad
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	01.03.04	Realizzazione collettore longitudinale con tecnica "spingitubo" microtunneling e delle opere accessorie (pozzetto di spinta e pozzetto di estrazione)	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.2	Opere idrauliche e complementari - Microtunneling	I.002.085.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=50 cm	cad
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	01.03.04	Realizzazione collettore longitudinale con tecnica "spingitubo" microtunneling e delle opere accessorie (pozzetto di spinta e pozzetto di estrazione)	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.2	Opere idrauliche e complementari - Microtunneling	B.003.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK ≥ 30 N/mm²)	m³
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	01.03.04	Realizzazione collettore longitudinale con tecnica "spingitubo" microtunneling e delle opere accessorie (pozzetto di spinta e pozzetto di estrazione)	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.2	Opere idrauliche e complementari - Microtunneling	B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	m³
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	01.03.04	Realizzazione collettore longitudinale con tecnica "spingitubo" microtunneling e delle opere accessorie (pozzetto di spinta e pozzetto di estrazione)	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.2	Opere idrauliche e complementari - Microtunneling	B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	kg
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	01.03.04	Realizzazione collettore longitudinale con tecnica "spingitubo" microtunneling e delle opere accessorie (pozzetto di spinta e pozzetto di estrazione)	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.2	Opere idrauliche e complementari - Microtunneling	E.005.001	MANUFATTI IN GHISA	kg
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	01.03.04	Realizzazione collettore longitudinale con tecnica "spingitubo" microtunneling e delle opere accessorie (pozzetto di spinta e pozzetto di estrazione)	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.2	Opere idrauliche e complementari - Microtunneling	NP.03	IMPIANTO DI CANTIERE PER LA POSA DELLE TUBAZIONI CON IL SISTEMA PILOT SYSTEM - INSTALLAZIONE ALL'INTERNO DEL PRIMO POZZO DI SPINTA - Ø 400 MM	cadauno
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	01.03.04	Realizzazione collettore longitudinale con tecnica "spingitubo" microtunneling e delle opere accessorie (pozzetto di spinta e pozzetto di estrazione)	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.2	Opere idrauliche e complementari - Microtunneling	NP.04	MONTAGGIO E SMONTAGGIO DELLE ATTREZZATURE DI PILOT SYSTEM SU POZZI DI SPINTA SUCCESSIVI AL PRIMO NELL'AMBITO DEL CANTIERE - Ø 400 MM	cadauno
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	01.03.04	Realizzazione collettore longitudinale con tecnica "spingitubo" microtunneling e delle opere accessorie (pozzetto di spinta e pozzetto di estrazione)	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.2	Opere idrauliche e complementari - Microtunneling	NP.02	POSA CON IL SISTEMA PILOT SYSTEM DI TUBAZIONI RIGIDE IDONEE ALLA SPINTA TRA DUE PUNTI - Ø400 MM	ml
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	01.03.04	Realizzazione collettore longitudinale con tecnica "spingitubo" microtunneling e delle opere accessorie (pozzetto di spinta e pozzetto di estrazione)	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.2	Opere idrauliche e complementari - Microtunneling	NP.01	TUBI IN PRFV FORNITI IN CANTIERE DA UTILIZZARE NELLE TECNICHE DI POSA SENZA SCAVO A SPINTA IN ACQUEDOTTI E FOGNATURE	ml
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	01.03.05	Ripristino strutturale degli attraversamenti scotolari idraulici esistenti	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.4	Risanamento opere idrauliche esistenti	E.004.014	PULIZIA DI CANALETTE E CANALI DI SCOLO DI ACQUE	ml
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	01.03.05	Ripristino strutturale degli attraversamenti scotolari idraulici esistenti	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.4	Risanamento opere idrauliche esistenti	A.001.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE	m³
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	01.03.05	Ripristino strutturale degli attraversamenti scotolari idraulici esistenti	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.4	Risanamento opere idrauliche esistenti	NP.05	Pulizia sotto vuoto per aspirazione fanghi e liquami per la pulizia delle condotte di fognatura da sottoporre a risanamento	m3
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	01.03.05	Ripristino strutturale degli attraversamenti scotolari idraulici esistenti	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.4	Risanamento opere idrauliche esistenti	NP.06	Idrolavaggio di condotti di fognatura, tombature, su pareti e volte in cemento e/o mattoni pieni	m2
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	01.03.05	Ripristino strutturale degli attraversamenti scotolari idraulici esistenti	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.4	Risanamento opere idrauliche esistenti	NP.07	Nolo di autopurgo per pulizia pozzetti, caditoie e condotti fognari	h
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.03	Ride									

Cod. Liv. 1	Descrizione Liv. 1	Cod. Liv. 2	Descrizione Liv. 2	Cod. Liv. 3	Descrizione Liv. 3	Cod. Lavorazione	Descrizione Lavorazione	Cod. MicroLavorazione	Descrizione MicroLavorazione	Articolo	Breve	Cod. U.M.
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	01.03.06	Realizzazione trincee drenanti	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.6	Trincee drenanti	A.002.015.c	MATERIALI ARIDI - AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E CM 20 SE PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO	m³
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	01.03.06	Realizzazione trincee drenanti	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.6	Trincee drenanti	E.001.030.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)-12 (kN/m)	m²
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	01.03.06	Realizzazione trincee drenanti	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.6	Trincee drenanti	I.001.020.001.c	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 81 A MM 100	ml
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	01.03.06	Realizzazione trincee drenanti	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.6	Trincee drenanti	A.002.015.c	MATERIALI ARIDI - AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E CM 20 SE PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO	m³
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	01.03.06	Realizzazione trincee drenanti	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.6	Trincee drenanti	A.002.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3	m³
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	01.03.06	Realizzazione trincee drenanti	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.6	Trincee drenanti	A.002.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ.	m³
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	01.03.06	Realizzazione trincee drenanti	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.6	Trincee drenanti	A.001.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DEPOSITO E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM	mc x km
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	01.03.06	Realizzazione trincee drenanti	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.6	Trincee drenanti	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc	m³
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	01.03.07	Realizzazione fossi di guardia e embrici alla piazzola	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.1	Demolizioni e Movimenti di materia	A.001.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE	m³
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	01.03.07	Realizzazione fossi di guardia e embrici alla piazzola	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.1	Demolizioni e Movimenti di materia	A.001.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DEPOSITO E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM	mc x km
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	01.03.07	Realizzazione fossi di guardia e embrici alla piazzola	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.1	Demolizioni e Movimenti di materia	E.008.005.017.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"	t
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	01.03.07	Realizzazione fossi di guardia e embrici alla piazzola	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.3	Opere idrauliche	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc	m³
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	01.03.07	Realizzazione fossi di guardia e embrici alla piazzola	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.3	Opere idrauliche	B.003.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK ≥ 30 N/mm²)	m³
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	01.03.07	Realizzazione fossi di guardia e embrici alla piazzola	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.3	Opere idrauliche	B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	m²
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	01.03.07	Realizzazione fossi di guardia e embrici alla piazzola	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.3	Opere idrauliche	B.005.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C	kg
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	01.03.07	Realizzazione fossi di guardia e embrici alla piazzola	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.3	Opere idrauliche	I.002.001.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20	ml
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	01.03.07	Realizzazione fossi di guardia e embrici alla piazzola	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.3	Opere idrauliche	I.002.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO	cad
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	01.03.07	Realizzazione fossi di guardia e embrici alla piazzola	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.3	Opere idrauliche	I.002.090.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm	cad
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.04	Ridefinizione sezione stradale	01.04.01	Installazione dei nuovi dispositivi di sicurezza	SIC	Barriere e recinzioni	D1.1	Barriere e recinzioni	G.002.004.a	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI	ml
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.04	Ridefinizione sezione stradale	01.04.01	Installazione dei nuovi dispositivi di sicurezza	SIC	Barriere e recinzioni	D1.1	Barriere e recinzioni	G.002.005.d	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H4 - SPARTITRAFFICO SISTEMA UNICO BIFILARE	ml
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.04	Ridefinizione sezione stradale	01.04.01	Installazione dei nuovi dispositivi di sicurezza	SIC	Barriere e recinzioni	D1.1	Barriere e recinzioni	G.002.005.b	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H4 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI	ml
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.04	Ridefinizione sezione stradale	01.04.01	Installazione dei nuovi dispositivi di sicurezza	SIC	Barriere e recinzioni	D1.1	Barriere e recinzioni	B.007.115.b	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA ZINCATURA FORTE	kg
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.04	Ridefinizione sezione stradale	01.04.01	Installazione dei nuovi dispositivi di sicurezza	SIC	Barriere e recinzioni	D1.1	Barriere e recinzioni	A.001.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE	m³
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.04	Ridefinizione sezione stradale	01.04.01	Installazione dei nuovi dispositivi di sicurezza	SIC	Barriere e recinzioni	D1.1	Barriere e recinzioni	A.003.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.	m³
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.04	Ridefinizione sezione stradale	01.04.01	Installazione dei nuovi dispositivi di sicurezza	SIC	Barriere e recinzioni	D1.1	Barriere e recinzioni	A.001.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DEPOSITO E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM	mc x km
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.04	Ridefinizione sezione stradale	01.04.01	Installazione dei nuovi dispositivi di sicurezza	SIC	Barriere e recinzioni	D1.1	Barriere e recinzioni	E.008.005.017.03.02	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAMI DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAMI COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"	t
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.04	Ridefinizione sezione stradale	01.04.01	Installazione dei nuovi dispositivi di sicurezza	SIC	Barriere e recinzioni	D1.1	Barriere e recinzioni	E.008.005.017.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"	t
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.04	Ridefinizione sezione stradale	01.04.01	Installazione dei nuovi dispositivi di sicurezza	SIC	Barriere e recinzioni	D1.1	Barriere e recinzioni	D.001.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO	m³
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.04	Ridefinizione sezione stradale	01.04.01	Installazione dei nuovi dispositivi di sicurezza	SIC	Barriere e recinzioni	D1.1	Barriere e recinzioni	B.003.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK ≥ 30 N/mm²)	m³
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.04	Ridefinizione sezione stradale	01.04.01	Installazione dei nuovi dispositivi di sicurezza	SIC	Barriere e recinzioni	D1.1	Barriere e recinzioni	B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	m²
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.04	Ridefinizione sezione stradale	01.04.01	Installazione dei nuovi dispositivi di sicurezza	SIC	Barriere e recinzioni	D1.1	Barriere e recinzioni	B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	kg
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.04	Ridefinizione sezione stradale	01.04.01	Installazione dei nuovi dispositivi di sicurezza	SIC	Barriere e recinzioni	D1.1	Barriere e recinzioni	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc	m³
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.04	Ridefinizione sezione stradale	01.04.02	Ripavimentazione dei tratti di sede stradale interessate dagli interventi e dei relativi tratti di raccordo	COS	Corpo stradale	D1.2	Pavimentazione stradale	D.001.001.b	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ	m³
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.04	Ridefinizione sezione stradale	01.04.02	Ripavimentazione dei tratti di sede stradale interessate dagli interventi e dei relativi tratti di raccordo	COS	Corpo stradale	D1.2	Pavimentazione stradale	D.001.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE	m³
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.04	Ridefinizione sezione stradale	01.04.02	Ripavimentazione dei tratti di sede stradale interessate dagli interventi e dei relativi tratti di raccordo	COS	Corpo stradale	D1.2	Pavimentazione stradale	D.001.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE	m³
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.04	Ridefinizione sezione stradale	01.04.02	Ripavimentazione dei tratti di sede stradale interessate dagli interventi e dei relativi tratti di raccordo	COS	Corpo stradale	D1.2	Pavimentazione stradale	D.001.036.b	STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 5 CM	mq x 5 cm
01	MACROFASE 1A: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+950 A PK 424+845 (895 m)	01.04	Ridefinizione sezione stradale	01.04.02	Ripavimentazione dei tratti di sede stradale interessate dagli interventi e dei relativi tratti di raccordo	COS	Corpo stradale	D1.2	Pavimentazione stradale	D.001.043.002.b	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA	m²
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.01	Allestimento Cantiere	02.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	A2	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DEPOSITO E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM	mc x km
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.01	Allestimento Cantiere	02.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	A2	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	A.02.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ.	m³
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.01	Allestimento Cantiere	02.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	A2	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3	m³
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.01	Allestimento Cantiere	02.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	A2	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	I.01.020.1.5.g	TUBAZIONI DI TIPO SPIRALATO CLASSE C (PS≥ 830 kPa) CORRISPONDENTE A SN 16 KN/MQ - DIAMETRO INTERNO 800	ml
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.01	Allestimento Cantiere	02.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	A2	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	A.P.01	Sorveglianza e manutenzione della segnaletica di qualunque tipologia di cantiere fisso - GUARDIANIA DIURNA (06-22)	h
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.01	Allestimento Cantiere	02.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	A2	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	A.P.02	Sorveglianza e manutenzione della segnaletica di qualunque tipologia di cantiere fisso - GUARDIANIA NOTTURNA (22-06)	h
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.01	Allestimento Cantiere	02.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	A2	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	BSIC01.a-2C	Compenso per la realizzazione di riduzione di traffico (strettoia) BSIC01.a-2C su autostrada a 2 corsie con chiusura di una via di traffico, compresi e compensati : - gli oneri per la fornitura, sacchi di zavorra, pannelli 90x90, fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno).(schemi 2-3)	settimana
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.01	Allestimento Cantiere	02.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	A2	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	BSIC01.b-2C	Compenso per la realizzazione di riduzione di traffico (strettoia) BSIC01.b-2C su autostrada a 2 corsie con chiusura di una via di traffico, compresi e compensati : - gli oneri per la fornitura, la rimozione al termine delle lavorazioni, il carico e rientro al magazzino. Per ogni settimana in più. (schemi 2-3)	settimana
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.01	Allestimento Cantiere	02.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	A2	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	BSIC01.c-2C	Compenso per installazione e rimozione, compreso il mantenimento in efficienza, di segnaletica orizzontale per segnaletica di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie descritta al BSIC01.a-2C. Per ogni installazione/rimozione.	cadauno
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.01	Allestimento Cantiere	02.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	A2	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	BSIC01.d-2C	Compenso giornaliero, escluso il primo, per l'uso di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led, compreso il mantenimento in efficienza per riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie descritta al BSIC01.a-2C. Per giorno di utilizzo	giorni
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.01	Allestimento Cantiere	02.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	A2	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	BSIC04.a-2C	Compenso per la realizzazione di deviazione di traffico su autostrada a 2 corsie, con una sola corsia per senso di marcia, compresi e compensati: - gli oneri per la fornitura, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno). (schema 6)	settimana
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.01	Allestimento Cantiere	02.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	A2	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	BSIC04.a-COM	Compenso per l'installazione di segnaletica di chiusura della corsia di emergenza, del sommario per il segnalamento temporaneo su autostrada a due, tre e quattro corsie, compresi di fondo nero e 8 fari a led.	settimana
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.01	Allestimento Cantiere	02.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	A2	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	BSIC04.b-2C	Compenso per la realizzazione di deviazione di traffico su autostrada a 2 corsie, con una sola corsia per senso di marcia, compresi e compensati: - gli oneri per la fornitura, la rimozione al termine delle lavorazioni, il carico e rientro al magazzino. Per ogni settimana in più.	settimana
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.01	Allestimento Cantiere	02.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	A2	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	BSIC04.b-COM	Compenso per l'installazione di segnaletica di chiusura della corsia di emergenza, del sommario per il segnalamento temporaneo su autostrada a due, tre e quattro corsie	settimana
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.01	Allestimento Cantiere	02.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	A2	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	BSIC04.c-2C	Sovrapprezzo per installazione e rimozione, compreso il BSIC04.c-2C mantenimento in efficienza, di segnaletica orizzontale per segnaletica di deviazione di traffico su autostrada a 2 corsie per senso di marcia descritta al BSIC04.a-2C. Per ogni installazione/rimozione.	cadauno
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.01	Allestimento Cantiere	02.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	A2	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	BSIC04.d-2C	Sovrapprezzo giornaliero, escluso il primo, per l'uso di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led, compreso il mantenimento in efficienza, per la deviazione di traffico su autostrada a 2 corsie per senso di marcia descritta al BSIC04.a-2C. Per giorno di utilizzo	giorni
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.01	Allestimento Cantiere									

Cod. Liv. 1	Descrizione Liv. 1	Cod. Liv. 2	Descrizione Liv. 2	Cod. Liv. 3	Descrizione Liv. 3	Cod. Lavorazione	Descrizione Lavorazione	Cod. Microlavorazione	Descrizione Microlavorazione	Articolo	Breve	Cod. U.M.
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.01	Allestimento Cantiere	02.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	A2	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	D.01.001.b	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ	m³
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.01	Allestimento Cantiere	02.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	A2	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	E.01.030.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)-12 (kN/m)	m²
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.01	Allestimento Cantiere	02.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	A2	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	MVA.013	Compenso fisso per apertura dei varchi amovibili di qualsiasi tipo e genere per deviazione del traffico su carreggiata a due o tre corsie e successiva chiusura. Il prezzo comprende: l'intervento, la mano d'opera ed ogni altro onere e adempimento previsto nel Capitolato Speciale. Per ogni intervento.	cadauno
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.01	Allestimento Cantiere	02.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	A2	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	NSIC027	Predisposizione di sistema di protezione e recinzione installata su New Jersey costituita da tappo, staffa, zoccolo, pali in pvc, fascette, compreso montaggio in opera, rimozione a fine lavori e mantenimento in efficienza, al ml per il primo mese di utilizzo	m
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.01	Allestimento Cantiere	02.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	A2	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	NSIC027.a	Predisposizione di sistema di protezione e recinzione installata su New Jersey come descritto alla voce NSIC027, al ml per i mesi successivi al primo.	m
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.01	Allestimento Cantiere	02.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	A2	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	NSIC027.b	Mascheramento realizzato con rete di plastica arancione stampata per installazione su qualsiasi supporto compreso montaggio in opera, rimozione a fine lavori e mantenimento in efficienza, al mq per il primo mese di utilizzo.	m2
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.01	Allestimento Cantiere	02.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	A2	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	NSIC027.c	Mascheramento realizzato con rete di plastica arancione stampata come descritto alla voce NSIC027.b al mq per i mesi successivi al primo	m2
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.01	Allestimento Cantiere	02.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	A2	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	S.1.01.2.1.b	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe e linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi) Nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi).	m2
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.01	Allestimento Cantiere	02.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	A2	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	S.1.01.2.3.b	Predisposizione locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Nolo per ogni mese successivo o frazione.	cadauno
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.01	Allestimento Cantiere	02.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	A2	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	S.1.04.5.8	MOTOGENERATORE ELETTRICO DI EMERGENZA TRASPORTABILE, oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. POTENZA FINO A 30 KW, costo di esercizio	h
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.01	Allestimento Cantiere	02.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	A2	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	SIC.01.03.001	BOX IN LAMIERA DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 3,40 X 2,20 - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	cad
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.01	Allestimento Cantiere	02.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	A2	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	SIC.01.02.015.b	UFFICIO PREFABBRICATO - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	cad
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.01	Allestimento Cantiere	02.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	A2	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	SIC.01.02.020.b	SOVRAPPREZZO UFFICIO PREFABBRICATO PER ARREDO - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	cad
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.01	Allestimento Cantiere	02.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	A2	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	SIC.01.02.025.b	BAGNO CHIMICO PORTATILE - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	cad
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.01	Allestimento Cantiere	02.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	A2	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	SIC.01.02.030.1.b	BOX IN LAMIERA DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 3,40 X 2,20 - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	cad
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.01	Allestimento Cantiere	02.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	A2	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	SIC.01.03.010.b	RECINZIONE MOBILE IN RETE ELETTROSALDATA - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	m²
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.01	Allestimento Cantiere	02.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	A2	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	SIC.01.03.015.1.a	ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	m²
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.01	Allestimento Cantiere	02.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	A2	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	SIC.01.03.015.1.b	ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	m²
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.01	Allestimento Cantiere	02.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	A2	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	SIC.02.01.001	DELIMITAZIONE PROVVISORIA	cad
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.01	Allestimento Cantiere	02.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	A2	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	SIC.04.01.001.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15	ml
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.01	Allestimento Cantiere	02.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	A2	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	SIC.04.01.005.a	CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI ATTREZZATURA ABRASIVA - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE	ml
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.01	Allestimento Cantiere	02.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	A2	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	SIC.04.02.001.2.a	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 LATO/DIAMETRO CM 90 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	cad
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.01	Allestimento Cantiere	02.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	A2	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	SIC.04.02.001.2.b	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 LATO/DIAMETRO CM 90 - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	cad
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.01	Allestimento Cantiere	02.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	A2	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	SIC.04.02.005.2.a	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 DIAMETRO/LATO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	cad
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.01	Allestimento Cantiere	02.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	A2	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	SIC.04.02.005.2.b	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 DIAMETRO/LATO CM 60 - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	cad
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.01	Allestimento Cantiere	02.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	A2	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	SIC.04.02.010.1.a	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	m²
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.01	Allestimento Cantiere	02.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	A2	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	SIC.04.02.010.1.b	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	m²
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.01	Allestimento Cantiere	02.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	A2	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	SIC.04.02.010.3.a	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	m²
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.01	Allestimento Cantiere	02.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	A2	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	SIC.04.02.010.3.b	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	m²
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.01	Allestimento Cantiere	02.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	A2	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	SIC.04.02.015.1.a	SEGNALETICA DA CANTIERE EDILE IN PVC RIGIDO - DIMENSIONI CM 100X140	cad
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.01	Allestimento Cantiere	02.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	A2	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	SIC.04.03.005	DELINEATORE	cad
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.01	Allestimento Cantiere	02.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	A2	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	SIC.04.03.030.1.a	DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE CON ELEMENTI IN CLS/ACCIAIO TIPO A MURETTO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	ml
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.01	Allestimento Cantiere	02.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	A2	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	SIC.04.03.030.1.b	DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE CON ELEMENTI IN CLS/ACCIAIO TIPO A MURETTO - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	ml
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.01	Allestimento Cantiere	02.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	A2	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	SIC.04.05.005.b	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO - PER OLTRE DUE DIPENDENTI	cad
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.01	Allestimento Cantiere	02.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	A2	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	SIC.04.06.001.1.b	ESTINTORE ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	cad
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.01	Allestimento Cantiere	02.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	A2	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	SIC.05.01.001.b	ASSEMBLEE - COSTO AD PERSONAM LAVORATORI	h
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.01	Allestimento Cantiere	02.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	A2	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	SIC.05.02.001.a	INFORMAZIONE - COSTO ORARIO DI OGNI RESPONSABILE	h
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.01	Allestimento Cantiere	02.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	A2	Allestimento cantiere MACROFASE 1B	T.10.001.f	SOVRAPPREZZO PER PRESTAZIONI NOTTURNE E/O FESTIVE - RELATIVO AI LAVORI VARI (%)	%
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.02	Realizzazione paratia di pali	02.02.01	Realizzazione pali	OS 2	Paratia di Pali	B1.2	Pali	B.002.035.d	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - DIAMETRI MM 1500	ml
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.02	Realizzazione paratia di pali	02.02.01	Realizzazione pali	OS 2	Paratia di Pali	B1.2	Pali	B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	kg
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.02	Realizzazione paratia di pali	02.02.02	Realizzazione cordolo paratia + predisposizione tirante	OS 2	Paratia di Pali	B1.4	Cordolo	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc	m³
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.02	Realizzazione paratia di pali	02.02.02	Realizzazione cordolo paratia + predisposizione tirante	OS 2	Paratia di Pali	B1.4	Cordolo	B.003.031.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)	m³
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.02	Realizzazione paratia di pali	02.02.02	Realizzazione cordolo paratia + predisposizione tirante	OS 2	Paratia di Pali	B1.4	Cordolo	B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	m³
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.02	Realizzazione paratia di pali	02.02.02	Realizzazione cordolo paratia + predisposizione tirante	OS 2	Paratia di Pali	B1.4	Cordolo	B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	kg
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.02	Realizzazione paratia di pali	02.02.02	Realizzazione cordolo paratia + predisposizione tirante	OS 2	Paratia di Pali	B1.5	Tirante	B.002.130.d	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM190 FINO A MM240	ml
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.02	Realizzazione paratia di pali	02.02.02	Realizzazione cordolo paratia + predisposizione tirante	OS 2	Paratia di Pali	B1.5	Tirante	I.001.010.d	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 200	ml
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.02	Realizzazione paratia di pali	02.02.02	Realizzazione cordolo paratia + predisposizione tirante	OS 2	Paratia di Pali	B1.5	Tirante	B.002.140.b	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO MAGGIORE DI 30 FINO A 45 TON	ml
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.02	Realizzazione paratia di pali	02.02.02	Realizzazione cordolo paratia + predisposizione tirante	OS 2	Paratia di Pali	B1.5	Tirante	B.002.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE	cad
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.02	Realizzazione paratia di pali	02.02.03	Realizzazione dreni sub-orizzontali	OS 2	Paratia di Pali	B1.6	Drenaggio	B.002.130.c	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM140 FINO A MM190	ml
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.02	Realizzazione paratia di pali	02.02.03	Realizzazione dreni sub-orizzontali	OS 2	Paratia di Pali	B1.6	Drenaggio	I.001.012.c	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 81 A MM 100	ml
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.02	Realizzazione paratia di pali	02.02.03	Realizzazione dreni sub-orizzontali	OS 2	Paratia di Pali	B1.6	Drenaggio	I.001.013.c	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 81 A MM 100	ml
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.02	Realizzazione paratia di pali	02.02.04	Realizzazione gabbionate	OS 2	Paratia di Pali	B1.7	Opere di sostegno	E.001.027.001.a	GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10 - CON PIETRAMME FORNITO DA CAVA - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 1,00 m	m³
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.02	Realizzazione paratia di pali	02.02.04	Realizzazione gabbionate	OS 2	Paratia di Pali	B1.7	Opere di sostegno	E.001.027.001.b	GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10 - CON PIETRAMME FORNITO DA CAVA - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 0,50 m	m³
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.02	Realizzazione paratia di pali	02.02.04	Realizzazione gabbionate	OS 2	Paratia di Pali	B1.7	Opere di sostegno	E.001.030.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)-12 (kN/m)	m²
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.02	Realizzazione paratia di pali	02.02.05								

Cod. Liv. 1	Descrizione Liv. 1	Cod. Liv. 2	Descrizione Liv. 2	Cod. Liv. 3	Descrizione Liv. 3	Cod. Lavorazione	Descrizione Lavorazione	Cod. Microlavorazione	Descrizione Microlavorazione	Articolo	Breve	Cod. U.M.
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.02	Realizzazione paratia di pali	02.02.05	Riprifilatura versante e reinterro fino a quota di progetto	OS 2	Paratia di Pali	B.1.1	Demolizioni e Movimenti di materia	E.008.005.017.03.02	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAMI DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAMI COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"	t
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.02	Realizzazione paratia di pali	02.02.05	Riprifilatura versante e reinterro fino a quota di progetto	OS 2	Paratia di Pali	B.1.7	Demolizioni e Movimenti di materia	E.008.005.017.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"	t
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.02	Realizzazione paratia di pali	02.02.05	Riprifilatura versante e reinterro fino a quota di progetto	OS 2	Paratia di Pali	B.1.1	Demolizioni e Movimenti di materia	A.001.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DEPOSITO E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM	mc x km
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.02	Realizzazione paratia di pali	02.02.05	Riprifilatura versante e reinterro fino a quota di progetto	OS 2	Paratia di Pali	B.1.7	Demolizioni e Movimenti di materia	A.002.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ.	m³
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.02	Realizzazione paratia di pali	02.02.05	Riprifilatura versante e reinterro fino a quota di progetto	OS 2	Paratia di Pali	B.1.1	Demolizioni e Movimenti di materia	A.002.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEPISTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3	mc x km
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.02	Realizzazione paratia di pali	02.02.05	Riprifilatura versante e reinterro fino a quota di progetto	OS 2	Paratia di Pali	B.1.1	Demolizioni e Movimenti di materia	A.001.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DEPOSITO E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM	m³
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.02	Realizzazione paratia di pali	02.02.05	Riprifilatura versante e reinterro fino a quota di progetto	OS 2	Paratia di Pali	B.1.1	Demolizioni e Movimenti di materia	A.002.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA	m³
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.02	Realizzazione paratia di pali	02.02.05	Riprifilatura versante e reinterro fino a quota di progetto	OS 2	Paratia di Pali	F.001.019.002.a	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE PIANTAGIONE - CON SPECIE ERBACEE O STRISCIANTI	F.001.019.002.a	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE PIANTAGIONE - CON SPECIE ERBACEE O STRISCIANTI	m³
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.02	Realizzazione paratia di pali	02.02.05	Riprifilatura versante e reinterro fino a quota di progetto	OS 2	Paratia di Pali	B.1.8	Opere di finitura	B.005.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C	kg
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.02	Realizzazione paratia di pali	02.02.05	Riprifilatura versante e reinterro fino a quota di progetto	OS 2	Paratia di Pali	B.1.8	Opere di finitura	B.006.004.b	RIVESTIMENTO DI CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE DI RESISTENZA 28/35 (RCK 35 N/mm²) - RIVESTIMENTO DI CM 5 SFRIDO 20%	m³
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.02	Realizzazione paratia di pali	02.02.05	Riprifilatura versante e reinterro fino a quota di progetto	OS 2	Paratia di Pali	B.1.8	Opere di finitura	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc	m³
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	02.03.01	Predisposizione cunetta alla francese ed embrici	IDR	Iraulica di piattaforma	C.1.1	Demolizioni e Movimenti di materia	A.001.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE	m³
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	02.03.01	Predisposizione cunetta alla francese ed embrici	IDR	Iraulica di piattaforma	C.1.1	Demolizioni e Movimenti di materia	A.001.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DEPOSITO E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM	mc x km
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	02.03.01	Predisposizione cunetta alla francese ed embrici	IDR	Iraulica di piattaforma	C.1.1	Demolizioni e Movimenti di materia	E.008.005.017.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"	t
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	02.03.01	Predisposizione cunetta alla francese ed embrici	IDR	Iraulica di piattaforma	C.1.3	Opere idrauliche	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc	m³
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	02.03.01	Predisposizione cunetta alla francese ed embrici	IDR	Iraulica di piattaforma	C.1.3	Opere idrauliche	B.003.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK ≥ 30 N/mm²)	m³
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	02.03.01	Predisposizione cunetta alla francese ed embrici	IDR	Iraulica di piattaforma	C.1.3	Opere idrauliche	B.003.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	m³
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	02.03.01	Predisposizione cunetta alla francese ed embrici	IDR	Iraulica di piattaforma	C.1.3	Opere idrauliche	B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	kg
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	02.03.01	Predisposizione cunetta alla francese ed embrici	IDR	Iraulica di piattaforma	C.1.3	Opere idrauliche	I.002.001.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20	ml
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	02.03.01	Predisposizione cunetta alla francese ed embrici	IDR	Iraulica di piattaforma	C.1.3	Opere idrauliche	I.002.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO	cad
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	02.03.01	Predisposizione cunetta alla francese ed embrici	IDR	Iraulica di piattaforma	C.1.3	Opere idrauliche	I.002.090.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm	cad
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	02.03.02	Realizzazione canaletta testa muro	IDR	Iraulica di piattaforma	C.1.3	Opere idrauliche	E.004.014	PULIZIA DI CANALETTE E CANALI DI SCOLO DI ACQUE	ml
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	02.03.02	Realizzazione canaletta testa muro	IDR	Iraulica di piattaforma	C.1.3	Opere idrauliche	A.001.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE	m³
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	02.03.02	Realizzazione canaletta testa muro	IDR	Iraulica di piattaforma	C.1.3	Opere idrauliche	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc	m³
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	02.03.02	Realizzazione canaletta testa muro	IDR	Iraulica di piattaforma	C.1.3	Opere idrauliche	B.003.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK ≥ 30 N/mm²)	m³
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	02.03.02	Realizzazione canaletta testa muro	IDR	Iraulica di piattaforma	C.1.3	Opere idrauliche	B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	m³
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	02.03.02	Realizzazione canaletta testa muro	IDR	Iraulica di piattaforma	C.1.3	Opere idrauliche	B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	kg
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	02.03.03	Rivestimento fossi di guardia esistenti	IDR	Iraulica di piattaforma	C.1.1	Demolizioni e Movimenti di materia	A.001.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE	m³
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	02.03.03	Rivestimento fossi di guardia esistenti	IDR	Iraulica di piattaforma	C.1.1	Demolizioni e Movimenti di materia	A.001.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DEPOSITO E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM	mc x km
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	02.03.03	Rivestimento fossi di guardia esistenti	IDR	Iraulica di piattaforma	C.1.1	Demolizioni e Movimenti di materia	E.008.005.017.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"	t
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	02.03.03	Rivestimento fossi di guardia esistenti	IDR	Iraulica di piattaforma	C.1.3	Opere idrauliche	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc	m³
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	02.03.03	Rivestimento fossi di guardia esistenti	IDR	Iraulica di piattaforma	C.1.3	Opere idrauliche	B.003.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK ≥ 30 N/mm²)	m³
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	02.03.03	Rivestimento fossi di guardia esistenti	IDR	Iraulica di piattaforma	C.1.3	Opere idrauliche	B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	m³
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	02.03.03	Rivestimento fossi di guardia esistenti	IDR	Iraulica di piattaforma	C.1.3	Opere idrauliche	B.005.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C	kg
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	02.03.04	Predisposizione pozzetti di spinta per futura realizzazione attraversamenti idraulici	IDR	Iraulica di piattaforma	C.1.2	Opere idrauliche e complementari - Microtunneling	I.002.080.g	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 200X200 cm - h=100 cm	cad
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	02.03.04	Predisposizione pozzetti di spinta per futura realizzazione attraversamenti idraulici	IDR	Iraulica di piattaforma	C.1.2	Opere idrauliche e complementari - Microtunneling	I.002.085.m	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 200X200 cm - h=50 cm	cad
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	02.03.04	Predisposizione pozzetti di spinta per futura realizzazione attraversamenti idraulici	IDR	Iraulica di piattaforma	C.1.2	Opere idrauliche e complementari - Microtunneling	I.002.080.f	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm	cad
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	02.03.04	Predisposizione pozzetti di spinta per futura realizzazione attraversamenti idraulici	IDR	Iraulica di piattaforma	C.1.2	Opere idrauliche e complementari - Microtunneling	I.002.085.i	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=50 cm	cad
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	02.03.05	Ripristino strutturale degli attraversamenti scotolari idraulici esistenti	IDR	Iraulica di piattaforma	C.1.4	Risanamento opere idrauliche esistenti	E.004.014	PULIZIA DI CANALETTE E CANALI DI SCOLO DI ACQUE	ml
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	02.03.05	Ripristino strutturale degli attraversamenti scotolari idraulici esistenti	IDR	Iraulica di piattaforma	C.1.4	Risanamento opere idrauliche esistenti	A.001.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE	m³
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	02.03.05	Ripristino strutturale degli attraversamenti scotolari idraulici esistenti	IDR	Iraulica di piattaforma	C.1.4	Risanamento opere idrauliche esistenti	NP.05	Pulizia sotto vuoto per aspirazione fanghi e liquami per la pulizia delle condotte di fognatura da sottoporre a risanamento	m3
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	02.03.05	Ripristino strutturale degli attraversamenti scotolari idraulici esistenti	IDR	Iraulica di piattaforma	C.1.4	Risanamento opere idrauliche esistenti	NP.06	Idrolavaggio di condotti di fognatura, tombinature, su pareti e volte in cemento e/o mattoni pieni	m2
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	02.03.05	Ripristino strutturale degli attraversamenti scotolari idraulici esistenti	IDR	Iraulica di piattaforma	C.1.4	Risanamento opere idrauliche esistenti	B.009.205	RAVVIVATURA DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO	m³
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	02.03.05	Ripristino strutturale degli attraversamenti scotolari idraulici esistenti	IDR	Iraulica di piattaforma	C.1.4	Risanamento opere idrauliche esistenti	NP.10	Manto in policloruro di vinile (PVC) stabilizzato ai raggi UV - spessore 1.8 mm accoppiato con feltro di poliestere da 150 - 200 g/mq	ml
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	02.03.06	Installazione vasca di prima pioggia	IDR	Iraulica di piattaforma	C.1.1	Demolizioni e Movimenti di materia	A.001.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE	m³
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	02.03.06	Installazione vasca di prima pioggia	IDR	Iraulica di piattaforma	C.1.1	Demolizioni e Movimenti di materia	A.001.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DEPOSITO E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM	mc x km
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	02.03.06	Installazione vasca di prima pioggia	IDR	Iraulica di piattaforma	C.1.1	Demolizioni e Movimenti di materia	A.002.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ.	m³
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	02.03.06	Installazione vasca di prima pioggia	IDR	Iraulica di piattaforma	C.1.1	Demolizioni e Movimenti di materia	A.002.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEPISTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3	m³
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	02.03.06	Installazione vasca di prima pioggia	IDR	Iraulica di piattaforma	C.1.1	Demolizioni e Movimenti di materia	F.001.019.002.a	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE PIANTAGIONE - CON SPECIE ERBACEE O STRISCIANTI	m³
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	02.03.06	Installazione vasca di prima pioggia	IDR	Iraulica di piattaforma	C.1.5	Vasche di prima pioggia	I.003.002.f	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO PER TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE CON SISTEMA IN CONTINUO E BY-PASS - P.R.F.V. CAPACITÀ DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A Q=50 L/S	cad
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	02.03.06	Installazione vasca di prima pioggia	IDR	Iraulica di piattaforma	C.1.5	Vasche di prima pioggia	I.003.002.g	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO PER TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE CON SISTEMA IN CONTINUO E BY-PASS - P.R.F.V. CAPACITÀ DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A Q=100 L/S	cad
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.04	Ridefinizione sezione stradale	02.04.01	Installazione dei nuovi dispositivi di sicurezza	SIC	Barriere e recinzioni	D.1.1	Barriere e recinzioni	G.002.004.a	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI	ml
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.04	Ridefinizione sezione stradale	02.04.01	Installazione dei nuovi dispositivi di sicurezza	SIC	Barriere e recinzioni	D.1.1	Barriere e recinzioni	G.002.005.d	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H4 - SPARTITRAFFICO SISTEMA UNICO BIFILARE	ml
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.04	Ridefinizione sezione stradale	02.04.01	Installazione dei nuovi dispositivi di sicurezza							

Cod. Liv. 1	Descrizione Liv. 1	Cod. Liv. 2	Descrizione Liv. 2	Cod. Liv. 3	Descrizione Liv. 3	Cod. Lavorazione	Descrizione Lavorazione	Cod. Microlavorazione	Descrizione Microlavorazione	Articolo	Breve	Cod. U.M.
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.04	Ridefinizione sezione stradale	02.04.02	Ripavimentazione dei tratti di sede stradale interessate dagli interventi e dei relativi tratti di raccordo	COS	Corpo stradale	D1.2	Pavimentazione stradale	D.001.036.b	STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 5 CM	mq x 5 cm
02	MACROFASE 1B: Tratto CARREGGIATA NORD DA PK 423+470 A PK 424+110 (650 m)	02.04	Ridefinizione sezione stradale	02.04.02	Ripavimentazione dei tratti di sede stradale interessate dagli interventi e dei relativi tratti di raccordo	COS	Corpo stradale	D1.2	Pavimentazione stradale	D.001.043.002.b	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA	m²
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.01	Allestimento Cantiere	03.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	A3	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	A.P.01	Sorveglianza e manutenzione della segnaletica di qualunque tipologia di cantiere fisso - GUARDIANA DIURNA (06-22)	h
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.01	Allestimento Cantiere	03.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	A3	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	A.P.02	Sorveglianza e manutenzione della segnaletica di qualunque tipologia di cantiere fisso - GUARDIANA NOTTURNA (22-06)	h
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.01	Allestimento Cantiere	03.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	A3	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	BSIC01.a-2C	Compenso per la realizzazione di riduzione di traffico (strettoia) BSIC01.a-2C su autostrada a 2 corsie con chiusura di una via di traffico, compresi e compensati : - gli oneri per la fornitura, sacchi di zavorra, pannelli 90x90, fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno).(schemi 2-3)	settimana
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.01	Allestimento Cantiere	03.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	A3	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	BSIC01.b-2C	Compenso per la realizzazione di riduzione di traffico (strettoia) BSIC01.b-2C su autostrada a 2 corsie con chiusura di una via di traffico, compresi e compensati : - gli oneri per la fornitura, la rimozione al termine delle lavorazioni, il carico e rientro al magazzino. Per ogni settimana in più. (schemi 2-3)	settimana
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.01	Allestimento Cantiere	03.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	A3	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	BSIC01.c-2C	Compenso per installazione e rimozione, compreso il mantenimento in efficienza, di segnaletica orizzontale per segnaletica di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie descritta al BSIC01.a-2C. Per ogni installazione/rimozione.	cadauno
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.01	Allestimento Cantiere	03.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	A3	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	BSIC01.d-2C	Compenso giornaliero, escluso il primo, per l'uso di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led, compreso il mantenimento in efficienza per riduzione di traffico (strettoia) su su autostrada a 2 corsie descritta al BSIC01.a-2C. Per giorno di utilizzo	giorni
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.01	Allestimento Cantiere	03.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	A3	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	BSIC04.a-2C	Compenso per la realizzazione di deviazione di traffico su autostrada a 2 corsie, con una sola corsia per senso di marcia, compresi e compensati: - gli oneri perla fornitura, sacchi di zavorra, pannelli 90X90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno). (schema 6)	settimana
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.01	Allestimento Cantiere	03.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	A3	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	BSIC04.a-COM	Compenso per l'installazione di segnaletica di chiusura della corsia di emergenza, del sommario per il segnalamento temporaneo su autostrada a due, tre e quattro corsie, compresi di fondo nero e 8 fari a led.	settimana
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.01	Allestimento Cantiere	03.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	A3	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	BSIC04.b-2C	Compenso per la realizzazione di deviazione di traffico su autostrada a 2 corsie, con una sola corsia per senso di marcia, compresi e compensati: - gli oneri perla fornitura, la rimozione al termine delle lavorazioni, il carico e rientro al magazzino. Per ogni settimana in più. (schemi 2-3)	settimana
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.01	Allestimento Cantiere	03.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	A3	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	BSIC04.b-COM	Compenso per l'installazione di segnaletica di chiusura della corsia di emergenza, del sommario per il segnalamento temporaneo su autostrada a due, tre e quattro corsie	settimana
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.01	Allestimento Cantiere	03.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	A3	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	BSIC04.c-2C	Sovrapprezzo per installazione e rimozione, compreso il BSIC04.c-2C mantenimento in efficienza, di segnaletica orizzontale per segnaletica di deviazione di traffico su autostrada a 2 corsie per senso di marcia descritta al BSIC04.a-2C. Per ogni installazione/rimozione.	cadauno
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.01	Allestimento Cantiere	03.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	A3	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	BSIC04.d-2C	Sovrapprezzo giornaliero, escluso il primo, per l'uso di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led, compreso il mantenimento in efficienza, per la deviazione di traffico su autostrada a 2 corsie per senso di marcia descritta al BSIC04.a-2C. Per giorno di utilizzo	giorni
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.01	Allestimento Cantiere	03.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	A3	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	BSIC04.e-2C	Compenso per l'abbattimento di deviazione di traffico su autostrada a 2 corsie per senso di marcia descritta al BSIC04.a-2C, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	cadauno
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.01	Allestimento Cantiere	03.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	A3	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	BSIC13.a-COM	Compenso orario per una squadra composta da tre unità e un autocarro delle caratteristiche e allestito come da disciplinare di Autostrade per l'Italia, destinata alla movimentazione, installazione o rimozione, abbattimento o rialzamento della segnaletica stradale di cantiere	h
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.01	Allestimento Cantiere	03.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	A3	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	MVA.013	Compenso fisso per apertura dei varchi amovibili di qualsiasi tipo e genere per deviazione del traffico su carreggiata a due o tre corsie e successiva chiusura. Il prezzo comprende: l'intervento, la mano d'opera ed ogni altro onere e adempimento previsto nel Capitolato Speciale. Per ogni intervento.	cadauno
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.01	Allestimento Cantiere	03.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	A3	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	NSIC027	Predisposizione di sistema di protezione e recinzione installata su New Jersey costituita da tappo, staffa, zoccolo, pali in pvc, fascette, compreso montaggio in opera, rimozione a fine lavori e mantenimento in efficienza, al ml per il primo mese di utilizzo	m
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.01	Allestimento Cantiere	03.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	A3	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	NSIC027.a	Predisposizione di sistema di protezione e recinzione installata su New Jersey come descritto alla voce NSIC027, al ml per i mesi successivi al primo.	m
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.01	Allestimento Cantiere	03.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	A3	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	NSIC027.b	Mascheramento realizzato con rete di plastica arancione stampata per installazione su qualsiasi supporto compreso montaggio in opera, rimozione a fine lavori e mantenimento in efficienza, al mq per il primo mese di utilizzo.	m2
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.01	Allestimento Cantiere	03.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	A3	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	NSIC027.c	Mascheramento realizzato con rete di plastica arancione stampata come descritto alla voce NSIC027.b al mq per i mesi successivi al primo	m2
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.01	Allestimento Cantiere	03.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	A3	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	S.1.01.2.1.a	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, a refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe, di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi) Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi).	m2
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.01	Allestimento Cantiere	03.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	A3	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	S.1.01.2.1.b	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe e linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi) Nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi).	m2
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.01	Allestimento Cantiere	03.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	A3	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	S.1.01.2.3.a	Predisposizione locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione.	cadauno
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.01	Allestimento Cantiere	03.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	A3	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	S.1.01.2.3.b	Predisposizione locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Nolo per ogni mese successivo o frazione.	cadauno
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.01	Allestimento Cantiere	03.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	A3	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	S.1.04.5.7	MOTOGENERATORE ELETTRICO DI EMERGENZA TRASPORTABILE. - POTENZA FINO A 30 KW. Nolo per un mese o frazione	cadauno
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.01	Allestimento Cantiere	03.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	A3	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	S.1.04.5.8	MOTOGENERATORE ELETTRICO DI EMERGENZA TRASPORTABILE, oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo.	h
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.01	Allestimento Cantiere	03.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	A3	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	SIC.01.02.015.a	UFFICIO PREFABBRICATO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	cad
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.01	Allestimento Cantiere	03.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	A3	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	SIC.01.02.015.b	UFFICIO PREFABBRICATO - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	cad
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.01	Allestimento Cantiere	03.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	A3	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	SIC.01.02.020.a	SOVRAPPREZZO UFFICIO PREFABBRICATO PER ARREDO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	cad
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.01	Allestimento Cantiere	03.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	A3	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	SIC.01.02.020.b	SOVRAPPREZZO UFFICIO PREFABBRICATO PER ARREDO - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	cad
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.01	Allestimento Cantiere	03.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	A3	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	SIC.01.02.025.a	BAGNO CHIMICO PORTATILE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	cad
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.01	Allestimento Cantiere	03.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	A3	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	SIC.01.02.025.b	BAGNO CHIMICO PORTATILE - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	cad
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.01	Allestimento Cantiere	03.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	A3	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	SIC.01.02.030.1.a	BOX IN LAMIERA DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 3,40 X 2,20 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	cad
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.01	Allestimento Cantiere	03.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	A3	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	SIC.01.02.030.1.b	BOX IN LAMIERA DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 3,40 X 2,20 - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	cad
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.01	Allestimento Cantiere	03.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	A3	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	SIC.01.03.010.a	RECINZIONE MOBILE IN RETE ELETTRICALDATA - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	m²
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.01	Allestimento Cantiere	03.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	A3	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	SIC.01.03.010.b	RECINZIONE MOBILE IN RETE ELETTRICALDATA - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	m²
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.01	Allestimento Cantiere	03.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	A3	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	SIC.01.03.015.1.a	ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	m²
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.01	Allestimento Cantiere	03.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	A3	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	SIC.01.03.015.1.b	ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	m²
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.01	Allestimento Cantiere	03.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	A3	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	SIC.02.01.001	DELIMITAZIONE PROVVISORIA	cad
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.01	Allestimento Cantiere	03.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	A3	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	SIC.03.01.001.a	IMPIANTI DI MESSA A TERRA - PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI	cad
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.01	Allestimento Cantiere	03.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	A3	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	SIC.03.01.001.b	IMPIANTI DI MESSA A TERRA - PER OGNI DISPERSORE IN PIÙ, PER LA DURATA DEI LAVORI	cad
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.01	Allestimento Cantiere	03.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	A3	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	SIC.03.01.005	POZZETTO IN RESINA PER IMPIANTO DI MESSA A TERRA, COMPLETO DI COPERCHIO CARRABILE	cad

Cod. Liv. 1	Descrizione Liv. 1	Cod. Liv. 2	Descrizione Liv. 2	Cod. Liv. 3	Descrizione Liv. 3	Cod. Lavorazione	Descrizione Lavorazione	Cod. Microlavorazione	Descrizione Microlavorazione	Articolo	Breve	Cod. U.M.
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.01	Allestimento Cantiere	03.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	A3	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	SIC.03.01.010.b	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA INTERRATA - SEZIONE 16 MMQ	ml
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.01	Allestimento Cantiere	03.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	A3	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	SIC.03.04.065.a	LANTERNA SEGNALETICA - LAMPEGGIANTE CREPUSCOLARE A LUCE GIALLA	cad
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.01	Allestimento Cantiere	03.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	A3	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	SIC.03.04.065.b	LANTERNA SEGNALETICA - A LUCE ROSSA FISSA	cad
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.01	Allestimento Cantiere	03.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	A3	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	SIC.04.01.001.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15	ml
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.01	Allestimento Cantiere	03.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	A3	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	SIC.04.01.005.a	CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI ATTREZZATURA ABRASIVA - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE	ml
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.01	Allestimento Cantiere	03.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	A3	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	SIC.04.02.001.2.a	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 LATO/DIAMETRO CM 90 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	cad
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.01	Allestimento Cantiere	03.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	A3	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	SIC.04.02.001.2.b	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 LATO/DIAMETRO CM 90 - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	cad
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.01	Allestimento Cantiere	03.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	A3	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	SIC.04.02.005.2.a	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 DIAMETRO/LATO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	cad
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.01	Allestimento Cantiere	03.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	A3	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	SIC.04.02.005.2.b	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 DIAMETRO/LATO CM 60 - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	cad
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.01	Allestimento Cantiere	03.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	A3	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	SIC.04.02.010.1.a	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 FINO A 0,25 MQ. DI SUPERFICIE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	m²
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.01	Allestimento Cantiere	03.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	A3	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	SIC.04.02.010.1.b	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 FINO A 0,25 MQ. DI SUPERFICIE - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	m²
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.01	Allestimento Cantiere	03.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	A3	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	SIC.04.02.010.3.a	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 DA 0,91 A 3,00 MQ. DI SUPERFICIE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	m²
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.01	Allestimento Cantiere	03.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	A3	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	SIC.04.02.010.3.b	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 DA 0,91 A 3,00 MQ. DI SUPERFICIE - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	m²
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.01	Allestimento Cantiere	03.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	A3	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	SIC.04.02.015.1.a	SEGNALETICA DA CANTIERE EDILE IN PVC RIGIDO - DIMENSIONI CM 100X140	cad
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.01	Allestimento Cantiere	03.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	A3	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	SIC.04.03.005	DELINEATORE	cad
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.01	Allestimento Cantiere	03.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	A3	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	SIC.04.03.030.1.a	DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE CON ELEMENTI IN CLS/ACCIAIO TIPO A MURETTO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	ml
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.01	Allestimento Cantiere	03.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	A3	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	SIC.04.03.030.1.b	DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE CON ELEMENTI IN CLS/ACCIAIO TIPO A MURETTO - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	ml
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.01	Allestimento Cantiere	03.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	A3	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	SIC.04.05.005.b	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO - PER OLTRE DUE DIPENDENTI	cad
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.01	Allestimento Cantiere	03.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	A3	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	SIC.04.06.001.1.a	ESTINTORE ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	cad
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.01	Allestimento Cantiere	03.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	A3	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	SIC.04.06.001.1.b	ESTINTORE ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	cad
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.01	Allestimento Cantiere	03.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	A3	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	SIC.05.01.001.b	ASSEMBLEE - COSTO AD PERSONAM LAVORATORI	h
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.01	Allestimento Cantiere	03.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	A3	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	SIC.05.02.001.a	INFORMAZIONE - COSTO ORARIO DI OGNI RESPONSABILE	h
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.01	Allestimento Cantiere	03.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	A3	Allestimento cantiere MACROFASE 2A	T.10.001.f	SOVRAPPREZZO PER PRESTAZIONI NOTTURNE E/O FESTIVE - RELATIVO AI LAVORI VARI (%)	%
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	03.02.01	Predisposizione cunetta alla francese ed embrici	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.1	Demolizioni e Movimenti di materia	A.001.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE	m³
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	03.02.01	Predisposizione cunetta alla francese ed embrici	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.1	Demolizioni e Movimenti di materia	A.001.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DEPOSITO E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM	mc x km
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	03.02.01	Predisposizione cunetta alla francese ed embrici	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.1	Demolizioni e Movimenti di materia	E.008.005.017.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"	t
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	03.02.01	Predisposizione cunetta alla francese ed embrici	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.3	Opere idrauliche	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc	m³
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	03.02.01	Predisposizione cunetta alla francese ed embrici	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.3	Opere idrauliche	B.003.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK ≥ 30 N/mm²)	m³
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	03.02.01	Predisposizione cunetta alla francese ed embrici	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.3	Opere idrauliche	B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	m²
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	03.02.01	Predisposizione cunetta alla francese ed embrici	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.3	Opere idrauliche	B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	kg
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	03.02.01	Predisposizione cunetta alla francese ed embrici	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.3	Opere idrauliche	I.002.001.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20	ml
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	03.02.01	Predisposizione cunetta alla francese ed embrici	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.3	Opere idrauliche	I.002.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO	cad
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	03.02.01	Predisposizione cunetta alla francese ed embrici	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.3	Opere idrauliche	I.002.090.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm	cad
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	03.02.02	Predisposizione pozzetti di arrivo e realizzazione attraversamenti idraulici	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.2	Opere idrauliche e complementari - Microtunneling	I.002.080.g	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 200X200 cm - h=100 cm	cad
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	03.02.02	Predisposizione pozzetti di arrivo e realizzazione attraversamenti idraulici	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.2	Opere idrauliche e complementari - Microtunneling	I.002.085.m	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 200X200 cm - h=50 cm	cad
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	03.02.02	Predisposizione pozzetti di arrivo e realizzazione attraversamenti idraulici	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.2	Opere idrauliche e complementari - Microtunneling	I.002.080.f	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm	cad
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	03.02.02	Predisposizione pozzetti di arrivo e realizzazione attraversamenti idraulici	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.2	Opere idrauliche e complementari - Microtunneling	I.002.085.i	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=50 cm	cad
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	03.02.03	Ripristino con tecnica "relining" della tubazione alla piazzola	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.4	Risanamento opere idrauliche esistenti	NP.05	Pulizia sotto vuoto per aspirazione fanghi e liquami per la pulizia delle condotte di fognatura da sottoporre a risanamento	m³
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	03.02.03	Ripristino con tecnica "relining" della tubazione alla piazzola	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.4	Risanamento opere idrauliche esistenti	NP.06	Idrolavaggio di condotti di fognatura, tombature, su pareti e volte in cemento e/o mattoni pieni	m²
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	03.02.03	Ripristino con tecnica "relining" della tubazione alla piazzola	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.4	Risanamento opere idrauliche esistenti	NP.07	Nolo di autosurgente per pulizia pozzetti, caditoie e condotti fognari	h
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	03.02.03	Ripristino con tecnica "relining" della tubazione alla piazzola	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.4	Risanamento opere idrauliche esistenti	NP.08	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente. DN1000	ml
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	03.02.04	Ripristino con tecnica "relining" degli attraversamenti esistenti	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.4	Risanamento opere idrauliche esistenti	NP.05	Pulizia sotto vuoto per aspirazione fanghi e liquami per la pulizia delle condotte di fognatura da sottoporre a risanamento	m³
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	03.02.04	Ripristino con tecnica "relining" degli attraversamenti esistenti	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.4	Risanamento opere idrauliche esistenti	NP.06	Idrolavaggio di condotti di fognatura, tombature, su pareti e volte in cemento e/o mattoni pieni	m²
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	03.02.04	Ripristino con tecnica "relining" degli attraversamenti esistenti	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.4	Risanamento opere idrauliche esistenti	NP.07	Nolo di autosurgente per pulizia pozzetti, caditoie e condotti fognari	h
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	03.02.04	Ripristino con tecnica "relining" degli attraversamenti esistenti	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.4	Risanamento opere idrauliche esistenti	NP.08	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente. DN1000	ml
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	03.02.04	Ripristino con tecnica "relining" degli attraversamenti esistenti	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.4	Risanamento opere idrauliche esistenti	NP.09	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente. DN800	m
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	03.02.04	Ripristino con tecnica "relining" degli attraversamenti esistenti	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.4	Risanamento opere idrauliche esistenti	B.009.205	RAVVIVATURA DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO	m²
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	03.02.04	Ripristino con tecnica "relining" degli attraversamenti esistenti	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.4	Risanamento opere idrauliche esistenti	NP.10	Manto in policloruro di vinile (PVC) stabilizzato ai raggi UV - spessore 1.8 mm accoppiato con feltro di poliestere da 150 - 200 g/mq	ml
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	03.02.05	Rivestimento fossi di guardia esistenti	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.1	Demolizioni e Movimenti di materia	A.001.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE	m³
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	03.02.05	Rivestimento fossi di guardia esistenti	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.1	Demolizioni e Movimenti di materia	A.001.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DEPOSITO E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM	mc x km
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	03.02.05	Rivestimento fossi di guardia esistenti	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.1	Demolizioni e Movimenti di materia	E.008.005.017.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"	t
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	03.02.05	Rivestimento fossi di guardia esistenti	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.3	Opere idrauliche	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc	m³
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	03.02.05	Rivestimento fossi di guardia esistenti	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.3	Opere idrauliche	B.003.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK ≥ 30 N/mm²)	m³
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	02.03	Ridefinizione idraulica di piattaforma	03.02.05	Rivestimento fossi di guardia esistenti	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.3	Opere idrauliche	B.004.00		

Cod. Liv. 1	Descrizione Liv. 1	Cod. Liv. 2	Descrizione Liv. 2	Cod. Liv. 3	Descrizione Liv. 3	Cod. Lavorazione	Descrizione Lavorazione	Cod. Micro lavorazione	Descrizione Micro lavorazione	Articolo	Breve	Cod. U.M.
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.03	Ridefinizione sezione stradale	03.03.01	Installazione dei nuovi dispositivi di sicurezza	SIC	Barriere e recinzioni	D1.1	Barriere e recinzioni	A.001.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DEPOSITO E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM	mc x km
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.03	Ridefinizione sezione stradale	03.03.01	Installazione dei nuovi dispositivi di sicurezza	SIC	Barriere e recinzioni	D1.1	Barriere e recinzioni	E.008.005.017.03.02	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"	t
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.03	Ridefinizione sezione stradale	03.03.01	Installazione dei nuovi dispositivi di sicurezza	SIC	Barriere e recinzioni	D1.1	Barriere e recinzioni	E.008.005.017.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"	t
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.03	Ridefinizione sezione stradale	03.03.01	Installazione dei nuovi dispositivi di sicurezza	SIC	Barriere e recinzioni	D1.1	Barriere e recinzioni	D.001.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO	m³
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.03	Ridefinizione sezione stradale	03.03.01	Installazione dei nuovi dispositivi di sicurezza	SIC	Barriere e recinzioni	D1.1	Barriere e recinzioni	B.003.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (R _{ck} ≥ 30 N/mmq)	m³
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.03	Ridefinizione sezione stradale	03.03.01	Installazione dei nuovi dispositivi di sicurezza	SIC	Barriere e recinzioni	D1.1	Barriere e recinzioni	B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	m²
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.03	Ridefinizione sezione stradale	03.03.01	Installazione dei nuovi dispositivi di sicurezza	SIC	Barriere e recinzioni	D1.1	Barriere e recinzioni	B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	kg
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.03	Ridefinizione sezione stradale	03.03.01	Installazione dei nuovi dispositivi di sicurezza	SIC	Barriere e recinzioni	D1.1	Barriere e recinzioni	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc	m³
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.03	Ridefinizione sezione stradale	03.03.02	Ripavimentazione dei tratti di sede stradale interessate dagli interventi e dei relativi tratti di raccordo	COS	Corpo stradale	D1.2	Pavimentazione stradale	D.001.001.b	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ	m³
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.03	Ridefinizione sezione stradale	03.03.02	Ripavimentazione dei tratti di sede stradale interessate dagli interventi e dei relativi tratti di raccordo	COS	Corpo stradale	D1.2	Pavimentazione stradale	D.001.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE	m³
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.03	Ridefinizione sezione stradale	03.03.02	Ripavimentazione dei tratti di sede stradale interessate dagli interventi e dei relativi tratti di raccordo	COS	Corpo stradale	D1.2	Pavimentazione stradale	D.001.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE	m³
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.03	Ridefinizione sezione stradale	03.03.02	Ripavimentazione dei tratti di sede stradale interessate dagli interventi e dei relativi tratti di raccordo	COS	Corpo stradale	D1.2	Pavimentazione stradale	D.001.036.b	STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 5 CM	mq x 5 cm
03	MACROFASE 2A: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	03.03	Ridefinizione sezione stradale	03.03.02	Ripavimentazione dei tratti di sede stradale interessate dagli interventi e dei relativi tratti di raccordo	COS	Corpo stradale	D1.2	Pavimentazione stradale	D.001.043.002.b	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA	m³
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.01	Allestimento Cantiere	04.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	A4	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	A.P.01	Sorveglianza e manutenzione della segnaletica di qualunque tipologia di cantiere fisso - GUARDIANA DIURNA (06-22)	h
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.01	Allestimento Cantiere	04.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	A4	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	A.P.02	Sorveglianza e manutenzione della segnaletica di qualunque tipologia di cantiere fisso - GUARDIANA NOTTURNA (22-06)	h
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.01	Allestimento Cantiere	04.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	A4	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	BSIC01.a-2C	Compenso per la realizzazione di riduzione di traffico (strettoia) BSIC01.a-2C su autostrada a 2 corsie con chiusura di una via di traffico, compresi e compensati : - gli oneri per la fornitura, sacchi di zavorra, pannelli 90x90, fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno) (schemi 2-3)	settimana
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.01	Allestimento Cantiere	04.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	A4	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	BSIC01.b-2C	Compenso per la realizzazione di riduzione di traffico (strettoia) BSIC01.b-2C su autostrada a 2 corsie con chiusura di una via di traffico, compresi e compensati : - gli oneri per la fornitura, la rimozione al termine delle lavorazioni, il carico e rientro al magazzino. Per ogni settimana in più. (schemi 2-3)	settimana
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.01	Allestimento Cantiere	04.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	A4	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	BSIC01.c-2C	Compenso per installazione e rimozione, compreso il mantenimento in efficienza, di segnaletica orizzontale per segnaletica di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie descritta al BSIC01.a-2C. Per ogni installazione/rimozione.	giorni
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.01	Allestimento Cantiere	04.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	A4	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	BSIC01.d-2C	Compenso giornaliero, escluso il primo, per l'uso di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led, compreso il mantenimento in efficienza per riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie descritta al BSIC01.a-2C. Per giorno di utilizzo	giorni
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.01	Allestimento Cantiere	04.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	A4	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	BSIC03.a-2C	Compenso per la realizzazione di flesso su autostrada a 2 corsie, compresi e compensati : - gli oneri per la fornitura, il carico, il prelievo e il trasporto dal magazzino, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led (per questi ultimi solo per il primo giorno). (schema 5)	settimana
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.01	Allestimento Cantiere	04.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	A4	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	BSIC03.b-2C	Compenso per la realizzazione di flesso su autostrada a 2 corsie, compresi e compensati :gli oneri per la fornitura, il carico, il prelievo e il trasporto dal magazzino e la rimozione al termine delle lavorazioni, il carico e rientro al magazzino. Per ogni settimana in più.	settimana
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.01	Allestimento Cantiere	04.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	A4	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	BSIC03.c-2C	Compenso per installazione e rimozione, compreso il mantenimento in efficienza, di segnaletica di flesso su autostrada a 2 corsie descritta al BSIC03.a-2C. Per ogni installazione/rimozione.	giorni
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.01	Allestimento Cantiere	04.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	A4	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	BSIC03.d-2C	Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannello 90x90 fondo nero - 8 fari a led, compreso il mantenimento in efficienza, di segnaletica di flesso su autostrada a 2 corsie descritta al BSIC03.a-2C. Per giorno di utilizzo	giorni
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.01	Allestimento Cantiere	04.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	A4	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	BSIC04.a-2C	Compenso per la realizzazione di deviazione di traffico su autostrada a 2 corsie, con una sola corsia per senso di marcia, compresi e compensati : - gli oneri per la fornitura, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno). (schema 6)	settimana
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.01	Allestimento Cantiere	04.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	A4	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	BSIC04.a-COM	Compenso per l'installazione di segnaletica di chiusura della corsia di emergenza, del sommario per il segnalamento temporaneo su autostrada a due, tre e quattro corsie, compresi di fondo nero e 8 fari a led.	settimana
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.01	Allestimento Cantiere	04.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	A4	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	BSIC04.b-2C	Compenso per la realizzazione di deviazione di traffico su autostrada a 2 corsie, con una sola corsia per senso di marcia, compresi e compensati : - gli oneri per la fornitura, la rimozione al termine delle lavorazioni, il carico e rientro al magazzino. Per ogni settimana in più.	settimana
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.01	Allestimento Cantiere	04.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	A4	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	BSIC04.b-COM	Compenso per l'installazione di segnaletica di chiusura della corsia di emergenza, del sommario per il segnalamento temporaneo su autostrada a due, tre e quattro corsie	settimana
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.01	Allestimento Cantiere	04.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	A4	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	BSIC04.c-2C	Sovraprezzo per installazione e rimozione, compreso il BSIC04.c-2C mantenimento in efficienza, di segnaletica orizzontale per segnaletica di deviazione di traffico su autostrada a 2 corsie per senso di marcia descritta al BSIC04.a-2C. Per ogni installazione/rimozione.	giorni
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.01	Allestimento Cantiere	04.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	A4	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	BSIC04.d-2C	Sovraprezzo giornaliero, escluso il primo, per l'uso di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led, compreso il mantenimento in efficienza, per la deviazione di traffico su autostrada a 2 corsie per senso di marcia descritta al BSIC04.a-2C. Per giorno di utilizzo	giorni
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.01	Allestimento Cantiere	04.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	A4	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	BSIC04.e-2C	Compenso per l'abbattimento di deviazione di traffico su autostrada a 2 corsie per senso di marcia descritta al BSIC04.a-2C, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	giorni
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.01	Allestimento Cantiere	04.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	A4	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	BSIC13.a-COM	Compenso orario per una squadra composta da tre unità e un autocarro delle caratteristiche e allestito come da disciplinare di Autostrade per l'Italia, destinata alla movimentazione, installazione o rimozione, abbattimento o rialzamento della segnaletica stradale di cantiere	h
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.01	Allestimento Cantiere	04.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	A4	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	MVA.013	Compenso fisso per apertura dei varchi amovibili di qualsiasi tipo e genere per deviazione del traffico su careggiata a due o tre corsie e successiva chiusura. Il prezzo comprende: l'intervento, la mano d'opera ed ogni altro onere e adempimento previsto nel Capitolato Speciale. Per ogni intervento.	giorni
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.01	Allestimento Cantiere	04.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	A4	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	NSIC027	Predisposizione di sistema di protezione e recinzione installata su New Jersey costituita da tappo, staffa, zoccolo, pavi in pvc, fascette, compreso montaggio in opera, rimozione a fine lavori e mantenimento in efficienza, al mq per il primo mese di utilizzo	m
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.01	Allestimento Cantiere	04.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	A4	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	NSIC027.a	Predisposizione di sistema di protezione e recinzione installata su New Jersey come descritto alla voce NSIC027, al mq per i mesi successivi al primo.	m
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.01	Allestimento Cantiere	04.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	A4	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	NSIC027.b	Mascheramento realizzato con rete di plastica arancione stampata per installazione su qualsiasi supporto compreso montaggio in opera, rimozione a fine lavori e mantenimento in efficienza, al mq per il primo mese di utilizzo.	m²
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.01	Allestimento Cantiere	04.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	A4	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	NSIC027.c	Mascheramento realizzato con rete di plastica arancione stampata come descritto alla voce NSIC027.b al mq per i mesi successivi al primo	m²
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.01	Allestimento Cantiere	04.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	A4	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	S.1.01.2.1.a	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, a refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe, di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi) Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi).	m2
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.01	Allestimento Cantiere	04.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	A4	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	S.1.01.2.1.b	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe e linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi) Nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi).	m2
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.01	Allestimento Cantiere	04.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	A4	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	S.1.01.2.3.a	Predisposizione locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione.	giorni
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.01	Allestimento Cantiere	04.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	A4	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	S.1.01.2.3.b	Predisposizione locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Nolo per ogni mese successivo o frazione.	giorni
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.01	Allestimento Cantiere	04.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	A4	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	S.1.04.5.7	MOTOGENERATORE ELETTRICO DI EMERGENZA TRASPORTABILE. - POTENZA FINO A 30 KW. Nolo per un mese o frazione	giorni
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.01	Allestimento Cantiere	04.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	A4	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	S.1.04.5.8	MOTOGENERATORE ELETTRICO DI EMERGENZA TRASPORTABILE, oneri ... riale di consumo. POTENZA FINO A 30 KW, costo di esercizio	h

Cod. Liv. 1	Descrizione Liv. 1	Cod. Liv. 2	Descrizione Liv. 2	Cod. Liv. 3	Descrizione Liv. 3	Cod. Lavorazione	Descrizione Lavorazione	Cod. Microlavorazione	Descrizione Microlavorazione	Articolo	Breve	Cod. U.M.
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.01	Allestimento Cantiere	04.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	A4	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	SIC.01.02.015.a	UFFICIO PREFABBRICATO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	cad
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.01	Allestimento Cantiere	04.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	A4	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	SIC.01.02.015.b	UFFICIO PREFABBRICATO - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	cad
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.01	Allestimento Cantiere	04.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	A4	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	SIC.01.02.020.a	SOVRAPPREZZO UFFICIO PREFABBRICATO PER ARREDO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	cad
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.01	Allestimento Cantiere	04.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	A4	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	SIC.01.02.020.b	SOVRAPPREZZO UFFICIO PREFABBRICATO PER ARREDO - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	cad
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.01	Allestimento Cantiere	04.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	A4	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	SIC.01.02.025.a	BAGNO CHIMICO PORTATILE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	cad
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.01	Allestimento Cantiere	04.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	A4	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	SIC.01.02.025.b	BAGNO CHIMICO PORTATILE - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	cad
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.01	Allestimento Cantiere	04.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	A4	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	SIC.01.02.030.1.a	BOX IN LAMIERA DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 3,40 X 2,20 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	cad
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.01	Allestimento Cantiere	04.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	A4	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	SIC.01.02.030.1.b	BOX IN LAMIERA DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 3,40 X 2,20 - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	cad
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.01	Allestimento Cantiere	04.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	A4	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	SIC.01.03.015.1.a	ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	m²
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.01	Allestimento Cantiere	04.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	A4	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	SIC.01.03.015.1.b	ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	m²
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.01	Allestimento Cantiere	04.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	A4	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	SIC.02.01.001	DELIMITAZIONE PROVVISORIA	cad
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.01	Allestimento Cantiere	04.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	A4	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	SIC.03.01.001.a	IMPIANTI DI MESSA A TERRA - PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI	cad
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.01	Allestimento Cantiere	04.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	A4	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	SIC.03.01.001.b	IMPIANTI DI MESSA A TERRA - PER OGNI DISPERSORE IN PIÙ, PER LA DURATA DEI LAVORI	cad
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.01	Allestimento Cantiere	04.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	A4	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	SIC.03.01.005	POZZETTO IN RESINA PER IMPIANTO DI MESSA A TERRA, COMPLETO DI COPERCHIO CARRABILE	cad
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.01	Allestimento Cantiere	04.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	A4	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	SIC.03.01.010.b	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA INTERRATA - SEZIONE 16 MMQ	ml
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.01	Allestimento Cantiere	04.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	A4	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	SIC.03.04.065.a	LANTERNA SEGNALETICA - LAMPEGGIANTE CREPUSCOLARE A LUCE GIALLA	cad
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.01	Allestimento Cantiere	04.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	A4	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	SIC.03.04.065.b	LANTERNA SEGNALETICA - A LUCE ROSSA FISSA	cad
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.01	Allestimento Cantiere	04.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	A4	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	SIC.04.01.001.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15	ml
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.01	Allestimento Cantiere	04.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	A4	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	SIC.04.01.005.a	CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI ATTREZZATURA ABRASIVA - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE	ml
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.01	Allestimento Cantiere	04.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	A4	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	SIC.04.02.001.2.a	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 LATO/DIAMETRO CM 90 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	cad
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.01	Allestimento Cantiere	04.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	A4	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	SIC.04.02.001.2.b	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 LATO/DIAMETRO CM 90 - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	cad
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.01	Allestimento Cantiere	04.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	A4	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	SIC.04.02.005.2.a	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 DIAMETRO/LATO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	cad
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.01	Allestimento Cantiere	04.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	A4	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	SIC.04.02.005.2.b	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 DIAMETRO/LATO CM 60 - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	cad
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.01	Allestimento Cantiere	04.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	A4	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	SIC.04.02.010.1.a	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	m²
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.01	Allestimento Cantiere	04.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	A4	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	SIC.04.02.010.1.b	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	m²
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.01	Allestimento Cantiere	04.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	A4	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	SIC.04.02.010.3.a	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	m²
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.01	Allestimento Cantiere	04.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	A4	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	SIC.04.02.010.3.b	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	m²
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.01	Allestimento Cantiere	04.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	A4	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	SIC.04.02.015.1.a	SEGNALETICA DA CANTIERE EDILE IN PVC RIGIDO - DIMENSIONI CM 100X140	cad
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.01	Allestimento Cantiere	04.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	A4	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	SIC.04.03.005	DELINEATORE	cad
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.01	Allestimento Cantiere	04.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	A4	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	SIC.04.03.030.1.a	DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE CON ELEMENTI IN CLS/ACCIAIO TIPO A MURETTO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	ml
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.01	Allestimento Cantiere	04.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	A4	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	SIC.04.03.030.1.b	DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE CON ELEMENTI IN CLS/ACCIAIO TIPO A MURETTO - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	ml
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.01	Allestimento Cantiere	04.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	A4	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	SIC.04.05.005.b	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO - PER OLTRE DUE DIPENDENTI	cad
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.01	Allestimento Cantiere	04.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	A4	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	SIC.04.06.001.1.a	ESTINTORE ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	cad
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.01	Allestimento Cantiere	04.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	A4	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	SIC.04.06.001.1.b	ESTINTORE ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	cad
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.01	Allestimento Cantiere	04.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	A4	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	SIC.05.01.001.b	ASSEMBLEE - COSTO AD PERSONAM LAVORATORI	h
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.01	Allestimento Cantiere	04.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	A4	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	SIC.05.02.001.a	INFORMAZIONE - COSTO ORARIO DI OGNI RESPONSABILE	h
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.01	Allestimento Cantiere	04.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	A4	Allestimento cantiere MACROFASE 3A	T.10.001.f	SOVRAPPREZZO PER PRESTAZIONI NOTTURNE E/O FESTIVE - RELATIVO AI LAVORI VARI (%)	%
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.02	Ridefinizione idraulica di piattaforma	04.02.01	Chiusura pozzetti e demolizione canalette esistenti	IDR	Idraulica di piattaforma	C1.1	Demolizioni e Movimenti di materia	A.003.004.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI	m³
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.02	Ridefinizione idraulica di piattaforma	04.02.01	Chiusura pozzetti e demolizione canalette esistenti	IDR	Idraulica di piattaforma	C1.1	Demolizioni e Movimenti di materia	A.001.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DEPOSITO E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM	mc x km
				04.02.01	Chiusura pozzetti e demolizione canalette esistenti			C1.1	Demolizioni e Movimenti di materia	E.008.005.017.03.02	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAMI DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAMI COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOLTA "17 03 01"	t
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.02	Ridefinizione idraulica di piattaforma	04.02.01	Chiusura pozzetti e demolizione canalette esistenti	IDR	Idraulica di piattaforma	C1.3	Opere idrauliche	E.005.001	MANUFATTI IN GHISA	kg
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.02	Ridefinizione idraulica di piattaforma	04.02.02	Predisposizione cunetta alla francese ed embrici	IDR	Idraulica di piattaforma	C1.1	Demolizioni e Movimenti di materia	A.001.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE	m³
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.02	Ridefinizione idraulica di piattaforma	04.02.02	Predisposizione cunetta alla francese ed embrici	IDR	Idraulica di piattaforma	C1.1	Demolizioni e Movimenti di materia	A.001.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DEPOSITO E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM	mc x km
				04.02.02	Predisposizione cunetta alla francese ed embrici			C1.1	Demolizioni e Movimenti di materia	E.008.005.017.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOLTA "17 05 03"	t
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.02	Ridefinizione idraulica di piattaforma	04.02.02	Predisposizione cunetta alla francese ed embrici	IDR	Idraulica di piattaforma	C1.3	Opere idrauliche	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 kg/mc	m³
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.02	Ridefinizione idraulica di piattaforma	04.02.02	Predisposizione cunetta alla francese ed embrici	IDR	Idraulica di piattaforma	C1.3	Opere idrauliche	B.003.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK ≥ 30 N/mm²)	m³
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.02	Ridefinizione idraulica di piattaforma	04.02.02	Predisposizione cunetta alla francese ed embrici	IDR	Idraulica di piattaforma	C1.3	Opere idrauliche	B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	m²
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.02	Ridefinizione idraulica di piattaforma	04.02.02	Predisposizione cunetta alla francese ed embrici	IDR	Idraulica di piattaforma	C1.3	Opere idrauliche	B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	kg
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.02	Ridefinizione idraulica di piattaforma	04.02.02	Predisposizione cunetta alla francese ed embrici	IDR	Idraulica di piattaforma	C1.3	Opere idrauliche	I.002.001.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20	ml
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.02	Ridefinizione idraulica di piattaforma	04.02.02	Predisposizione cunetta alla francese ed embrici	IDR	Idraulica di piattaforma	C1.3	Opere idrauliche	I.002.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO	cad
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.02	Ridefinizione idraulica di piattaforma	04.02.02	Predisposizione cunetta alla francese ed embrici	IDR	Idraulica di piattaforma	C1.3	Opere idrauliche	I.002.090.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm	cad
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.02	Ridefinizione idraulica di piattaforma	04.02.03	Ripristino con tecnica "relining" della tubazione alla piazzola	IDR	Idraulica di piattaforma	C1.4	Risanamento opere idrauliche esistenti	NP.05	Pulizia sotto vuoto per aspirazione fanghi e liquami per la pulizia delle condotte di fognatura da sottoporre a risanamento	m3

Cod. Liv. 1	Descrizione Liv. 1	Cod. Liv. 2	Descrizione Liv. 2	Cod. Liv. 3	Descrizione Liv. 3	Cod. Lavorazione	Descrizione Lavorazione	Cod. Microlavorazione	Descrizione Microlavorazione	Articolo	Breve	Cod. U.M.
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.02	Ridefinizione idraulica di piattaforma	04.02.03	Ripristino con tecnica "relining" della tubazione alla piazzola	IDR	Idraulica di piattaforma	C1.4	Risanamento opere idrauliche esistenti	NP.06	Idrolavaggio di condotti di fognatura, tombature, su pareti e volte in cemento e/o mattoni pieni	m2
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.02	Ridefinizione idraulica di piattaforma	04.02.03	Ripristino con tecnica "relining" della tubazione alla piazzola	IDR	Idraulica di piattaforma	C1.4	Risanamento opere idrauliche esistenti	NP.07	Nolo di autosurgito per pulizia pozzetti, caditoie e condotti fognari	h
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.02	Ridefinizione idraulica di piattaforma	04.02.03	Ripristino con tecnica "relining" della tubazione alla piazzola	IDR	Idraulica di piattaforma	C1.4	Risanamento opere idrauliche esistenti	NP.08	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente. DN1000	ml
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.03	Ridefinizione sezione stradale	04.03.01	Installazione dei nuovi dispositivi di sicurezza	SIC	Barriere e recinzioni	D1.1	Barriere e recinzioni	G.002.004.a	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI	ml
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.03	Ridefinizione sezione stradale	04.03.01	Installazione dei nuovi dispositivi di sicurezza	SIC	Barriere e recinzioni	D1.1	Barriere e recinzioni	G.002.005.d	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H4 - SPARTITRAFFICO SISTEMA UNICO BIFILARE	ml
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.03	Ridefinizione sezione stradale	04.03.01	Installazione dei nuovi dispositivi di sicurezza	SIC	Barriere e recinzioni	D1.1	Barriere e recinzioni	G.002.005.b	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H4 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI	ml
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.03	Ridefinizione sezione stradale	04.03.01	Installazione dei nuovi dispositivi di sicurezza	SIC	Barriere e recinzioni	D1.1	Barriere e recinzioni	B.007.115.b	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA ZINCATURA FORTE	kg
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.03	Ridefinizione sezione stradale	04.03.01	Installazione dei nuovi dispositivi di sicurezza	SIC	Barriere e recinzioni	D1.1	Barriere e recinzioni	A.001.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE	m³
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.03	Ridefinizione sezione stradale	04.03.01	Installazione dei nuovi dispositivi di sicurezza	SIC	Barriere e recinzioni	D1.1	Barriere e recinzioni	A.003.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.	m³
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.03	Ridefinizione sezione stradale	04.03.01	Installazione dei nuovi dispositivi di sicurezza	SIC	Barriere e recinzioni	D1.1	Barriere e recinzioni	A.001.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DEPOSITO E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM	mc x km
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.03	Ridefinizione sezione stradale	04.03.01	Installazione dei nuovi dispositivi di sicurezza	SIC	Barriere e recinzioni	D1.1	Barriere e recinzioni	E.008.005.017.03.02	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAMI DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAMI COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"	t
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.03	Ridefinizione sezione stradale	04.03.01	Installazione dei nuovi dispositivi di sicurezza	SIC	Barriere e recinzioni	D1.1	Barriere e recinzioni	E.008.005.017.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"	t
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.03	Ridefinizione sezione stradale	04.03.01	Installazione dei nuovi dispositivi di sicurezza	SIC	Barriere e recinzioni	D1.1	Barriere e recinzioni	D.001.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO	m³
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.03	Ridefinizione sezione stradale	04.03.01	Installazione dei nuovi dispositivi di sicurezza	SIC	Barriere e recinzioni	D1.1	Barriere e recinzioni	B.003.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK ≥ 30 N/mmq)	m³
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.03	Ridefinizione sezione stradale	04.03.01	Installazione dei nuovi dispositivi di sicurezza	SIC	Barriere e recinzioni	D1.1	Barriere e recinzioni	B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	m³
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.03	Ridefinizione sezione stradale	04.03.01	Installazione dei nuovi dispositivi di sicurezza	SIC	Barriere e recinzioni	D1.1	Barriere e recinzioni	B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	kg
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.03	Ridefinizione sezione stradale	04.03.01	Installazione dei nuovi dispositivi di sicurezza	SIC	Barriere e recinzioni	D1.1	Barriere e recinzioni	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc	m³
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.03	Ridefinizione sezione stradale	04.03.02	Ripavimentazione dei tratti di sede stradale interessate dagli interventi e dei relativi tratti di raccordo	COS	Corpo stradale	D1.2	Pavimentazione stradale	D.001.001.b	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ	m³
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.03	Ridefinizione sezione stradale	04.03.02	Ripavimentazione dei tratti di sede stradale interessate dagli interventi e dei relativi tratti di raccordo	COS	Corpo stradale	D1.2	Pavimentazione stradale	D.001.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE	m³
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.03	Ridefinizione sezione stradale	04.03.02	Ripavimentazione dei tratti di sede stradale interessate dagli interventi e dei relativi tratti di raccordo	COS	Corpo stradale	D1.2	Pavimentazione stradale	D.001.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE	m³
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.03	Ridefinizione sezione stradale	04.03.02	Ripavimentazione dei tratti di sede stradale interessate dagli interventi e dei relativi tratti di raccordo	COS	Corpo stradale	D1.2	Pavimentazione stradale	D.001.036.b	STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 5 CM	mq x 5 cm
04	MACROFASE 3A: Tratto CARREGGIATA NORD/SUD DA PK 424+500 A PK 424+820 (320 m)	04.03	Ridefinizione sezione stradale	04.03.02	Ripavimentazione dei tratti di sede stradale interessate dagli interventi e dei relativi tratti di raccordo	COS	Corpo stradale	D1.2	Pavimentazione stradale	D.001.043.002.b	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA	m²
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.01	Allestimento Cantiere	05.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	A5	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	A.P.01	Sorveglianza e manutenzione della segnaletica di qualunque tipologia di cantiere fisso - GUARDIANA DIURNA (06-22)	h
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.01	Allestimento Cantiere	05.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	A5	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	A.P.02	Sorveglianza e manutenzione della segnaletica di qualunque tipologia di cantiere fisso - GUARDIANA NOTTURNA (22-06)	h
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.01	Allestimento Cantiere	05.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	A5	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	BSIC01.a-2C	Compenso per la realizzazione di riduzione di traffico (strettoia) BSIC01.a-2C su autostrada a 2 corsie con chiusura di una via di traffico, compresi e compensati : - gli oneri per la fornitura, sacchi di zavorra, pannelli 90x90, fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno).(schemi 2-3)	settimana
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.01	Allestimento Cantiere	05.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	A5	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	BSIC01.b-2C	Compenso per la realizzazione di riduzione di traffico (strettoia) BSIC01.b-2C su autostrada a 2 corsie con chiusura di una via di traffico, compresi e compensati : - gli oneri per la fornitura, la rimozione al termine delle lavorazioni, il carico e rientro al magazzino. Per ogni settimana in più. (schemi 2-3)	settimana
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.01	Allestimento Cantiere	05.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	A5	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	BSIC01.c-2C	Compenso per installazione e rimozione, compreso il mantenimento in efficienza, di segnaletica orizzontale per segnaletica di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie descritta al BSIC01.a-2C. Per ogni installazione/rimozione.	cadauno
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.01	Allestimento Cantiere	05.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	A5	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	BSIC01.d-2C	Compenso giornaliero, escluso il primo, per l'uso di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led, compreso il mantenimento in efficienza per riduzione di traffico (strettoia) su su autostrada a 2 corsie descritta al BSIC01.a-2C. Per giorno di utilizzo	giorni
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.01	Allestimento Cantiere	05.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	A5	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	BSIC03.a-2C	Compenso per la realizzazione di flesso su autostrada a 2 corsie, compresi e compensati : - gli oneri per la fornitura, il carico, il prelievo e il trasporto dal magazzino, sacchi di zavorra, pannelli 90X90 fondo nero - 8 fari a led.(per questi ultimi solo per il primo giorno). (schema 5)	settimana
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.01	Allestimento Cantiere	05.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	A5	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	BSIC03.b-2C	Compenso per la realizzazione di flesso su autostrada a 2 corsie, compresi e compensati :gli oneri per la fornitura, il carico, il prelievo e il trasporto dal magazzino e la rimozione al termine delle lavorazioni, il carico e rientro al magazzino. Per ogni settimana in più.	settimana
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.01	Allestimento Cantiere	05.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	A5	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	BSIC03.c-2C	Compenso per installazione e rimozione, compreso il mantenimento in efficienza, di segnaletica di flesso su autostrada a 2 corsie descritta al BSIC03.a-2C. Per ogni installazione/rimozione.	cadauno
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.01	Allestimento Cantiere	05.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	A5	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	BSIC03.d-2C	Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannello 90x90 fondo nero - 8 fari a led, compreso il mantenimento in efficienza, di segnaletica di flesso su autostrada a 2 corsie descritta al BSIC03.a-2C. Per giorno di utilizzo	giorni
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.01	Allestimento Cantiere	05.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	A5	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	BSIC04.a-2C	Compenso per la realizzazione di deviazione di traffico su autostrada a 2 corsie, con una sola corsia per senso di marcia, compresi e compensati: - gli oneri perla fornitura, sacchi di zavorra, pannelli 90X90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno). (schema 6)	settimana
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.01	Allestimento Cantiere	05.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	A5	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	BSIC04.a-COM	Compenso per l'installazione di segnaletica di chiusura della corsia di emergenza, del sommario per il segnalamento temporaneo su autostrada a due, tre e quattro corsie, compresi di fondo nero e 8 fari a led.	settimana
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.01	Allestimento Cantiere	05.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	A5	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	BSIC04.b-2C	Compenso per la realizzazione di deviazione di traffico su autostrada a 2 corsie, con una sola corsia per senso di marcia, compresi e compensati: - gli oneri perla fornitura, la rimozione al termine delle lavorazioni, il carico e rientro al magazzino. Per ogni settimana in più.	settimana
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.01	Allestimento Cantiere	05.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	A5	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	BSIC04.b-COM	Compenso per l'installazione di segnaletica di chiusura della corsia di emergenza, del sommario per il segnalamento temporaneo su autostrada a due, tre e quattro corsie	settimana
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.01	Allestimento Cantiere	05.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	A5	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	BSIC04.c-2C	Sovraprezzo per installazione e rimozione, compreso il BSIC04.c-2C mantenimento in efficienza, di segnaletica orizzontale per segnaletica di deviazione di traffico su autostrada a 2 corsie per senso di marcia descritta al BSIC04.a-2C. Per ogni installazione/rimozione.	cadauno
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.01	Allestimento Cantiere	05.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	A5	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	BSIC04.d-2C	Sovraprezzo giornaliero, escluso il primo, per l'uso di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led, compreso il mantenimento in efficienza, per la deviazione di traffico su autostrada a 2 corsie per senso di marcia descritta al BSIC04.a-2C. Per giorno di utilizzo	giorni
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.01	Allestimento Cantiere	05.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	A5	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	BSIC04.e-2C	Compenso per l'abbattimento di deviazione di traffico su autostrada a 2 corsie per senso di marcia descritta al BSIC04.a-2C, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	cadauno
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.01	Allestimento Cantiere	05.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	A5	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	BSIC13.a-COM	Compenso orario per una squadra composta da tre unità e un autocarro delle caratteristiche e allestito come da disciplinare di Autostrade per l'Italia, destinata alla movimentazione, installazione o rimozione, abbattimento o rialzamento della segnaletica stradale di cantiere	h
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.01	Allestimento Cantiere	05.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	A5	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	MVA.013	Compenso fisso per apertura dei varchi amovibili di qualsiasi tipo e genere per deviazione del traffico su carreggiata a due o tre corsie e successiva chiusura. Il prezzo comprende: l'intervento, la mano d'opera ed ogni altro onere e adempimento previsto nel Capitolato Speciale. Per ogni intervento.	cadauno
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.01	Allestimento Cantiere	05.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	A5	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	NSIC027	Predisposizione di sistema di protezione e recinzione installata su New Jersey costituita da tappo, staffa, zoccolo, pali in pvc, fascette, compreso montaggio in opera, rimozione a fine lavori e mantenimento in efficienza, al ml per il primo mese di utilizzo	m

Cod. Liv. 1	Descrizione Liv. 1	Cod. Liv. 2	Descrizione Liv. 2	Cod. Liv. 3	Descrizione Liv. 3	Cod. Lavorazione	Descrizione Lavorazione	Cod. Microlavorazione	Descrizione Microlavorazione	Articolo	Breve	Cod. U.M.
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.01	Allestimento Cantiere	05.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	A5	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	NSIC027.a	Predisposizione di sistema di protezione e recinzione installata su New Jersey come descritto alla voce NSIC027, al mq per i mesi successivi al primo.	m
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.01	Allestimento Cantiere	05.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	A5	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	NSIC027.b	Mascheramento realizzato con rete di plastica arancione stampata per installazione su qualsiasi supporto compreso montaggio in opera, rimozione a fine lavori e mantenimento in efficienza, al mq per il primo mese di utilizzo.	m2
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.01	Allestimento Cantiere	05.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	A5	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	NSIC027.c	Mascheramento realizzato con rete di plastica arancione stampata come descritto alla voce NSIC027.b al mq per i mesi successivi al primo	m2
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.01	Allestimento Cantiere	05.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	A5	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	S.1.01.2.1.a	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, a refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe, di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi) Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi).	m2
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.01	Allestimento Cantiere	05.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	A5	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	S.1.01.2.1.b	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe e linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi) Nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi).	m2
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.01	Allestimento Cantiere	05.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	A5	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	S.1.01.2.3.a	Predisposizione locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione.	cadauno
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.01	Allestimento Cantiere	05.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	A5	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	S.1.01.2.3.b	Predisposizione locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Nolo per ogni mese successivo o frazione.	cadauno
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.01	Allestimento Cantiere	05.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	A5	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	S.1.04.5.7	MOTOGENERATORE ELETTRICO DI EMERGENZA TRASPORTABILE. - POTENZA FINO A 30 KW. Nolo per un mese o frazione	cadauno
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.01	Allestimento Cantiere	05.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	A5	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	S.1.04.5.8	MOTOGENERATORE ELETTRICO DI EMERGENZA TRASPORTABILE, oner ... riale di consumo. POTENZA FINO A 30 KW, costo di esercizio	h
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.01	Allestimento Cantiere	05.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	A5	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	SIC.01.02.015.a	UFFICIO PREFABBRICATO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	cad
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.01	Allestimento Cantiere	05.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	A5	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	SIC.01.02.015.b	UFFICIO PREFABBRICATO - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	cad
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.01	Allestimento Cantiere	05.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	A5	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	SIC.01.02.020.a	SOVRAPPREZZO UFFICIO PREFABBRICATO PER ARREDO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	cad
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.01	Allestimento Cantiere	05.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	A5	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	SIC.01.02.020.b	SOVRAPPREZZO UFFICIO PREFABBRICATO PER ARREDO - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	cad
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.01	Allestimento Cantiere	05.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	A5	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	SIC.01.02.025.a	BAGNO CHIMICO PORTATILE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	cad
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.01	Allestimento Cantiere	05.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	A5	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	SIC.01.02.025.b	BAGNO CHIMICO PORTATILE - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	cad
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.01	Allestimento Cantiere	05.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	A5	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	SIC.01.02.030.1.a	BOX IN LAMIERA DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 3,40 X 2,20 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	cad
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.01	Allestimento Cantiere	05.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	A5	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	SIC.01.02.030.1.b	BOX IN LAMIERA DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 3,40 X 2,20 - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	cad
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.01	Allestimento Cantiere	05.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	A5	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	SIC.01.03.015.1.a	ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	m²
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.01	Allestimento Cantiere	05.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	A5	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	SIC.01.03.015.1.b	ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	m²
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.01	Allestimento Cantiere	05.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	A5	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	SIC.02.01.001	DELIMITAZIONE PROVVISORIA	cad
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.01	Allestimento Cantiere	05.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	A5	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	SIC.03.01.001.a	IMPIANTI DI MESSA A TERRA - PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI	cad
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.01	Allestimento Cantiere	05.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	A5	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	SIC.03.01.001.b	IMPIANTI DI MESSA A TERRA - PER OGNI DISPERSORE IN PIÙ, PER LA DURATA DEI LAVORI	cad
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.01	Allestimento Cantiere	05.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	A5	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	SIC.03.01.005	POZZETTO IN RESINA PER IMPIANTO DI MESSA A TERRA, COMPLETO DI COPERCHIO CARRABILE	cad
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.01	Allestimento Cantiere	05.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	A5	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	SIC.03.01.010.b	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA INTERRATA - SEZIONE 16 MMQ	ml
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.01	Allestimento Cantiere	05.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	A5	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	SIC.03.04.065.a	LANTERNA SEGNALETICA - LAMPEGGIANTE CREPUSCOLARE A LUCE GIALLA	cad
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.01	Allestimento Cantiere	05.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	A5	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	SIC.03.04.065.b	LANTERNA SEGNALETICA - A LUCE ROSSA FISSA	cad
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.01	Allestimento Cantiere	05.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	A5	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	SIC.04.01.001.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15	ml
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.01	Allestimento Cantiere	05.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	A5	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	SIC.04.01.005.a	CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI ATTREZZATURA ABRASIVA - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE	ml
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.01	Allestimento Cantiere	05.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	A5	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	SIC.04.02.001.2.a	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 LATO/DIAMETRO CM 90 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	cad
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.01	Allestimento Cantiere	05.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	A5	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	SIC.04.02.001.2.b	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 LATO/DIAMETRO CM 90 - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	cad
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.01	Allestimento Cantiere	05.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	A5	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	SIC.04.02.005.2.a	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 DIAMETRO/LATO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	cad
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.01	Allestimento Cantiere	05.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	A5	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	SIC.04.02.005.2.b	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 DIAMETRO/LATO CM 60 - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	cad
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.01	Allestimento Cantiere	05.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	A5	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	SIC.04.02.010.1.a	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	m²
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.01	Allestimento Cantiere	05.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	A5	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	SIC.04.02.010.1.b	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	m²
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.01	Allestimento Cantiere	05.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	A5	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	SIC.04.02.010.3.a	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	m²
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.01	Allestimento Cantiere	05.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	A5	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	SIC.04.02.010.3.b	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	m²
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.01	Allestimento Cantiere	05.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	A5	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	SIC.04.02.015.1.a	SEGNALETICA DA CANTIERE EDILE IN PVC RIGIDO - DIMENSIONI CM 100X140	cad
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.01	Allestimento Cantiere	05.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	A5	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	SIC.04.03.005	DELINEATORE	cad
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.01	Allestimento Cantiere	05.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	A5	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	SIC.04.03.030.1.a	DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE CON ELEMENTI IN CLS/ACCIAIO TIPO A MURETTO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	ml
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.01	Allestimento Cantiere	05.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	A5	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	SIC.04.03.030.1.b	DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE CON ELEMENTI IN CLS/ACCIAIO TIPO A MURETTO - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	ml
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.01	Allestimento Cantiere	05.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	A5	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	SIC.04.05.005.b	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO - PER OLTRE DUE DIPENDENTI	cad
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.01	Allestimento Cantiere	05.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	A5	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	SIC.04.06.001.1.a	ESTINTORE ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	cad
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.01	Allestimento Cantiere	05.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	A5	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	SIC.04.06.001.1.b	ESTINTORE ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	cad
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.01	Allestimento Cantiere	05.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	A5	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	SIC.05.01.001.b	ASSEMBLEE - COSTO AD PERSONAM LAVORATORI	h
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.01	Allestimento Cantiere	05.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	A5	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	SIC.05.02.001.a	INFORMAZIONE - COSTO ORARIO DI OGNI RESPONSABILE	h
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.01	Allestimento Cantiere	05.01.01	Cantierizzazione	CAN	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	A5	Allestimento cantiere MACROFASE 3B	T.10.001.f	SOVRAPPREZZO PER PRESTAZIONI NOTTURNE E/O FESTIVE - RELATIVO AI LAVORI VARI (%)	%
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.02	Ridefinizione idraulica di piattaforma	05.02.01	Predisposizione cunetta alla francese ed embrici	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.1	Demolizioni e Movimenti di materia	A.001.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE	m³
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.02	Ridefinizione idraulica di piattaforma	05.02.01	Predisposizione cunetta alla francese ed embrici	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.1	Demolizioni e Movimenti di materia	A.001.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DEPOSITO E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM	mc x km
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.02	Ridefinizione idraulica di piattaforma	05.02.01	Predisposizione cunetta alla francese ed embrici	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.1	Demolizioni e Movimenti di materia	E.008.005.017.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"	t
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.02	Ridefinizione idraulica di piattaforma	05.02.01	Predisposizione cunetta alla francese ed embrici	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.3	Opere idrauliche	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc	m³
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.02	Ridefinizione idraulica di piattaforma	05.02.01	Predisposizione cunetta alla francese ed embrici	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.3	Opere idrauliche	B.003.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK ≥ 30 N/mm²)	m³
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.02	Ridefinizione idraulica di piattaforma	05.02.01	Predisposizione cunetta alla francese ed embrici	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.3	Opere idrauliche	B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	m²
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.02	Ridefinizione idraulica di piattaforma	05.02.01	Predisposizione cunetta alla francese ed embrici	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.3	Opere idrauliche	B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	kg
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.02	Ridefinizione idraulica di piattaforma	05.02.01	Predisposizione cunetta alla francese ed embrici	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.3	Opere idrauliche	I.002.001.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUTE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20	ml
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.02	Ridefinizione idraulica di piattaforma	05.02.01	Predisposizione cunetta alla francese ed embrici	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.3	Opere idrauliche	I.002.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO	cad

Cod. Liv. 1	Descrizione Liv. 1	Cod. Liv. 2	Descrizione Liv. 2	Cod. Liv. 3	Descrizione Liv. 3	Cod. Lavorazione	Descrizione Lavorazione	Cod. Microlavorazione	Descrizione Microlavorazione	Articolo	Breve	Cod. U.M.
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.02	Ridefinizione idraulica di piattaforma	05.02.01	Predisposizione cunetta alla francese ed embrici	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.3	Opere idrauliche	I.002.090.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm	cad
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.02	Ridefinizione idraulica di piattaforma	05.02.02	Ripristino con tecnica "relining" degli attraversamenti esistenti	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.4	Risanamento opere idrauliche esistenti	NP.05	Pulizia sotto vuoto per aspirazione fanghi e liquami per la pulizia delle condotte di fognatura da sottoporre a risanamento	m3
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.02	Ridefinizione idraulica di piattaforma	05.02.02	Ripristino con tecnica "relining" degli attraversamenti esistenti	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.4	Risanamento opere idrauliche esistenti	NP.06	Idrolavaggio di condotti di fognatura, tombinature, su pareti e volte in cemento e/o mattoni pieni	m2
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.02	Ridefinizione idraulica di piattaforma	05.02.02	Ripristino con tecnica "relining" degli attraversamenti esistenti	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.4	Risanamento opere idrauliche esistenti	NP.07	Nolo di autosurgito per pulizia pozzetti, caditoie e condotti fognari	h
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.02	Ridefinizione idraulica di piattaforma	05.02.02	Ripristino con tecnica "relining" degli attraversamenti esistenti	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.4	Risanamento opere idrauliche esistenti	NP.08	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente. DN1000	ml
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.02	Ridefinizione idraulica di piattaforma	05.02.02	Ripristino con tecnica "relining" degli attraversamenti esistenti	IDR	Iraulica di piattaforma	C1.4	Risanamento opere idrauliche esistenti	NP.09	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente. DN800	m
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.03	Ridefinizione sezione stradale	05.03.01	Installazione dei nuovi dispositivi di sicurezza	SIC	Barriere e recinzioni	D1.1	Barriere e recinzioni	G.002.004.a	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI	ml
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.03	Ridefinizione sezione stradale	05.03.01	Installazione dei nuovi dispositivi di sicurezza	SIC	Barriere e recinzioni	D1.1	Barriere e recinzioni	G.002.005.d	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H4 - SPARTITRAFFICO SISTEMA UNICO BIFILARE	ml
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.03	Ridefinizione sezione stradale	05.03.01	Installazione dei nuovi dispositivi di sicurezza	SIC	Barriere e recinzioni	D1.1	Barriere e recinzioni	G.002.005.b	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H4 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI	ml
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.03	Ridefinizione sezione stradale	05.03.01	Installazione dei nuovi dispositivi di sicurezza	SIC	Barriere e recinzioni	D1.1	Barriere e recinzioni	B.007.115.b	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA ZINCATURA FORTE	kg
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.03	Ridefinizione sezione stradale	05.03.01	Installazione dei nuovi dispositivi di sicurezza	SIC	Barriere e recinzioni	D1.1	Barriere e recinzioni	A.001.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE	m³
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.03	Ridefinizione sezione stradale	05.03.01	Installazione dei nuovi dispositivi di sicurezza	SIC	Barriere e recinzioni	D1.1	Barriere e recinzioni	A.003.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.	m³
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.03	Ridefinizione sezione stradale	05.03.01	Installazione dei nuovi dispositivi di sicurezza	SIC	Barriere e recinzioni	D1.1	Barriere e recinzioni	A.001.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DEPOSITO E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM	mc x km
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.03	Ridefinizione sezione stradale	05.03.01	Installazione dei nuovi dispositivi di sicurezza	SIC	Barriere e recinzioni	D1.1	Barriere e recinzioni	E.008.005.017.03.02	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"	t
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.03	Ridefinizione sezione stradale	05.03.01	Installazione dei nuovi dispositivi di sicurezza	SIC	Barriere e recinzioni	D1.1	Barriere e recinzioni	E.008.005.017.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"	t
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.03	Ridefinizione sezione stradale	05.03.01	Installazione dei nuovi dispositivi di sicurezza	SIC	Barriere e recinzioni	D1.1	Barriere e recinzioni	D.001.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO	m³
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.03	Ridefinizione sezione stradale	05.03.01	Installazione dei nuovi dispositivi di sicurezza	SIC	Barriere e recinzioni	D1.1	Barriere e recinzioni	B.003.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK ≥ 30 N/mm²)	m³
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.03	Ridefinizione sezione stradale	05.03.01	Installazione dei nuovi dispositivi di sicurezza	SIC	Barriere e recinzioni	D1.1	Barriere e recinzioni	B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	m²
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.03	Ridefinizione sezione stradale	05.03.01	Installazione dei nuovi dispositivi di sicurezza	SIC	Barriere e recinzioni	D1.1	Barriere e recinzioni	B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	kg
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.03	Ridefinizione sezione stradale	05.03.01	Installazione dei nuovi dispositivi di sicurezza	SIC	Barriere e recinzioni	D1.1	Barriere e recinzioni	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc	m³
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.03	Ridefinizione sezione stradale	05.03.02	Ripavimentazione dei tratti di sede stradale interessate dagli interventi e dei relativi tratti di raccordo	COS	Corpo stradale	D1.2	Pavimentazione stradale	D.001.001.b	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ	m³
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.03	Ridefinizione sezione stradale	05.03.02	Ripavimentazione dei tratti di sede stradale interessate dagli interventi e dei relativi tratti di raccordo	COS	Corpo stradale	D1.2	Pavimentazione stradale	D.001.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE	m³
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.03	Ridefinizione sezione stradale	05.03.02	Ripavimentazione dei tratti di sede stradale interessate dagli interventi e dei relativi tratti di raccordo	COS	Corpo stradale	D1.2	Pavimentazione stradale	D.001.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE	m³
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.03	Ridefinizione sezione stradale	05.03.02	Ripavimentazione dei tratti di sede stradale interessate dagli interventi e dei relativi tratti di raccordo	COS	Corpo stradale	D1.2	Pavimentazione stradale	D.001.036.b	STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 5 CM	mq x 5 cm
05	MACROFASE 3B: Tratto CARREGGIATA SUD DA PK 423+635 A PK 424+765 (1130 m)	05.03	Ridefinizione sezione stradale	05.03.02	Ripavimentazione dei tratti di sede stradale interessate dagli interventi e dei relativi tratti di raccordo	COS	Corpo stradale	D1.2	Pavimentazione stradale	D.001.043.002.b	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA	m²
06	MACROFASE 4: Ripristini e demobilizzazione cantiere	06.01	Allestimento Cantiere	06.01.01	Cantierizzazione	CAN	Ripristini e demobilizzazione cantiere	A6	Ripristini e demobilizzazione cantiere	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE	m³
06	MACROFASE 4: Ripristini e demobilizzazione cantiere	06.01	Allestimento Cantiere	06.01.01	Cantierizzazione	CAN	Ripristini e demobilizzazione cantiere	A6	Ripristini e demobilizzazione cantiere	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DEPOSITO E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM	m³
06	MACROFASE 4: Ripristini e demobilizzazione cantiere	06.01	Allestimento Cantiere	06.01.01	Cantierizzazione	CAN	Ripristini e demobilizzazione cantiere	A6	Ripristini e demobilizzazione cantiere	E.008.005.017.05.04	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ	t
06	MACROFASE 4: Ripristini e demobilizzazione cantiere	06.01	Allestimento Cantiere	06.01.01	Cantierizzazione	CAN	Ripristini e demobilizzazione cantiere	A6	Ripristini e demobilizzazione cantiere	A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI	m³