

Comune di Castelnovo Monti
Provincia di Reggio Emilia

pag. 1

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
DELLE MODIFICHE CONTRATTUALI**

OGGETTO: LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DEL PONTE SUL FIUME SECCHIA
LUNGO LA SP. 108 CASTELNOVO NE' MONTI-BONDOLO-CARU' AL
KM 6+800

COMMITTENTE: Provincia di Reggio Emilia

Reggio Emilia, 06/12/2023

IL TECNICO
Ing. Fausto Viesi

R.T.P.
ING. FAUSTO VIESI - GEOM. LUCA VIESI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Oneri della sicurezza (SpCat 1)							
1 / 1 F01.025.025. d	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densit ... o di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori SpCat 1 - Oneri della sicurezza 40ml per cad. ingresso ponte Delitazione lato nord Delitazione lato sud	2,00 9,00 3,00	40,00 35,00 35,00			80,00 315,00 105,00		
	SOMMANO m					500,00	1,86	930,00
2 / 2 F01.025.025. e	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densit ... cessiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata. SpCat 1 - Oneri della sicurezza 40ml per cad. ingresso ponte Demitazione centrale asse carreggiata Delitazione lato nord Delitazione lato sud	2,00 7,00 9,00 3,00	40,00 35,00 35,00 35,00			80,00 245,00 315,00 105,00		
	SOMMANO m					745,00	6,11	4'551,95
3 / 3 F01185a F01.031.185. a	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di la ... el tipo B450C: costo di utilizzo del materiale per un mese Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo New-Jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck ≥ 45 N/mm ² ed idoneamente armate con barre ad aderenza migliorata del tipo B450C: costo di utilizzo del materiale per un mese SpCat 1 - Oneri della sicurezza per ingresso ponte Cerre per ingresso ponte castelnovo	2,00	15,00 15,00			30,00 15,00		
	SOMMANO m					45,00	1,83	82,35
4 / 4 F01185b F01.031.185. b	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di la ... ra e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo New-Jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck ≥ 45 N/mm ² ed idoneamente armate con barre ad aderenza migliorata del tipo B450C: allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici SpCat 1 - Oneri della sicurezza Vedi voce n° 3 [m 45.00]					45,00		
	SOMMANO m					45,00	27,39	1'232,55
5 / 5 F01015a F01.031.015. a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogramm ... la d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera							
	A R I P O R T A R E							6'796,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'796,85
	metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso SpCat 1 - Oneri della sicurezza uno per ingressi ponte					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	15,40	30,80
6 / 6 F01015b F01.031.015. b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi ... arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo SpCat 1 - Oneri della sicurezza					42,00		
	SOMMANO cad					42,00	3,50	147,00
7 / 7 F01040 F01.031.040	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartell ... ngenza classe 1; costo di utilizzo del segnale per un mese Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni 200 x 150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe 1; costo di utilizzo del segnale per un mese SpCat 1 - Oneri della sicurezza per 2 ingressi ponte					126,00		
	SOMMANO Cadauno					126,00	23,23	2'926,98
8 / 8 F01055a F01.031.055. a	Segnaletica di preavviso su supporto mobile costituita da ... bile; costo di utilizzo per un mese: dimensioni 90 x 90 cm Segnaletica di preavviso su supporto mobile costituita da cartelli in lamiera di alluminio spessore 25/10 mm e rifrangenza classe 2, conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, posta su un veicolo da lavoro o su un carrello apposito da pagarsi a parte: segnale di passaggio obbligatorio per veicoli operativi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 398), con freccia orientabile; costo di utilizzo per un mese: dimensioni 90 x 90 cm SpCat 1 - Oneri della sicurezza 1 per lato ponte, per 7 mesi	2,00	7,00			14,00		
	SOMMANO Cadauno					14,00	6,98	97,72
9 / 9 M01.001.040	Installatore 2a categoria Installatore 2a categoria SpCat 1 - Oneri della sicurezza 0.5 a segnale stradale Vedi voce n° 7 [Cadauno 126.00] Vedi voce n° 8 [Cadauno 14.00]	0,50				63,00		
	SOMMANO ora	0,50				7,00		
						70,00	22,14	1'549,80
10 / 10	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza ... per							
	A R I P O R T A R E							11'549,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'549,15
F01010b F01.031.010. b	un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti SpCat 1 - Oneri della sicurezza per ingresso ponte Cerre per ingresso ponte castelnovo segnaletica per senso unico alternato	2,00	15,00 15,00 10,00		10,000 10,000 10,000	300,00 150,00 100,00		
	SOMMANO Cadauno					550,00	0,57	313,50
11 / 11 F01010d F01.031.010. d	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza ... enti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: piazzamento e successiva rimozione di ogni cono, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia SpCat 1 - Oneri della sicurezza per ingresso ponte Cerre per ingresso ponte Castelnovo segnaletica per senso unico alternato	2,00	15,00 15,00 10,00		10,000 10,000 10,000	300,00 150,00 100,00		
	SOMMANO cad					550,00	1,86	1'023,00
12 / 12 F01080c F01.031.080. c	Delimitatore modulare di curva provvisoria (in osservanza ... e 10/10 mm, dimensioni 90 x 90 cm, rifrangenza in classe 1 Delimitatore modulare di curva provvisoria (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 395), con strisce a punta di freccia, per evidenziare il lato esterno delle deviazioni con curve provvisorie di raggio inferiore o uguale a 200 m; costo di utilizzo del cartello per un mese: in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 90 x 90 cm, rifrangenza in classe 1 SpCat 1 - Oneri della sicurezza					340,00		
	SOMMANO Cadauno					340,00	4,70	1'598,00
13 / 13 F01085 F01.031.085	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per ... rifrangente con perline di vetro premiscelate alla vernice Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per formazione di strisce della larghezza di 12 cm, in colore bianco o giallo, con impiego di almeno 100 g/m di vernice rifrangente con perline di vetro premiscelate alla vernice SpCat 1 - Oneri della sicurezza					700,00		
	SOMMANO m					700,00	0,95	665,00
14 / 14 F01060a F01.031.060. a	Delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartel ... lizzo della barriera per un mese: lunghezza pari a 1200 mm Delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), costituita da due cavalletti metallici corredati da una fascia metallica, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, rifrangenti in							
	A R I P O R T A R E							15'148,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'148,65
	classe 1; costo di utilizzo della barriera per un mese: lunghezza pari a 1200 mm SpCat 1 - Oneri della sicurezza n.=10 SOMMANO cad	10,00	7,00			70,00		
						70,00	2,66	186,20
15 / 15 F01090 F01.031.090	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per ... drato della superficie verniciata misurata vuoto per pieno Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per segnali, scritte, frecce e simboli, di qualsiasi forma, superficie ed entità, al metro quadrato della superficie verniciata misurata vuoto per pieno SpCat 1 - Oneri della sicurezza Verniciatura dossi SOMMANO m ²	6,00	3,50	1,200		100,00 25,20		
						125,20	7,62	954,02
16 / 16 F01150a F01.031.150. a	Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori. Costo di utilizzo del sistema per un mese. Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200 ÷ 300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori): costo di utilizzo del sistema per un mese SpCat 1 - Oneri della sicurezza SOMMANO cad					13,00		
						13,00	49,17	639,21
17 / 17 F01150b F01.031.150. b	Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori. Posizionamento in opera e successiva rimozione. Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200 ÷ 300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori): posizionamento in opera e successiva rimozione. SpCat 1 - Oneri della sicurezza SOMMANO cad					3,00		
						3,00	51,03	153,09
18 / 18 F01155a F01.031.155. a	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere ... anto completo: costo di utilizzo dell'impianto per un mese Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sagomato di altezza pari a 2 m, base di appesantimento in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento delle batterie (comprese nella valutazione); valutazione riferita all'impianto completo: costo di utilizzo dell'impianto per un mese SpCat 1 - Oneri della sicurezza (par.ug.=2*10) SOMMANO cad	20,00				20,00		
						20,00	17,84	356,80
19 / 19	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere ... o							
	A R I P O R T A R E							17'437,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'437,97
F01155b F01.031.155. b	completo: posizionamento in opera e successiva rimozione Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sagomato di altezza pari a 2 m, base di appesantimento in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento delle batterie (comprese nella valutazione); valutazione riferita all'impianto completo: posizionamento in opera e successiva rimozione SpCat 1 - Oneri della sicurezza					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	15,52	31,04
20 / 20 F01165a F01.031.165. a	Lampeggiatore sincronizzabile, da posizionare in serie pe ... cronizzazione a fotocellula: costo di utilizzo per un mese Lampeggiatore sincronizzabile, da posizionare in serie per effetto sequenziale, costituito da faro in materiale plastico antiurto, diametro 230 mm, lampada allo xeno, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), dispositivo di sincronizzazione a fotocellula: costo di utilizzo per un mese SpCat 1 - Oneri della sicurezza							
	SOMMANO cad					0,00	19,20	0,00
21 / 21 F01165b F01.031.165. b	Lampeggiatore sincronizzabile, da posizionare in serie pe ... otocellula: posizionamento in opera e successiva rimozione Lampeggiatore sincronizzabile, da posizionare in serie per effetto sequenziale, costituito da faro in materiale plastico antiurto, diametro 230 mm, lampada allo xeno, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), dispositivo di sincronizzazione a fotocellula: posizionamento in opera e successiva rimozione SpCat 1 - Oneri della sicurezza							
	SOMMANO cad					0,00	10,34	0,00
22 / 22 F01005 F01.001.005	Fornitura e utilizzo di serbatoio di accumulo di acqua pe ... to, montaggio e smontaggio per tutta la durata dei lavori. Fornitura e utilizzo di serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio inox di capacità 1000 l compreso riempimento, montaggio e smontaggio per tutta la durata dei lavori. SpCat 1 - Oneri della sicurezza					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	515,00	515,00
23 / 23 F01005c F01.022.005. c	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da ... zza: 240 x 450 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 450 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi SpCat 1 - Oneri della sicurezza per 2 ingressi ponte					2,00		
	SOMMANO Cadauno					2,00	204,90	409,80
24 / 24 F01005d	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da ... giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo c)							
	A R I P O R T A R E							18'393,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'393,81
F01.022.005. d	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 450 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo c) SpCat 1 - Oneri della sicurezza Vedi voce n° 23 [Cadauno 2.00]	12,00				24,00		
	SOMMANO Cadauno					24,00	42,00	1'008,00
25 / 25 F01045a	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato re ... liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi							
F01.022.045. a	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi SpCat 1 - Oneri della sicurezza 1 bagno					1,00		
	SOMMANO Cadauno					1,00	160,00	160,00
26 / 26 F01045b	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato re ... Noleggio mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi							
F01.022.045. b	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi SpCat 1 - Oneri della sicurezza Vedi voce n° 25 [Cadauno 1.00]		14,00			14,00		
	SOMMANO Cadauno					14,00	110,00	1'540,00
27 / 27 F01030a	Parapetto in metallo costituito da corrimano, collocato a ... mento e montanti ogni 50 cm : per il primo mese lavorativo							
F01.043.030. a	Parapetto in metallo costituito da corrimano, collocato all'altezza di 1 m dal piano di calpestio, corrente intermedio e tavola fermapiedi alta 40 cm aderente al piano di camminamento e montanti ogni 50 cm : per il primo mese lavorativo SpCat 1 - Oneri della sicurezza protezione per costruzione nuovo parapetto	2,00	323,50			647,00		
	SOMMANO m					647,00	12,40	8'022,80
28 / 28 F01030b	Parapetto in metallo costituito da corrimano, collocato a ... to e montanti ogni 50 cm : ogni mese lavorativo successivo							
F01.043.030. b	Parapetto in metallo costituito da corrimano, collocato all'altezza di 1 m dal piano di calpestio, corrente intermedio e tavola fermapiedi alta 40 cm aderente al piano di camminamento e montanti ogni 50 cm : ogni mese lavorativo successivo SpCat 1 - Oneri della sicurezza da valutare tempo di realizzazione parapetto Vedi voce n° 27 [m 647.00]	3,00				1'941,00		
	SOMMANO m					1'941,00	1,10	2'135,10
	A R I P O R T A R E							31'259,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'259,71
29 / 29 F01005a F01.052.005. a	<p>Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari meta ... amento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni</p> <p>Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte e degli oneri di progettazione qualora necessaria. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni</p> <p>SpCat 1 - Oneri della sicurezza</p> <p>ponteggio su pile</p> <p>Lati corti pile lavori anno 2022 *(par.ug.=2*8,00)</p> <p>Lati corti pile lavori anno 2023 *(par.ug.=2*8,00)</p>	16,00	1,80		5,500	158,40		
		16,00	1,80		5,500	158,40		
	SOMMANO m²					316,80	8,73	2'765,66
30 / 30 F01005b F01.052.005. b	<p>Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari meta ... nte per il mantenimento della sicurezza delle opere finite</p> <p>Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte e degli oneri di progettazione qualora necessaria. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite</p> <p>SpCat 1 - Oneri della sicurezza</p> <p>Vedi voce n° 29 [m² 316.80]</p>					316,80		
	SOMMANO m²					316,80	1,10	348,48
31 / 31 F01005c F01.052.005. c	<p>Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari meta ... visorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere</p> <p>Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte e degli oneri di progettazione qualora necessaria. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere</p> <p>SpCat 1 - Oneri della sicurezza</p> <p>Vedi voce n° 29 [m² 316.80]</p>					316,80		
	SOMMANO m²					316,80	3,76	1'191,17
32 / 32 F01010a F01.055.010.	<p>Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da ta ... nutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori</p> <p>Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche</p>							
	A R I P O R T A R E							35'565,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'565,02
a	<p>prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavole fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di facciata (proiezione prospettica): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori SpCat 1 - Oneri della sicurezza Vedi voce n° 29 [m² 316.80]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					316,80		
						316,80	2,42	766,66
33 / 33 F01010b F01.055.010.	<p>Noleggìo di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavole fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di facciata (proiezione prospettica): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) SpCat 1 - Oneri della sicurezza Vedi voce n° 29 [m² 316.80]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					316,80		
						316,80	0,77	243,94
34 / 116 C04010 C04.004.010	<p>Scavo di sbancamento per opere di difesa del suolo anche in presenza di acqua, aperto lateralmente almeno da un fronte, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per l'imposta di opere d'arte e manufatti in genere compresi eventuale asportazione e demolizione di trovanti, sistemazione del materiale di risulta nella zona del lavoro e reinterro in base alle disposizioni della D.L. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - Oneri della sicurezza movimento terra per formazione accesso a lato delle pile per 12 m di larghezza su due lati</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	2,00	310,00	12,000	0,600	4'464,00		
						4'464,00	3,70	16'516,80
35 / 117 E.08.005.17. 01.01 E.008.005.17 .01.01	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RIFIUTI ... MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO SpCat 1 - Oneri della sicurezza a fine lavori voce da prezzario ANAS listino prezzi Nuove costruzioni Manutenzione Straordinaria 2021 peso c.a.=2400 kg/mc</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>					0,00	24,86	0,00
36 / 118 N04015f N04.004.015.	<p>Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 119 a 148 kW SpCat 1 - Oneri della sicurezza Rimozione essenze verdi in corrispondenza spalle e pile</p>	6,00			8,000	48,00		
	A R I P O R T A R E					48,00		53'092,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					48,00		53'092,42
	SOMMANO ora					48,00	75,70	3'633,60
37 / 125 NP.12_N04. 013.010	<p>NOLI DI MEZZI DI SOLLEVAMENTO Piattaforma semovente con braccio telescopico: altezza 18 m NOLI DI MEZZI DI SOLLEVAMENTO - Piattaforma semovente con braccio telescopico: altezza 18 m. SpCat 1 - Oneri della sicurezza Voce da prezzo ANAS listino prezzi Nuove costruzioni Manutenzioni straordinarie 2021 Nolo piattaforma semovente: costo manodopera specializzata nella stesura delle fibre: 0.667 h/mq Rinforzo a taglio delle traversi</p> <p>campata 1 *(par.ug.=6*4)*(lung.=0,80+0,80+0,2) 24,00 1,80 0,200 0,670 5,79 campata 2 *(par.ug.=6*4)*(lung.=0,80+0,80+0,2) 24,00 1,80 0,200 0,670 5,79 campata 3 *(par.ug.=6*4)*(lung.=0,80+0,80+0,2) 24,00 1,80 0,200 0,670 5,79 campata 4 *(par.ug.=6*4)*(lung.=0,80+0,80+0,2) 24,00 1,80 0,200 0,670 5,79 campata 5 *(par.ug.=6*4)*(lung.=0,80+0,80+0,2) 24,00 1,80 0,200 0,670 5,79 campata 6 *(par.ug.=6*4)*(lung.=0,80+0,80+0,2) 24,00 1,80 0,200 0,670 5,79 campata 7 *(par.ug.=6*4)*(lung.=0,80+0,80+0,2) 24,00 1,80 0,200 0,670 5,79 campata 8 *(par.ug.=6*4)*(lung.=0,80+0,80+0,2) 24,00 1,80 0,200 0,670 5,79 campata 9 *(par.ug.=6*4)*(lung.=0,80+0,80+0,2) 24,00 1,80 0,200 0,670 5,79</p> <p>Rinforzo a flessione traversi campata 1 *(par.ug.=6*2) 12,00 2,35 0,200 0,670 3,78 campata 2 *(par.ug.=6*2) 12,00 2,35 0,200 0,670 3,78 campata 3 *(par.ug.=6*2) 12,00 2,35 0,200 0,670 3,78 campata 4 *(par.ug.=6*2) 12,00 2,35 0,200 0,670 3,78 campata 5 *(par.ug.=6*2) 12,00 2,35 0,200 0,670 3,78 campata 6 *(par.ug.=6*2) 12,00 2,35 0,200 0,670 3,78 campata 7 *(par.ug.=6,00*2) 12,00 2,35 0,200 0,670 3,78 campata 8 *(par.ug.=6,00*2) 12,00 2,35 0,200 0,670 3,78 campata 9 *(par.ug.=6,00*2) 12,00 2,35 0,200 0,670 3,78</p> <p style="text-align: right;">Parziale h</p> <p>Nolo piattaforma semovente: costo manodopera specializzata nella stesura pittura silossanica: 0.08 h/mq</p> <p>Rinforzo a taglio delle traversi campata 1 *(par.ug.=6*4)*(lung.=0,80+0,80+0,2) 24,00 1,80 0,200 0,080 0,69 campata 2 *(par.ug.=6*4)*(lung.=0,80+0,80+0,2) 24,00 1,80 0,200 0,080 0,69 campata 3 *(par.ug.=6*4)*(lung.=0,80+0,80+0,2) 24,00 1,80 0,200 0,080 0,69 campata 4 *(par.ug.=6*4)*(lung.=0,80+0,80+0,2) 24,00 1,80 0,200 0,080 0,69 campata 5 *(par.ug.=6*4)*(lung.=0,80+0,80+0,2) 24,00 1,80 0,200 0,080 0,69 campata 6 *(par.ug.=6*4)*(lung.=0,80+0,80+0,2) 24,00 1,80 0,200 0,080 0,69 campata 7 *(par.ug.=6*4)*(lung.=0,80+0,80+0,2) 24,00 1,80 0,200 0,080 0,69 campata 8 *(par.ug.=6*4)*(lung.=0,80+0,80+0,2) 24,00 1,80 0,200 0,080 0,69 campata 9 *(par.ug.=6*4)*(lung.=0,80+0,80+0,2) 24,00 1,80 0,200 0,080 0,69</p> <p>Rinforzo a flessione traversi campata 1 *(par.ug.=6*2) 12,00 2,35 0,200 0,080 0,45 campata 2 *(par.ug.=6*2) 12,00 2,35 0,200 0,080 0,45 campata 3 *(par.ug.=6*2) 12,00 2,35 0,200 0,080 0,45 campata 4 *(par.ug.=6*2) 12,00 2,35 0,200 0,080 0,45 campata 5 *(par.ug.=6*2) 12,00 2,35 0,200 0,080 0,45 campata 6 *(par.ug.=6*2) 12,00 2,35 0,200 0,080 0,45 campata 7 *(par.ug.=6,00*2) 12,00 2,35 0,200 0,080 0,45 campata 8 *(par.ug.=6,00*2) 12,00 2,35 0,200 0,080 0,45 campata 9 *(par.ug.=6,00*2) 12,00 2,35 0,200 0,080 0,45</p> <p style="text-align: right;">Parziale h</p> <p>Per opere di ripristino superfici (manodopera specializzata al ripristino c.a.: 0.5 h/mq) calcolata su ore di lavoro per traversi, sup. inferiore e laterale soletta (voci ottenute da parziali lavorazioni copriferro)</p>					86,13		
	A R I P O R T A R E					96,39		56'726,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					96,39		56'726,02
	campata 1	0,50			112,520	56,26		
	campata 2	0,50			130,920	65,46		
	campata 3	0,50			136,750	68,38		
	campata 4	0,50			97,510	48,76		
	campata 5	0,50			190,980	95,49		
	campata 6	0,50			112,520	56,26		
	campata 7	0,50			112,520	56,26		
	campata 8	0,50			120,300	60,15		
	campata 9	0,50			137,690	68,85		
	Parziale h					575,87		
	Noleggìo per montaggio e smontaggio casseforme a sbalzo N. 3 giorni per montaggio e smontaggio ogni campata lato nord+sud * (H/peso=3*8)	9,00			24,000	216,00		
	Parziale h					216,00		
	SOMMANO h					888,26	60,52	53'757,50
38 / 126 NP.21_F01.0 25.025.b	Recinzione realizzata con rete in polietilene H=1,20ml. Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/ mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 1,20 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori SpCat 1 - Oneri della sicurezza Demitazione centrale asse strada		648,00			648,00		
	SOMMANO m					648,00	1,44	933,12
39 / 127 NP.29_N04. 001.005.a	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 5 t SpCat 1 - Oneri della sicurezza Carico e trasporto guardrail dal deposito Provincia al cantiere Carico e trasporto guardrail dal cantiere al deposito Provincia					8,00 8,00		
	SOMMANO h					16,00	59,35	949,60
40 / 128 NP.28_N04. 004.015.e	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 90 a 118 kW SpCat 1 - Oneri della sicurezza Ripristino pista in alveo a seguito di piena fluviale				40,000	40,00		
	SOMMANO h					40,00	90,50	3'620,00
41 / 129 NP.26_N04. 004.015.b	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 30 a 59 kW SpCat 1 - Oneri della sicurezza Montaggio guardrail n. 3 campate lato sud + n. 2 campate lato nord = 175 ml. (5 min. ogni metro di guardrail) + Smontaggio *(par.ug.=2* 175,00*0,09) Montaggio guardrail n. 6 campate protezione area di lavoro sud = 210 ml. (5 min. ogni metro di guardrail) + Smontaggio *(par.ug.=2* 210,00*0,09) Montaggio guardrail n. 6 campate protezione area di lavoro nord =210 ml. (5 min. ogni metro di guardrail) + Smontaggio *(par.ug.=2* 210,00*0,09)	31,50 37,80 37,80				31,50 37,80 37,80		
	A R I P O R T A R E					107,10		115'986,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					107,10		115'986,24
42 / 130 NP.24_M01. 001.020	Montaggio guardrail tratti esterni al ponte lato Villa Minozzo e Castelnuovo nè Monti = 80 ml (5 min. ogni metro di guardrail) + Smontaggio *(par.ug.=2*80,00*0,09)	14,40				14,40		
	SOMMANO h					121,50	66,30	8'055,45
	Comune edile. Comune edile. SpCat 1 - Oneri della sicurezza							
	Montaggio guardrail n. 3 campate lato sud + n. 2 campate lato nord = 175 ml. (15 min. ogni metro di guardrail) + Smontaggio *(par.ug.=2*175,00*0,25)	87,50			1,270	111,13		
	Montaggio guardrail n. 6 campate protezione area di lavoro sud = 210 ml. (15 min. ogni metro di guardrail) + Smontaggio *(par.ug.=2*210,00*0,25)	105,00			1,270	133,35		
	Montaggio guardrail n. 6 campate protezione area di lavoro nord =210 ml. (15 min. ogni metro di guardrail) + Smontaggio *(par.ug.=2*210,00*0,25)	105,00			1,270	133,35		
	Carico e trasporto guardrail dal deposito Provincia al cantiere *(par.ug.=8,00*4)	32,00			1,270	40,64		
	Carico e trasporto guardrail dal cantiere al deposito Provincia *(par.ug.=8*4)	32,00			1,270	40,64		
	Montaggio guardrail tratti esterni al ponte lato Villa Minozzo e Castelnuovo nè Monti = 80 ml (15 min. ogni metro di guardrail) + Smontaggio *(par.ug.=2*80,00*0,25)	40,00			1,270	50,80		
	SOMMANO h					509,91	25,19	12'844,63
Parziale Oneri della sicurezza (SpCat 1) euro							136'886,32	
	A R I P O R T A R E							136'886,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							136'886,32
	Oneri Covid19 (SpCat 2)							
43 / 34 F01.028.045. f	Cartellonistica specifica per indicazioni associate di av ... desiva rifrangente; costo di utilizzo mensile:500 x 700 mm Cartellonistica specifica per indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, procedure COVID-19, Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile:500 x 700 mm. SpCat 2 - Oneri Covid19	4,00	10,00			40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	0,89	35,60
44 / 35 F01.022.045. a	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato re ... quami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi. Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo setmanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi. SpCat 2 - Oneri Covid19					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	160,00	160,00
45 / 36 F01.022.045. b	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato re ... oleggio mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi. Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi. SpCat 2 - Oneri Covid19	1,00	7,00			7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	110,00	770,00
46 / 37 SIC.CV.04.0 01	Sanificazione/igienizzazione di mezzi d'opera (cabine di per ciascun mezzo d'opera e per ogni singolo intervento. Sanificazione/igienizzazione di mezzi d'opera (cabine di escavatori, autocarri, carrelli elevatori, gru, pale meccaniche, etc.) e dei locali di cantiere (ufficio di cantiere, spogliatoi, mensa, depositi e qualsiasi altro locale/ambiente chiuso a servizio del cantiere). Per sanificazione si intende il complesso di procedimenti ed operazioni atte a rendere sani determinati ambienti o similari mediante l'attività di disinfezione unita a un intervento sulle condizioni di salubrità dell'aria, secondo i protot e le metodiche prescritte e disciplinate dal Ministero della Salute a dall'Istituto Superiore di Sanità, nonché da altre fonti internazionali. Incluso qualsiasi prodotto necessario per la sanificazione, i DPI degli addet preposti alla sanificazione stessa e qualsiasi onere di smaltimento (fatta eccezione per eventuali situazioni di positività conclamata alla COVID19 dove lo smaltimento dovrà seguire le indicazioni dell'Autorità Sanitaria competente). per ciascun mezzo d'opera e per ogni singolo intervento. SpCat 2 - Oneri Covid19 2 volte al giorno per giorni di utilizzo macchine	2,00	50,00			100,00		
	SOMMANO cadauno					100,00	6,67	667,00
	A R I P O R T A R E							138'518,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							138'518,92
47 / 38 SIC.CV.04.0 02	<p>Sanificazione/igienizzazione di mezzi d'opera (cabine di ... stallazione interna (sanitari, armadiet, scrivanie, etc.).</p> <p>Sanificazione/igienizzazione di mezzi d'opera (cabine di escavatori, autocarri, carrelli elevatori, gru, pale meccaniche, etc.) e dei locali di cantiere (ufficio di cantiere, spogliatoi, mensa, depositi e qualsiasi altro locale/ambiente chiuso a servizio del cantiere). Per sanificazione si intende il complesso di procedimenti ed operazioni atte a rendere sani determinati ambienti o similari mediante l'attività di disinfezione unita a un intervento sulle condizioni di salubrità dell'aria, secondo i protot e le metodiche prescritte e disciplinate dal Ministero della Salute a dall'Istituto Superiore di Sanità, nonché da altre fonti internazionali. Incluso qualsiasi prodotto necessario per la sanificazione, i DPI degli addet preposti alla sanificazione stessa e qualsiasi onere di smaltimento (fatta eccezione per eventuali situazioni di positività conclamata alla COVID19 dove lo smaltimento dovrà seguire le indicazioni dell'Autorità Sanitaria competente). per ciascun baraccamento e altro locale chiuso e per ogni singolo intervento, compresa qualsiasi installazione interna (sanitari, armadiet, scrivanie, etc.).</p> <p>SpCat 2 - Oneri Covid19 per baraccamenti 7 mesi di utilizzo 1 volta a settimana</p>	2,00	7,00	4,000	56,00			
	SOMMANO cadauno				56,00	16,38	917,28	
48 / 39 SIC.CV.04.0 03	<p>Sanificazione/igienizzazione di mezzi d'opera (cabine di ... cluso in altri baraccamenti e per ogni singolo intervento.</p> <p>Sanificazione/igienizzazione di mezzi d'opera (cabine di escavatori, autocarri, carrelli elevatori, gru, pale meccaniche, etc.) e dei locali di cantiere (ufficio di cantiere, spogliatoi, mensa, depositi e qualsiasi altro locale/ambiente chiuso a servizio del cantiere). Per sanificazione si intende il complesso di procedimenti ed operazioni atte a rendere sani determinati ambienti o similari mediante l'attività di disinfezione unita a un intervento sulle condizioni di salubrità dell'aria, secondo i protot e le metodiche prescritte e disciplinate dal Ministero della Salute a dall'Istituto Superiore di Sanità, nonché da altre fonti internazionali. Incluso qualsiasi prodotto necessario per la sanificazione, i DPI degli addet preposti alla sanificazione stessa e qualsiasi onere di smaltimento (fatta eccezione per eventuali situazioni di positività conclamata alla COVID19 dove lo smaltimento dovrà seguire le indicazioni dell'Autorità Sanitaria competente). per ciascun WC non incluso in altri baraccamenti e per ogni singolo intervento.</p> <p>SpCat 2 - Oneri Covid19</p>	2,00	7,00	4,000	56,00			
	SOMMANO cadauno				56,00	9,52	533,12	
49 / 40 SIC.CV.08.0 01	<p>Fornitura e installazione di dispenser di soluzioni idroa ... t igienizzanti. dispenser meccanico a piantana con pedale.</p> <p>Fornitura e installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento emanate in materia, esclusa la fornitura dei protot igienizzanti. dispenser meccanico a piantana con pedale.</p> <p>SpCat 2 - Oneri Covid19</p>				3,00			
	SOMMANO cadauno				3,00	18,29	54,87	
50 / 41 SIC.CV.11	<p>Dotazione settimanale di soluzione idralcolica per igieni ... settimana e per ciascun addetto con presenza continuativa.</p> <p>Dotazione settimanale di soluzione idralcolica per igienizzazione e disinfezione personale (alcohol > 70%) e spray disinfettante per disinfezione posti di lavoro/macchinari, dove l'organizzazione di cantiere non preveda altre modalità di igienizzazione e disinfezione personale. Inclusi i diffusori/dispenser personali. Cadauna settimana e</p>							
	A R I P O R T A R E							140'024,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							140'024,19
	per ciascun addetto con presenza continuativa. SpCat 2 - Oneri Covid19 PER PERSONALE ESTERNO - D.L. - CSP - ECC 4 per utilizzo mensile	3,00	4,00		7,000	84,00		
	SOMMANO cadauno					84,00	2,52	211,68
51 / 42 SIC.CV.14.0 02	Maschera facciale per uso medico monouso in tessuto non t ... ci o elastici. per il periodo successivo al 18 maggio 2020 Maschera facciale per uso medico monouso in tessuto non tessuto, quattro strati (tipo II o IIR), esterno filtrante, centrale impermeabile ai liquidi e permeabile all'aria, strato interno a contatto con la pelle ipoallergenico, con barretta intera deformabile stringinaso per conformare perfettamente la mascherina al volto. Sistema di fissaggio a legacci o elastici. per il periodo successivo al 18 maggio 2020 SpCat 2 - Oneri Covid19 per 10 operatori per la durata del cantiere, 2 cambi al giorno * (par.ug.=10*2)*(lung.=7*4)	20,00	28,00	5,000		2'800,00		
	SOMMANO cadauno					2'800,00	0,51	1'428,00
52 / 43 SIC.CV.17	Guanti ambidestro monouso, interno polverato, dove richie ... , in nitrile o in lattice spessore minimo 0,12 mm. Al paio Guanti ambidestro monouso, interno polverato, dove richiesto per specifico intervento in area positiva COVID19, in nitrile o in lattice spessore minimo 0,12 mm. Al paio SpCat 2 - Oneri Covid19 per 10 operatori per la durata del cantiere, 2 cambi al giorno * (par.ug.=10*2)*(lung.=7*4)	20,00	28,00	5,000		2'800,00		
	SOMMANO cadauno					2'800,00	0,18	504,00
	Parziale Oneri Covid19 (SpCat 2) euro							5'281,55
	A R I P O R T A R E							142'167,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							142'167,87
	Interventi di consolidamento e risanamento (SpCat 3)							
53 / 44 NP.07_B02.0 19.005.b	<p>Preparazione del supporto per l'applicazione di materiali ... alta bicomponente fibrorinforzata per uno spessore di 2 cm Preparazione del supporto per l'applicazione di materiali compositi (tessuti e lamelle) su strutture in calcestruzzo armato/calcestruzzo armato precompresso, da effettuarsi mediante il seguente procedimento: - demolizione della superficie di calcestruzzo degradata a mezzo di idrodemolizione e/o sabbiatura fino a scoprire i ferri d'armatura; - pulizia della superficie dei ferri mediante spazzolatura a secco e/o sabbiatura; - pulizia della superficie da polvere, sporco, materiali incoerenti, olii, grassi, ecc. mediante lavaggio con acqua in pressione; - applicazione a pennello di formulato epossidico bicomponente sui ferri d'armatura ad azione di inibitore della corrosione e a miglioramento dell'adesione tra vecchia superficie e nuovo materiale di ripristino; - ricostruzione delle parti ammalorate e ripristino delle sezioni resistenti mediante applicazione a cazzuola o a spruzzo di malta premiscelata polimerica bicomponente, tixotropica, fibrorinforzata, a ritiro compensato, a basso modulo elastico, compatibile con il sottofondo (per i cm previsti da progetto): ricostruzione del calcestruzzo con malta bicomponente fibrorinforzata per uno spessore di 2 cm. SpCat 3 - Interventi di consolidamento e risanamento Spalla setto principale lato ovest Spalla cuscino lato ovest Spalla paraghiaia lato ovest</p> <p>Risanamento Pulvini P1 Laterali *(H/peso=,67+,45) Testate fondo a detrarre pilastri pile Parte superiore a detrarre superficie appoggio travi P2 Laterali *(H/peso=,67+,45) Testate fondo a detrarre pilastri pile Parte superiore a detrarre superficie appoggio travi P3 Laterali *(H/peso=,67+,45) Testate fondo a detrarre pilastri pile Parte superiore a detrarre superficie appoggio travi P4 Laterali *(H/peso=,67+,45) Testate fondo a detrarre pilastri pile Parte superiore a detrarre superficie appoggio travi P5 Laterali *(H/peso=,67+,45) Testate fondo a detrarre pilastri pile Parte superiore a detrarre superficie appoggio travi P6 Laterali *(H/peso=,67+,45) Testate fondo a detrarre pilastri pile Parte superiore</p>							
	A R I P O R T A R E					310,58		142'167,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					310,58		142'167,87
	a detrarre superficie appoggio travi P7	-6,00	0,70	0,700		-2,94		
	Laterali *(H/peso=,67+,45)	2,00	7,50		1,120	16,80		
	Testate fondo	2,00	1,84			3,68		
	a detrarre pilastri pile Parte superiore	3,00	0,78	1,300		9,75		
	a detrarre superficie appoggio travi P8	-6,00	0,70	0,700		-2,34		
	Laterali *(H/peso=,67+,45)	2,00	7,50		1,120	16,80		
	Testate fondo	2,00	1,84			3,68		
	a detrarre pilastri pile Parte superiore	3,00	0,78	1,300		9,75		
	a detrarre superficie appoggio travi	-6,00	0,70	0,700		-2,34		
	Spalla setto principale lato est		7,70	4,000		30,80		
	Spalla cuscino lato est		7,70	1,150		8,86		
	Spalla paraghiaia lato est		7,70	1,920		14,78		
	Campata 1 - Testate travi	6,00		0,700	1,700	7,14		
	Campata 2 - Testate travi	6,00		0,700	1,700	7,14		
	Campata 3 - Testate travi	6,00		0,700	1,700	7,14		
	Campata 4 - Testate travi	6,00		0,700	1,700	7,14		
	Campata 5 - Testate travi	6,00		0,700	1,700	7,14		
	Campata 6 - Testate travi	6,00		0,700	1,700	7,14		
	Campata 7 - Testate travi	6,00		0,700	1,700	7,14		
	Campata 8 - Testate travi	6,00		0,700	1,700	7,14		
	Campata 9 - Testate travi	6,00		0,700	1,700	7,14		
	Campata 1 - traversi				18,400	18,40		
	Campata 2 - traversi	2,00			18,400	36,80		
	Campata 3 - traversi	3,00			18,400	55,20		
	Campata 4 - traversi	2,00			18,400	36,80		
	Campata 5 - traversi	3,00			18,400	55,20		
	Campata 6 - traversi	2,00			18,400	36,80		
	Campata 7 - traversi	2,00			18,400	36,80		
	Campata 8 - traversi	2,00			18,400	36,80		
	Campata 9 - traversi	2,00			18,400	36,80		
	Intervento eseguito su tre campi di soletta di dimensioni 2,35x6,40 m							
	Campata 3							
	Soletta	2,00	6,40	2,350		30,08		
	Campata 4							
	Soletta	1,00	6,40	2,350		15,04		
	Sommano positivi mq					947,70		
	Sommano negativi mq					-42,24		
	SOMMANO mq					905,46	74,93	67'846,12
54 / 45 NP.05_B02.0 19.005.a	Preparazione del supporto per l'applicazione di materiali ... revisti da progetto): applicazione di formulato epossidico Preparazione del supporto per l'applicazione di materiali compositi (tessuti e lamelle) su strutture in calcestruzzo armato/calcestruzzo armato precompresso, da effettuarsi mediante il seguente procedimento: - demolizione della superficie di calcestruzzo degradata a mezzo di idrodemolizione e/o sabbiatura fino a scoprire i ferri d'armatura; - pulizia della superficie dei ferri mediante spazzolatura a secco e/o sabbiatura; - pulizia della superficie da polvere, sporco, materiali incoerenti, olii, grassi, ecc. mediante lavaggio con acqua in pressione; - applicazione a pennello di formulato epossidico bicomponente sui ferri d'armatura ad azione di inibitore della corrosione e a miglioramento dell'adesione tra vecchia superficie e nuovo materiale di ripristino; - ricostruzione delle parti ammalorate e ripristino delle sezioni resistenti mediante applicazione a cazzuola o a spruzzo di malta premiscelata polimerica bicomponente, tixotropica, fibrorinforzata, a ritiro compensato, a basso modulo elastico, compatibile con il sottofondo (per i cm previsti da progetto):							
	A R I P O R T A R E							210'013,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							210'013,99
	applicazione di formulato epossidico. SpCat 3 - Interventi di consolidamento e risanamento Pile *(par.ug.=3*8)	24,00	3,00	1,000	3,140	226,08		
	Spalla setto principale lato ovest		7,70	4,000		30,80		
	Spalla cuscino lato ovest		7,70	1,150		8,86		
	Spalla paraghiaia lato ovest		7,70	1,920		14,78		
	Risanamento Pulvini P1							
	Laterali *(H/peso=,67+,45)	2,00	7,50		1,120	16,80		
	Testate	2,00	1,84			3,68		
	fondo		7,50	1,300		9,75		
	a detrarre pilastri pile	3,00	0,78			-2,34		
	Parte superiore		7,50	2,300		17,25		
	a detrarre superficie appoggio travi	-6,00	0,70	0,700		-2,94		
	P2							
	Laterali *(H/peso=,67+,45)	2,00	7,50		1,120	16,80		
	Testate	2,00	1,84			3,68		
	fondo		7,50	1,300		9,75		
	a detrarre pilastri pile	3,00	0,78			-2,34		
	Parte superiore		7,50	2,300		17,25		
	a detrarre superficie appoggio travi	-6,00	0,70	0,700		-2,94		
	P3							
	Laterali *(H/peso=,67+,45)	2,00	7,50		1,120	16,80		
	Testate	2,00	1,84			3,68		
	fondo		7,50	1,300		9,75		
	a detrarre pilastri pile	3,00	0,78			-2,34		
	Parte superiore		7,50	2,300		17,25		
	a detrarre superficie appoggio travi	-6,00	0,70	0,700		-2,94		
	P4							
	Laterali *(H/peso=,67+,45)	2,00	7,50		1,120	16,80		
	Testate	2,00	1,84			3,68		
	fondo		7,50	1,300		9,75		
	a detrarre pilastri pile	3,00	0,78			-2,34		
	Parte superiore		7,50	2,300		17,25		
	a detrarre superficie appoggio travi	-6,00	0,70	0,700		-2,94		
	P5							
	Laterali *(H/peso=,67+,45)	2,00	7,50		1,120	16,80		
	Testate	2,00	1,84			3,68		
	fondo		7,50	1,300		9,75		
	a detrarre pilastri pile	3,00	0,78			-2,34		
	Parte superiore		7,50	2,300		17,25		
	a detrarre superficie appoggio travi	-6,00	0,70	0,700		-2,94		
	P6							
	Laterali *(H/peso=,67+,45)	2,00	7,50		1,120	16,80		
	Testate	2,00	1,84			3,68		
	fondo		7,50	1,300		9,75		
	a detrarre pilastri pile	3,00	0,78			-2,34		
	Parte superiore		7,50	2,300		17,25		
	a detrarre superficie appoggio travi	-6,00	0,70	0,700		-2,94		
	P7							
	Laterali *(H/peso=,67+,45)	2,00	7,50		1,120	16,80		
	Testate	2,00	1,84			3,68		
	fondo		7,50	1,300		9,75		
	a detrarre pilastri pile	3,00	0,78			-2,34		
	Parte superiore		7,50	2,300		17,25		
	a detrarre superficie appoggio travi	-6,00	0,70	0,700		-2,94		
	P8							
	Laterali *(H/peso=,67+,45)	2,00	7,50		1,120	16,80		
	Testate	2,00	1,84			3,68		
	fondo		7,50	1,300		9,75		
	a detrarre pilastri pile	3,00	0,78			-2,34		
	Parte superiore		7,50	2,300		17,25		
	a detrarre superficie appoggio travi	-6,00	0,70	0,700		-2,94		
	Spalla setto principale lato est		7,70	4,000		30,80		
	Spalla cuscino lato est		7,70	1,150		8,86		
	Spalla paraghiaia lato est		7,70	1,920		14,78		
	Campata 1				18,400	18,40		
	A R I P O R T A R E					690,96		210'013,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					690,96		210'013,99
	Campata 2	2,00			18,400	36,80		
	Campata 3	3,00			18,400	55,20		
	Campata 4	2,00			18,400	36,80		
	Campata 5	3,00			18,400	55,20		
	Campata 6	2,00			18,400	36,80		
	Campata 7	2,00			18,400	36,80		
	Campata 8	2,00			18,400	36,80		
	Campata 9	2,00			18,400	36,80		
	Testate solette	18,00	9,00	0,500		81,00		
	Sommano positivi mq					1'145,40		
	Sommano negativi mq					-42,24		
	SOMMANO mq					1'103,16	18,14	20'011,32
55 / 46 NP.08_B02.0 19.005.c	<p>Preparazione del supporto per l'applicazione di materiali ... cm previsti da progetto); per ogni cm in più e fino a 5 cm Preparazione del supporto per l'applicazione di materiali compositi (tessuti e lamelle) su strutture in calcestruzzo armato/calcestruzzo armato precompresso, da effettuarsi mediante il seguente procedimento: - demolizione della superficie di calcestruzzo degradata a mezzo di idrodemolizione e/o sabbiatura fino a scoprire i ferri d'armatura; - pulizia della superficie dei ferri mediante spazzolatura a secco e/o sabbiatura; - pulizia della superficie da polvere, sporco, materiali incoerenti, olii, grassi, ecc. mediante lavaggio con acqua in pressione; - applicazione a pennello di formulato epossidico bicomponente sui ferri d'armatura ad azione di inibitore della corrosione e a miglioramento dell'adesione tra vecchia superficie e nuovo materiale di ripristino; - ricostruzione delle parti ammalorate e ripristino delle sezioni resistenti mediante applicazione a cazzuola o a spruzzo di malta premiscelata polimerica bicomponente, tixotropica, fibrinforzata, a ritiro compensato, a basso modulo elastico, compatibile con il sottofondo (per i cm previsti da progetto): per ogni cm in più e fino a 5 cm. SpCat 3 - Interventi di consolidamento e risanamento SI CONSIDERA UNO SPESSORE MEDIO DI 4 CM Spalla setto principale lato ovest Spalla cuscino lato ovest Spalla paraghiaia lato ovest Spalla setto principale lato est Spalla cuscino lato est Spalla paraghiaia lato est</p> <p>Campata 1 - Testate travi *(par.ug.=6,00*2) Campata 2 - Testate travi *(par.ug.=6*2) Campata 3 - Testate travi *(par.ug.=6*2) Campata 4 - Testate travi *(par.ug.=6*2) Campata 5 - Testate travi *(par.ug.=6*2) Campata 6 - Testate travi *(par.ug.=6*2) Campata 7 - Testate travi *(par.ug.=6*2) Campata 8 - Testate travi *(par.ug.=6*2) Campata 9 - Testate travi *(par.ug.=6*2)</p> <p>Campata 1 - traversi *(par.ug.=1*2) Campata 2 - traversi *(par.ug.=2*2) Campata 3 - traversi *(par.ug.=3*2) Campata 4 - traversi *(par.ug.=2*2) Campata 5 - traversi *(par.ug.=3*2) Campata 6 - traversi *(par.ug.=2*2) Campata 7 - traversi *(par.ug.=2*2) Campata 8 - traversi *(par.ug.=2*2) Campata 9 - traversi *(par.ug.=2*2)</p> <p>Risanamento Pulvini P1 Laterali *(par.ug.=2,00*2)*(H/peso=,67+,45) Testate *(par.ug.=2,00*2) fondo</p>							
	A R I P O R T A R E					1'105,94		230'025,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'105,94		230'025,31
	a detrarre pilastri pile *(par.ug.=3,00*2) Parte superiore	6,00	0,78			-4,68		
	a detrarre superficie appoggio travi *(par.ug.=6,00*2) P2	2,00	7,50	2,300		34,50		
	Laterali *(par.ug.=2,00*2)*(H/peso=,67+,45)	-12,00	0,70	0,700		-5,88		
	Testate *(par.ug.=2,00*2) fondo	4,00	7,50		1,120	33,60		
	a detrarre pilastri pile *(par.ug.=3,00*2) Parte superiore	4,00	1,84			7,36		
	a detrarre superficie appoggio travi *(par.ug.=6,00*2) P3	2,00	7,50	1,300		19,50		
	Laterali *(par.ug.=2,00*2)*(H/peso=,67+,45)	6,00	0,78			-4,68		
	Testate *(par.ug.=2,00*2) fondo	2,00	7,50	2,300		34,50		
	a detrarre pilastri pile *(par.ug.=3,00*2) Parte superiore	-12,00	0,70	0,700		-5,88		
	a detrarre superficie appoggio travi *(par.ug.=6,00*2) P4	4,00	7,50		1,120	33,60		
	Laterali *(par.ug.=2,00*2)*(H/peso=,67+,45)	4,00	1,84			7,36		
	Testate *(par.ug.=2,00*2) fondo	2,00	7,50	1,300		19,50		
	a detrarre pilastri pile *(par.ug.=3,00*2) Parte superiore	6,00	0,78			-4,68		
	a detrarre superficie appoggio travi *(par.ug.=6,00*2) P5	2,00	7,50	2,300		17,25		
	Laterali *(par.ug.=2,00*2)*(H/peso=,67+,45)	-12,00	0,70	0,700		-5,88		
	Testate *(par.ug.=2,00*2) fondo	4,00	7,50		1,120	33,60		
	a detrarre pilastri pile *(par.ug.=3,00*2) Parte superiore	4,00	1,84			7,36		
	a detrarre superficie appoggio travi *(par.ug.=6,00*2) P6	2,00	7,50	1,300		19,50		
	Laterali *(par.ug.=2,00*2)*(H/peso=,67+,45)	6,00	0,78			-4,68		
	Testate *(par.ug.=2,00*2) fondo	2,00	7,50	2,300		34,50		
	a detrarre pilastri pile *(par.ug.=3,00*2) Parte superiore	-12,00	0,70	0,700		-5,88		
	a detrarre superficie appoggio travi *(par.ug.=6,00*2) P7	4,00	7,50		1,120	33,60		
	Laterali *(par.ug.=2,00*2)*(H/peso=,67+,45)	4,00	1,84			7,36		
	Testate *(par.ug.=2,00*2) fondo	2,00	7,50	1,300		19,50		
	a detrarre pilastri pile *(par.ug.=3,00*2) Parte superiore	6,00	0,78			-4,68		
	a detrarre superficie appoggio travi *(par.ug.=6,00*2) P8	2,00	7,50	2,300		34,50		
	Laterali *(par.ug.=2,00*2)*(H/peso=,67+,45)	-12,00	0,70	0,700		-5,88		
	Testate *(par.ug.=2,00*2) fondo	4,00	7,50		1,120	33,60		
	a detrarre pilastri pile *(par.ug.=3,00*2) Parte superiore	4,00	1,84			7,36		
	a detrarre superficie appoggio travi *(par.ug.=6,00*2)	2,00	7,50	1,300		19,50		
	Sommano positivi mq	6,00	0,78			-4,68		
	Sommano negativi mq	2,00	7,50	2,300		34,50		
	SOMMANO mq	-12,00	0,70	0,700		-5,88		
						1'787,91		
						-84,48		
						1'703,43	23,66	40'303,15
56 / 47 B02030a B02.019.030. a	Fornitura e applicazione di tessuto in fibra di carbonio ... in fibra di carbonio di tipo unidirezionale: primo strato Fornitura e applicazione di tessuto in fibra di carbonio per il rinforzo strutturale, mediante placcaggio o wrapping, di travi, solai, solette/impalcati, volte, capriate e pilastri in calcestruzzo armato/calcestruzzo armato precompresso, muratura, legno (flessione, pressoflessione, taglio e confinamento). Sono compresi: - l'applicazione della rasatura e dell'incollaggio con resina epossidica; - l'applicazione del tessuto in fibra di carbonio di tipo unidirezionale o bidirezionale; - la stesura di adesivo epossidico di saturazione; - la rimozione di eventuali parti eccedenti di resina; - l'eventuale spargimento quarzifero per l'aggrappo							
	A R I P O R T A R E							270'328,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							270'328,46
	dell'intonaco finale. Potranno essere applicati uno o più strati sovrapposti in funzione di quanto prevede il progetto esecutivo. L'eventuale sovrapposizione in direzione longitudinale (quella della fibra) sarà di almeno 15-20 cm, in direzione trasversale di almeno 2 cm. Sono esclusi e da computarsi a parte: - l'eventuale demolizione di porzioni di intonaco e delle parti di calcestruzzo ammalorato ed il successivo rifacimento e/o ripristino; - la preparazione del supporto: tessuti in fibra di carbonio di tipo unidirezionale: primo strato SpCat 3 - Interventi di consolidamento e risanamento							
	Rinforzo a taglio trasversi							
	campata 1 *(par.ug.=6*4)*(lung.=,8+,8+,2)	24,00	1,80	0,200		8,64		
	campata 2 *(par.ug.=6*4)*(lung.=,8+,8+,2)	24,00	1,80	0,200		8,64		
	campata 3 *(par.ug.=6*4)*(lung.=,8+,8+,2)	24,00	1,80	0,200		8,64		
	campata 4 *(par.ug.=6*4)*(lung.=,8+,8+,2)	24,00	1,80	0,200		8,64		
	campata 5 *(par.ug.=6*4)*(lung.=,8+,8+,2)	24,00	1,80	0,200		8,64		
	campata 6 *(par.ug.=6*4)*(lung.=,8+,8+,2)	24,00	1,80	0,200		8,64		
	campata 7 *(par.ug.=6*4)*(lung.=,8+,8+,2)	24,00	1,80	0,200		8,64		
	campata 8 *(par.ug.=6*4)*(lung.=,8+,8+,2)	24,00	1,80	0,200		8,64		
	campata 9 *(par.ug.=6*4)*(lung.=,8+,8+,2)	24,00	1,80	0,200		8,64		
	Rinforzo a flessione trasversi							
	campata 1 *(par.ug.=6*2)	12,00	2,35	0,200		5,64		
	campata 2 *(par.ug.=6*2)	12,00	2,35	0,200		5,64		
	campata 3 *(par.ug.=6*2)	12,00	2,35	0,200		5,64		
	campata 4 *(par.ug.=6*2)	12,00	2,35	0,200		5,64		
	campata 5 *(par.ug.=6*2)	12,00	2,35	0,200		5,64		
	campata 6 *(par.ug.=6*2)	12,00	2,35	0,200		5,64		
	campata 7 *(par.ug.=6*2)	12,00	2,35	0,200		5,64		
	campata 8 *(par.ug.=6*2)	12,00	2,35	0,200		5,64		
	campata 9 *(par.ug.=6*2)	12,00	2,35	0,200		5,64		
	Rinforzo a taglio pulvini							
	P1 *(lung.=,45+,675+1,3+,675+,45)	4,00	3,55	0,600		8,52		
	P2 *(lung.=,45+,675+1,3+,675+,45)	4,00	3,55	0,600		8,52		
	P3 *(lung.=,45+,675+1,3+,675+,45)	4,00	3,55	0,600		8,52		
	P4 *(lung.=,45+,675+1,3+,675+,45)	4,00	3,55	0,600		8,52		
	P5 *(lung.=,45+,675+1,3+,675+,45)	4,00	3,55	0,600		8,52		
	P6 *(lung.=,45+,675+1,3+,675+,45)	4,00	3,55	0,600		8,52		
	P7 *(lung.=,45+,675+1,3+,675+,45)	4,00	3,55	0,600		8,52		
	P8 *(lung.=,45+,675+1,3+,675+,45)	4,00	3,55	0,600		8,52		
	Rinforzo a flessione pulvini							
	P1	2,00	2,05	0,600		2,46		
			7,50	0,600		4,50		
		2,00	5,10	0,200		2,04		
	P2	2,00	2,05	0,600		2,46		
			7,50	0,600		4,50		
		2,00	5,10	0,200		2,04		
	P3	2,00	2,05	0,600		2,46		
			7,50	0,600		4,50		
		2,00	5,10	0,200		2,04		
	P4	2,00	2,05	0,600		2,46		
			7,50	0,600		4,50		
		2,00	5,10	0,200		2,04		
	P5	2,00	2,05	0,600		2,46		
			7,50	0,600		4,50		
		2,00	5,10	0,200		2,04		
	P6	2,00	2,05	0,600		2,46		
			7,50	0,600		4,50		
		2,00	5,10	0,200		2,04		
	P7	2,00	2,05	0,600		2,46		
			7,50	0,600		4,50		
		2,00	5,10	0,200		2,04		
	A R I P O R T A R E					259,68		270'328,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					259,68		270'328,46
	P8	2,00	2,05 7,50	0,600 0,600		2,46 4,50		
	Quantità aggiuntiva apportata in DL	2,00	5,10	0,200	41,320	2,04 41,32		
	SOMMANO m ²					310,00	219,63	68'085,30
57 / 48 B02010 B02.013.010	Ricostruzione di copriferro in elementi strutturali in calcestruzzo armato mediante malta premiscelata antiritiro: - puntellamento eseguito secondo le modalità previste nel progetto esecutivo (da compensare a parte); - eliminazione del calcestruzzo di avvolgimento delle barre longitudinali, anche dalla parte interna per almeno 3-4 cm, e, se occorre, anche delle staffe; - asportazione di eventuali precedenti interventi di ripristino che non risultino perfettamente aderenti; - controllo non distruttivo della zona di calcestruzzo integro e spazzolatura meccanica delle superfici; - pulizia accurata con aria compressa e/o acqua in pressione; - eventuale integrazione di armature in acciaio (da compensare a parte); - protezione anticorrosiva delle armature in acciaio immediatamente dopo la pulizia della stessa e bagnatura a saturazione con acqua della superficie di attesa (attendere l'evaporazione dell'acqua in eccesso e utilizzare, se necessario, aria compressa o una spugna per facilitare l'eliminazione dell'acqua libera); - ricostruzione del calcestruzzo eliminato mediante applicazione a cazzuola o a spruzzo di malta o betoncino tixotropico a ritiro controllato o a base di legante espansivo; - nebulizzazione di acqua durante le prime 24 ore di indurimento SpCat 3 - Interventi di consolidamento e risanamento							
	SOMMANO m ²					0,00	35,00	0,00
58 / 49 NP.24_M01. 001.020	Comune edile. Comune edile. SpCat 3 - Interventi di consolidamento e risanamento Trattamento ferri soletta di tutte le campate con spazzolatura * (par.ug.=8,00*10)	80,00			1,270	101,60		
	SOMMANO h					101,60	25,19	2'559,30
59 / 50 NP.22_M01. 001.005	IV livello edile IV livello edile SpCat 3 - Interventi di consolidamento e risanamento Trattamento ferri soletta di tutte le campate con spazzolatura * (par.ug.=8*10)	80,00			1,270	101,60		
	SOMMANO h					101,60	31,77	3'227,83
60 / 51 NP.13_A03. 010.005.d	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: SpCat 3 - Interventi di consolidamento e risanamento Casseforme pile *(par.ug.=3*8)	24,00		3,140	2,500	188,40		
	SOMMANO m ²					188,40	36,30	6'838,92
61 / 52 NP.04_A03. 010.005.b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi							
	A R I P O R T A R E							351'039,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							351'039,81
	semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione. SpCat 3 - Interventi di consolidamento e risanamento Realizzazione sponde per getto betoncino ripristino plinti	4,00	24,30		0,400	38,88		
	SOMMANO mq					38,88	33,84	1'315,70
62 / 53 A20005b A20.019.005. b	Tinteggiatura con idropittura a base di resine silossanic ... cata a pennello a due mani su supporto preparato: colorata Tinteggiatura con idropittura a base di resine silossaniche in dispersione acquosa a finitura opaca, per esterni, resistente alla luce, ad elevata permeabilità al vapore acqueo, applicata a pennello a due mani su supporto preparato: colorata SpCat 3 - Interventi di consolidamento e risanamento finitura applicata su placcaggio di fasce Vedi voce n° 47 [m² 310.00]					310,00		
	SOMMANO mq					310,00	14,07	4'361,70
63 / 54 NP.11_C04.0 31.015.b	Ricostruzione delle parti demolite, di opere di difesa del suolo, secondo il profilo originario. Ricostruzione delle parti demolite, di opere di difesa del suolo, secondo il profilo originario, eseguita con malta cementizia o betoncino additivati: spessore medio da 5 a 10 cm. SpCat 3 - Interventi di consolidamento e risanamento Superficie complessiva pile laterali monte e valle Tot=9,42*2*8	16,00	3,14		3,000	150,72		
	SOMMANO mq					150,72	134,18	20'223,61
64 / 55 NP.10_C04.0 31.015.a	Ricostruzione delle parti demolite, di opere di difesa del suolo, secondo il profilo originario, eseguita con malta ceme Ricostruzione delle parti demolite, di opere di difesa del suolo, secondo il profilo originario, eseguita con malta cementizia o betoncino additivati: spessore medio fino a 5 cm SpCat 3 - Interventi di consolidamento e risanamento Superficie facce superiore plinti scatolari di fondazione Superficie facce laterali plinti scatolari di fondazione *(lung.=2*(8,60+3,55)) Superficie complessiva pila interne	4,00	8,60	3,550		122,12		
		4,00	24,30		0,400	38,88		
		8,00	3,14		3,000	75,36		
	SOMMANO mq					236,36	90,39	21'364,58
65 / 56 NP.09_C04.0 31.005.b	Bonifica di superfici, di opere di difesa del suolo, in c ... esa l'asportazione della ruggine dai ferri: con sabbatura Bonifica di superfici, di opere di difesa del suolo, in cemento armato eseguita fino ad asportare completamente le parti incoerenti, friabili, alveolate, fessurate o comunque non perfettamente monolitiche con il corpo restante della struttura compresa l'asportazione della ruggine dai ferri: con sabbatura SpCat 3 - Interventi di consolidamento e risanamento Superficie facce laterali e superiore plinti scatolari di fondazione * (par.ug.=4,86+11,27+4,86+28,17+24,3+2,25+10,94+24,3+3,66+3,66+33,31) Superficie complessiva pile Tot = 9,42*3*8	151,58				151,58		
		24,00	3,00		3,140	226,08		
	SOMMANO mq					377,66	7,73	2'919,31
66 / 57 C04005a C04.004.005. a	Scavo per la risagomatura di sezioni d'alveo di fiumi e t ... ostamento e sistemazione frontale del materiale di risulta Scavo per la risagomatura di sezioni d'alveo di fiumi e torrenti, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di acqua, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresi tutti gli oneri per dare il							
	A R I P O R T A R E							401'224,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							401'224,71
	lavoro eseguito a regola d'arte: con spostamento e sistemazione frontale del materiale di risulta SpCat 3 - Interventi di consolidamento e risanamento massi ciclopici su pile su lato Villa Minozzo fronte pila *(par.ug.=2*4) 2 lati pila *(par.ug.=2*4)	8,00	6,55	1,500	1,500	117,90		
		8,00	8,60	1,500	1,500	154,80		
	SOMMANO m ³					272,70	2,00	545,40
	Parziale Interventi di consolidamento e risanamento (SpCat 3) euro							259'602,24
	A R I P O R T A R E							401'770,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							401'770,11
	Demolizioni e rimozioni (SpCat 4)							
67 / 58 C01070 C01.058.070	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da ... porto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L SpCat 4 - Demolizioni e rimozioni trasporto segnaletica a deposito					6,00		
	SOMMANO Cadauno					6,00	5,93	35,58
68 / 59 C01075 C01.058.075	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi di ... fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido SpCat 4 - Demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 58 [Cadauno 6.00]					6,00		
	SOMMANO Cadauno					6,00	14,67	88,02
69 / 60 C01095 C01.058.095	Rimozione di barriera metallica esistente completa di fas ... inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile SpCat 4 - Demolizioni e rimozioni Guardrail esistente, provvisorio su 3 campate, trasporto a deposito comunale *(lung=3*35) Barriera tipo Margaritelli lato valle Villa Minozzo	2,00	105,00			210,00		
		1,00	42,00			42,00		
	SOMMANO m					252,00	11,09	2'794,68
70 / 61 B01005d B01.007.005. d	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con ... conglomerato bituminoso: profondità di taglio 100 ÷ 130 mm Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio 100 ÷ 130 mm SpCat 4 - Demolizioni e rimozioni taglio asfalto inizio strada	2,00	7,00			14,00		
	SOMMANO m					14,00	10,19	142,66
71 / 62 C01010 C01.058.010	Demolizione di massciata stradale per grandi superfici ... sporto del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza Demolizione di massciata stradale per grandi superfici eseguita con mezzi meccanici mediante scarificazione/fresatura per uno spessore di 20 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza SpCat 4 - Demolizioni e rimozioni Demolizione manto stradale esistente larghezza strada=7m		323,25	7,000		2'262,75		
	SOMMANO m ²					2'262,75	2,94	6'652,49
72 / 63 B01025b B01.004.025. b	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi for ... ato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del							
	A R I P O R T A R E							411'483,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							500'034,40
	di discarica SpCat 4 - Demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 66 [m³ 24.92]					24,92		
	SOMMANO m³					24,92	47,85	1'192,42
77 / 68 A01005b A01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 SpCat 4 - Demolizioni e rimozioni valida per trasporto materiali non inerti Vedi voce n° 64 [m³ 141.75]	15,00				2'126,25		
	SOMMANO m³/km					2'126,25	0,58	1'233,23
78 / 69 E.08.005.17. 03.02 E.008.005.17 .03.02	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... E BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01" CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. 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" SpCat 4 - Demolizioni e rimozioni peso bitume=1300 kg/mc voce da prezzo ANAS listino prezzi Nuove costruzioni Manutenzione Straordinaria 2021 Vedi voce n° 62 [m² 2 262.75]	0,16	1300,00		0,001	470,65		
	SOMMANO t					470,65	12,43	5'850,18
79 / 70 E.08.005.17. 01.01 E.008.005.17 .01.01	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO SpCat 4 - Demolizioni e rimozioni voce da prezzo ANAS listino prezzi Nuove costruzioni Manutenzione Straordinaria 2021 peso c.a.=2400 kg/mc Vedi voce n° 64 [m³ 141.75]	2400,00			0,001	340,20		
	SOMMANO t					340,20	24,86	8'457,37
80 / 71 NP.24_M01.	Comune edile. Comune edile.							
	A R I P O R T A R E							516'767,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							516'767,60
001.020	SpCat 4 - Demolizioni e rimozioni Demolizione giunti di tutte le campate *(par.ug.=4*10) Pulizia estradosso pulvini di tutte le campate da materiale incoerente *(par.ug.=4,50*8) Pulizia estradosso soletta di tutte le campate da materiale incoerente con compressore ad aria (2 operai) *(par.ug.=2*8*9)	40,00			1,270	50,80		
		36,00			1,270	45,72		
		144,00			1,270	182,88		
	SOMMANO h					279,40	25,19	7'038,09
81 / 72 E.08.005.17. 04.05 E.008.005.17 .04.05	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... (INCLUSE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. COD CER 17 04 - METALLI (INCLUSE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO SpCat 4 - Demolizioni e rimozioni voce da prezzario ANAS listino prezzi Nuove costruzioni Manutenzione Straordinaria 2021 Vedi voce n° 65 [kg 17 640.00]							
	SOMMANO t				0,001	17,64		
						17,64	49,72	877,06
82 / 131 NP.30_E.08. 005.17.09	COD CER 17 09 04 - RIFIUTI MISTI DELL'ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI 17 09 0 COD CER 17 09 04 - RIFIUTI MISTI DELL'ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI 17 09 01*, 17 09 02*, 17 09 03* SpCat 4 - Demolizioni e rimozioni Bolle da formulario rifiuti							
	SOMMANO t				148,160	148,16		
						148,16	75,90	11'245,34
	Parziale Demolizioni e rimozioni (SpCat 4) euro							134'157,98
	A R I P O R T A R E							535'928,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							535'928,09
	Opere in c.a. (SpCat 5)							
83 / 73 B.003.040.b	<p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN C.A. O C.A.P. CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN C.A. O C.A.P. O PER ELEMENTI PREFABBRICATI A prestazione garantita, secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, comprese le casseforme ed escluso il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C45/55 (RCK>=55 N/mm²) SpCat 5 - Opere in c.a. Voce da prezzario ANAS listino prezzi nuove costruzioni manutenzione straordinaria 2021 Valida per classe c.a. XF4 Nuova soletta spessore 14 cm Su tutta la larghezza del ponte</p>	1,04	323,25	9,650	0,140	454,18		
	Cordoli laterali marciapiede Già escluso spessore nuova soletta							
	Lato valle	1,04	323,25	0,900	0,100	30,26		
	Lato monte	1,04	323,25	1,750	0,100	58,83		
	Lato monte Castelnuovo Nè Monti oltre spalla	1,00	4,60	1,750	0,240	1,93		
	Cordolo terminale 40x50 lato monte Castelnuovo Nè Monti	1,00	0,40	1,750	0,500	0,35		
	Lato monte Villa Minozzo oltre spalla	1,00	9,60	1,750	0,240	4,03		
	Cordolo terminale 40x50 lato monte Villa Minozzo	1,00	0,40	1,750	0,500	0,35		
	SOMMANO mc					549,93	169,76	93'356,12
84 / 74 NP.01_A03. 004.010.a	<p>Sovrapprezzi ai conglomerati cementizi confezionati in ca ... cante antiritiro (dosaggio 0,2 ÷ 0,5% del peso in cemento) Sovrapprezzi ai conglomerati cementizi confezionati in cantiere per l'utilizzo dei seguenti additivi: fluidificante antiritiro (dosaggio 0,2 ÷ 0,5% del peso in cemento). SpCat 5 - Opere in c.a. Vedi voce n° 73 [mc 549.93] *(par.ug.=2400,00*0,005)</p>	12,00				6'599,16		
	SOMMANO kg					6'599,16	3,15	20'787,35
85 / 75 A03135 A03.007.135	<p>Sovrapprezzo ai conglomerati cementizi a resistenza caratteristica per aumento della classe di lavorabilità da S4 a S5 Sovrapprezzo ai conglomerati cementizi a resistenza caratteristica per aumento della classe di lavorabilità da S4 a S5 SpCat 5 - Opere in c.a. Nuova soletta sp.11 cm su tutta la larghezza del ponte Cordoli laterali marciapiede già escluso spessore nuova soletta lato valle lato monte</p>		323,25	9,650	0,130	405,52		
	lato valle		323,25	0,900	0,130	37,82		
	lato monte		323,25	1,750	0,130	73,54		
	SOMMANO mc					516,88	3,22	1'664,35
86 / 76 A03005e A03.013.005. e	<p>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... siglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷</p>							
	A R I P O R T A R E							651'735,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							651'735,91	
	30 mm SpCat 5 - Opere in c.a. Armatura soletta incidenza= 270 kg/mc su tutta la larghezza del ponte Armatura marciapiede incidenza=75 kg/mc Lato valle Lato monte Armatura marciapiede sbalzi di partenza=110 Kg/mc Lato monte Castelnuovo Nè Monti oltre spalla Lato monte Villa Minozzo oltre spalla	270,00 75,00 75,00 110,00 110,00	323,25 323,25 323,25 5,00 10,00	9,650 0,900 1,750 1,750 1,750	0,110 0,130 0,130 0,240 0,240	92'645,07 2'836,52 5'515,45 231,00 462,00			
	SOMMANO kg					101'690,04	1,72	174'906,87	
87 / 77 A03005a A03.007.005. a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di con ... e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc SpCat 5 - Opere in c.a. Realizzazione dossi in corrispondenza giunto campate	10,00	3,30	1,000	0,200	6,60			
	SOMMANO mc					6,60	84,47	557,50	
88 / 78 B02045a NP.06_B02.0 13.045.a	Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza miglior ... re il lavoro finito a regola d'arte: diametro fino a 16 mm Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate, mediante formazione di fori di diametro massimo 30 mm e profondità fino a 80 cm, eseguiti con trapano a rotazione/rotopercolazione nel calcestruzzo esistente, compresa la pulizia dei fori tramite lavaggio con acqua o tramite aria compressa, la saturazione mediante malta cementizia espansiva a rapida presa o resine epossidiche ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro fino a 16 mm SpCat 5 - Opere in c.a. Inghisaggio chimico ferri ad aderenza migliorata prosecuzione soletta zona spalle lato monte Spalla lato Villa Minozzo *(par.ug.=96+54) Spalla lato Castelnuovo Nè Monti *(par.ug.=50+25)	150,00 75,00	0,30 0,30			45,00 22,50			
	SOMMANO ml					67,50	24,70	1'667,25	
89 / 79 NP.25_N04. 004.015.a	Escavatore di potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat). Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat) SpCat 5 - Opere in c.a. Ripiegatura ferri campate n°3-4-5-6-7-8-9	7,00			8,000	56,00			
	SOMMANO h					56,00	61,20	3'427,20	
90 / 80 NP.22_M01. 001.005	IV livello edile IV livello edile SpCat 5 - Opere in c.a. Trattamento ferri soletta con spazzolatura e passivante Ripiegatura ferri campate n°3-4-5-6-7-8-9	5,00 7,00		1,270 1,270	8,000 8,000	50,80 71,12			
	SOMMANO h					121,92	31,77	3'873,40	
91 / 81	Comune edile.								
	A R I P O R T A R E							836'168,13	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							836'168,13
NP.24_M01. 001.020	<p>Comune edile. SpCat 5 - Opere in c.a. Chiusura fori predisposizione casseri Peri per soletta marciapiede 2 operai per 2 giorni *(par.ug.=2,00*2) Trattamento ferri soletta con spazzolatura e passivante *(par.ug.=5*8) Ripiegatura ferri campate n°3-4-5-6-7-8-9 *(par.ug.=2*7,00)</p>	4,00 40,00 14,00		1,270 1,270 1,270	8,000 8,000 8,000	40,64 50,80 142,24		
	SOMMANO h					233,68	25,19	5'886,40
92 / 82 A.P.002	<p>Fornitura e posa di connettore a secco composto da un uni ... tracciamento su superficie orizzontale e pulizia del foro Fornitura e posa di connettore a secco composto da un unico perno in acciaio diametro 16mm, sagomato per l'aggancio meccanico al calcestruzzo con parte inferiore filettato passo 6 R3 a vite continua con spirale esterna a diametro costante. Parte intermedia priva di filettatura (posizione di massimo taglio) con battuta di fine corsa e parte superiore sagomata con scanalatura di aggrappaggio alla cappa in calcestruzzo. Compreso la formazione del foro, tracciamento su superficie orizzontale e pulizia del foro SpCat 5 - Opere in c.a. connettori per nuova soletta in c.a. connettori passo 25 connettori passo 100 arrotondamento</p>	25,00 6,00	323,25 323,25		4,000 1,000 0,500	32'325,00 1'939,50 0,50		
	SOMMANO cadauno					34'265,00	3,71	127'123,15
93 / 83 NP.03_A03. 007.170.g	<p>Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (temp ... co 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m. SpCat 5 - Opere in c.a. Voce da prezzo ANAS listino prezzi nuove costruzioni manutenzione straordinaria 2021 Valida per classe c.a. XF4 Nuova soletta spessore 13 cm Su tutta la larghezza del ponte</p>	1,04	323,25	9,650	0,140	454,18		
	<p>Cordoli laterali marciapiede Già escluso spessore nuova soletta Lato valle Lato monte Lato monte Castelnuovo Nè Monti oltre spalla Cordolo terminale 40x50 lato monte Castelnuovo Nè Monti Lato monte Villa Minozzo oltre spalla Cordolo terminale 40x50 lato monte Villa Minozzo</p>	1,04 1,04 1,00 1,00 1,00 1,00	323,25 323,25 4,60 0,40 9,60 0,40	0,900 1,750 1,750 1,750 1,750 1,750	0,100 0,100 0,240 0,500 0,240 0,500	30,26 58,83 1,93 0,35 4,03 0,35		
	SOMMANO mc					549,93	11,39	6'263,70
94 / 84 A03005e A03.010.005. e	<p>Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... estruzzo: per solai e solette piene con travi a spessore Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per solai e solette piene con travi a spessore SpCat 5 - Opere in c.a. Cordoli laterali e soletta sp.15 cm lato monte esterno *(H/peso=,28+,85) su carreggiata lato Castelnuovo Nè Monti oltre spalla *(larg.=0,24+1,75+0,24) lato Villa Minozzo oltre spalla *(larg.=0,24+1,75+0,24) lato valle esterno *(H/peso=0,280+,2)</p>		323,25 323,25 6,00 10,00 323,25	2,230 2,230	1,130 0,150	365,27 48,49 13,38 22,30 155,16		
	A R I P O R T A R E					604,60		975'441,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					604,60		975'441,38
	su carreggiata		323,25		0,150	48,49		
	Testate soletta *(H/peso=0,35+0,50)	18,00	9,65		0,850	147,65		
	SOMMANO m ²					800,74	30,44	24'374,53
95 / 85 NP.02_A03. 007.170.b	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (temp ... fissa per montaggio e posizionamento, braccio da 36 a 42 m Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio da 36 a 42 m. SpCat 5 - Opere in c.a. posizionamento pompa 1 per campata					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	202,40	1'821,60
96 / 86 A03020 A03.010.020	Sovrapprezzo alle casseforme rette o centinate per getti ... re ai 4 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno Sovrapprezzo alle casseforme rette o centinate per getti di conglomerato cementizio semplice o armato superiore ai 4 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno SpCat 5 - Opere in c.a. Vedi voce n° 84 [m ² 800.74]					800,74		
	SOMMANO m ²					800,74	5,60	4'484,14
97 / 91 NP.14_A.03. 013.010.c	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualifi Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: SpCat 5 - Opere in c.a. Realizzazione dossi in corrispondenza giunto campate	10,00	3,00	0,900	4,080	110,16		
	SOMMANO kg					110,16	2,02	222,52
	Parziale Opere in c.a. (SpCat 5) euro							470'416,08
	A R I P O R T A R E							1'006'344,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'006'344,17
	Giunti di dilatazione (SpCat 6)							
98 / 87 B01025b B01.004.025. b	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi for ... ato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta: armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale SpCat 6 - Giunti di dilatazione demolizione soletta esistente sp.20cm	10,00	9,65	0,030	0,200	0,58		
	SOMMANO m ³					0,58	312,69	181,36
99 / 88 B01015 B01.061.015	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risu ... deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico SpCat 6 - Giunti di dilatazione Vedi voce n° 87 [m ³ 0.58]					0,58		
	SOMMANO m ³					0,58	23,21	13,46
100 / 89 B01005 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 genn ... ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica SpCat 6 - Giunti di dilatazione Vedi voce n° 88 [m ³ 0.58]					0,58		
	SOMMANO m ³					0,58	47,85	27,75
101 / 90 E.08.005.17. 01.01 E.008.005.17 .01.01	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO SpCat 6 - Giunti di dilatazione peso c.a.=2400 kg/mc voce da prezzario ANAS listino prezzi Nuove costruzioni Manutenzione Straordinaria 2021 Vedi voce n° 89 [m ³ 0.58]	2400,00			0,001	1,39		
	SOMMANO t					1,39	24,86	34,56
102 / 92 A11010a A11.001.010. a	Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso: al solvente Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso: al solvente SpCat 6 - Giunti di dilatazione lunghezza sezione per lunghezza strada *(lung.=0,65+,15+,15)	10,00	0,95	9,650		91,68		
	A R I P O R T A R E					91,68		1'006'601,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					91,68		1'006'601,30
	SOMMANO m ²					91,68	1,60	146,69
103 / 93 A11020a A11.001.020. a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana b ... bond composito stabilizzato, spessore 4 mm Agrement I.T.C. Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastomerica a base di gomma termo plastica stirolo-butadiene radiale certificata da ITC-CNR con DVT (Documento di Valutazione Tecnica all'impiego), flessibilità a freddo - 25 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, escluso previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato, spessore 4 mm Agrement I.T.C. SpCat 6 - Giunti di dilatazione lunghezza sezione per lunghezza strada *(lung.=0,65+,15+,15)	10,00	0,95	9,650		91,68		
	SOMMANO m ²					91,68	20,11	1'843,68
104 / 94 B02050a B02.004.050. a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata ... pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm SpCat 6 - Giunti di dilatazione 10 tasselli M12 per ogni giunto	10,00	10,00			100,00		
	SOMMANO Cadauno					100,00	24,89	2'489,00
105 / 95 NP.19_AP.0 5	Sigillatura giunti di marciapiede mediante la posa di prodotto poliuretano a basso modulo elastico, previa spazzolatur Sigillatura giunti di marciapiede mediante la posa di prodotto poliuretano a basso modulo elastico, previa spazzolatura e pulitura del varco e successiva posa in opera di salsiccio in poliuretano espanso atto a sorreggere il mastice posato. Il mastice poliuretano dovrà avere uno spessore pari alla metà della larghezza del giunto, e dopo la posa sarà tirato e lisciato a perfetta regola d'arte. Rif. ANALISI PREZZI INTERVENTI DI EMERGENZA PER LA MESSA IN SICUREZZA DELLE INFRASTRUTTURE STRADALI PROVINCIALI DI CONNESSIONE INSISTENTI SUL FIUME PO, PONTE TRA DOSOLO E GUASTALLA AL CONFINE TRA LE PROVINCIE DI REGGIO EMILIA E MANTOVA SpCat 6 - Giunti di dilatazione Giunti lato valle Giunti marciapiede lato monte	10,00 10,00	0,90 1,75			9,00 17,50		
	SOMMANO m					26,50	55,19	1'462,54
106 / 96 A.P.001	Pannelli in lamiera di acciaio inox AISI 316 fissata medi ... ircolari Pannelli in lamiera di acciaio inox AISI satinati Pannelli in lamiera di acciaio inox AISI 316 fissata mediante sistemi meccanici non in vista, finitura satinata a grana fine, opportunamente sagomata ed irrigidita da opportune costolature così come indicato dagli elaborati di progetto con finitura superficiale eseguita mediante sgrossatura e molatura delle saldature, delle bave, etc. Per lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, compreso l'onere per le calandrate secondo archi circolari Pannelli in lamiera di acciaio inox AISI satinati SpCat 6 - Giunti di dilatazione piastra giunto sp.5mm, V cad. piastra=0.012 *(lung.=9,65*,25)	10,00	2,41	0,005	7980,000	961,59		
	SOMMANO kg					961,59	11,29	10'856,35
	Parziale Giunti di dilatazione (SpCat 6) euro							17'055,39
	A R I P O R T A R E							1'023'399,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'023'399,56
	Manto stradale (SpCat 7)							
107 / 97 A11010a A11.001.010. a	Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso: al solvente Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso: al solvente SpCat 7 - Manto stradale Primer per posa guaina bituminosa risolto su cordoli laterali carreggiata	2,00	323,25 323,25	0,130 7,000		84,05 2'262,75		
	SOMMANO m ²					2'346,80	1,60	3'754,88
108 / 98 A11035a A11.001.035. a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana b ... ale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: spessore 4 mm Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica composta con elastomeri e copolimeri poliolefinici, armatura composita in tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile, con faccia superiore rivestita con la finitura plurifunzionale texflamina, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: spessore 4 mm SpCat 7 - Manto stradale Vedi voce n° 97 [m ² 2 346.80] Ulteriore strato di rivestimento lamiere giunti	10,00	7,00	0,500		2'346,80 35,00		
	SOMMANO mq					2'381,80	16,32	38'870,98
109 / 99 C01015b C01.022.015. a	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da ... zo di rulli di idoneo peso. Spessore compresso fino a 5 cm Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097- 2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Spessore compresso fino a 5 cm SpCat 7 - Manto stradale Binder fino a 11.5 cm di media su sezione trasversale carreggiata su ponte nuova pendenza su strada esistente per rialzo nuova soletta, pendenza 5%	2,00	323,25 7,00	7,000 7,000		2'262,75 98,00		
	SOMMANO m ²					2'360,75	6,80	16'053,10
110 / 100 NP.20_C01.0 22.005.b	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante:in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3) SpCat 7 - Manto stradale Su superficie binder Riprese spalle *(lung.=10+10)	1,00 2,00	323,25 20,00	7,000 7,000		2'262,75 280,00		
	SOMMANO m2					2'542,75	1,55	3'941,26
111 / 101	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da ... zo di							
	A R I P O R T A R E							1'086'019,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'086'019,78
C01015c C01.022.015. c	<p>rulli di idoneo peso: per ogni cm in più di spessore Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097- 2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: per ogni cm in più di spessore SpCat 7 - Manto stradale Binder ad arrivare a 11.5 cm di media carreggiata su ponte *(H/peso=11,5-5) nuova pendenza su strada esistente per rialzo nuova soletta, pendenza 5%. Media su pendenza longitudinale *(H/peso=(28-5)/2)</p>		323,25	7,000	6,500	14'707,88		
		2,00	7,00	7,000	11,500	1'127,00		
	SOMMANO m²					15'834,88	1,74	27'552,69
112 / 102 C01020a C01.022.020. a	<p>Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... enza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm SpCat 7 - Manto stradale Strato di usura carreggiata su ponte nuova pendenza su strada esistente per rialzo nuova soletta, pendenza 5%</p>		335,00	7,000		2'345,00		
		2,00	7,00	7,000		98,00		
	SOMMANO m²					2'443,00	5,16	12'605,88
	Parziale Manto stradale (SpCat 7) euro							102'778,79
	A R I P O R T A R E							1'126'178,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'126'178,35
	Dispositivi di ritenuta (SpCat 8)							
113 / 103 NP.18_AP.0 4	<p>Tappo con lamelle per inserimento a pressione modello caps-g.rail in ldpe-polietilene termoplastico di colore nero</p> <p>Tappo con lamelle per inserimento a pressione modello caps-g.rail in ldpe-polietilene termoplastico di colore nero per chiusura sommità' pali rettangolari SpCat 8 - Dispositivi di ritenuta Protezione sommità pali barriera lato monte</p>					150,00		
	SOMMANO cadauno					150,00	7,10	1'065,00
114 / 104 NP.16_AP.0 2	<p>BARRIERA BORDO PONTE H2</p> <p>Fornitura e posa in opera di barriera bordo ponte classe H2 con certificato di prestazione CE in conformità alle EN1317-5 avente le seguenti prestazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Durabilità: SpCat 8 - Dispositivi di ritenuta <p>Barriera di monte Barriera di valle</p>		337,50 324,00			337,50 324,00		
	SOMMANO m					661,50	224,33	148'394,30
115 / 105 NP.17_AP.0 3	<p>BARRIERA BORDO LATERALE H2 clas ... x55 sp. 5,00 L=300 mm, piastrina, bulloneria, catadiottro.</p> <p>Fornitura e posa in opera di barriera bordo laterale classe H2 con certificato di prestazione CE in conformità alle EN1317-5 avente le seguenti prestazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Livello di contenimento: H2 - Severità d'urto: B - Larghezza operativa Wn: W4 - 1,3 m - Deflessione dinamica Dn: 1,2 - Intrusione veicolo VI: VI 5 - 1,70 m - Durabilità: acciaio <p>corten</p> <p>La barriera in oggetto è composta da: palo tubo a C 120x80x30 sp. 5 mm h=800 mm + 850 mm infisso nel terreno per 800 mm, posto ad interasse 2,25 m, nastro tripla onda 3N int. 4,50 m sp. 2,50 mm, distanziatore "U" 120x55 sp. 5,00 L=300 mm, piastrina, bulloneria, catadiottro.</p> <p>SpCat 8 - Dispositivi di ritenuta prolungamento barriere oltre il ponte voce da prezzario ANAS listino prezzi Nuove costruzioni Manutenzione Straordinaria 2021 prolungamenti lato valle Villa Minozzo prolungamenti lato monte Villa Minozzo prolungamenti lato valle Castelnovo Monti prolungamenti lato monte Castelnovo Monti</p>		45,00 22,50 3,80 9,00			45,00 22,50 3,80 9,00		
	SOMMANO ml					80,30	141,61	11'371,28
	Parziale Dispositivi di ritenuta (SpCat 8) euro							160'830,58
	A R I P O R T A R E							1'287'008,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'287'008,93
	Segnaletica stradale (SpCat 9)							
116 / 106 C01010b C01.049.010.	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazio ... compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,00 m Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,00 m SpCat 9 - Segnaletica stradale installazione nuova segnaletica verticale					6,00		
	SOMMANO Cadauno					6,00	63,96	383,76
117 / 107 C01005a C01.043.005.	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma tri ... di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe I: lato 60 cm Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe I: lato 60 cm SpCat 9 - Segnaletica stradale dossi curva pericolosa					1,00 2,00		
	SOMMANO Cadauno					3,00	11,20	33,60
118 / 108 C01075a C01.043.075.	Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" con sca ... n lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: lato 40 cm Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 45 Art. 114 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma quadrata: in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: lato 40 cm SpCat 9 - Segnaletica stradale					1,00		
	SOMMANO Cadauno					1,00	13,51	13,51
119 / 109 C01280a C01.043.280.	Segnale di "localizzazione territoriale" con scotolatura ... iera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: 60 x 20 cm Segnale di "localizzazione territoriale" con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 295 Art. 134 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: 60 x 20 cm SpCat 9 - Segnaletica stradale indicazione fiume					2,00		
	SOMMANO Cadauno					2,00	23,10	46,20
120 / 110 C01260a C01.043.260.	Segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" co ... 10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 40 x 60 cm Segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 40 x 60 cm SpCat 9 - Segnaletica stradale cartelli indicazioni locali					2,00		
	SOMMANO Cadauno					2,00	36,40	72,80
121 / 111 C01140a C01.043.140.	Pannello integrativo di "distanza" con scotolatura perime ... n lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: 40 x 20 cm Pannello integrativo di "distanza" con scotolatura perimetrali di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (modello II 1 Art. 83 del							
	A R I P O R T A R E							1'287'558,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'287'558,80
	Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada) integrato al segnale di "preavviso di parcheggio": in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: 40 x 20 cm SpCat 9 - Segnaletica stradale pericolo dossi integrative con nome fiume SOMMANO Cadauno					1,00 2,00 <hr/> 3,00	10,43	31,29
122 / 112 C01095a C01.043.095. a	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: diametro 40 cm SpCat 9 - Segnaletica stradale limite di velocità limite peso SOMMANO Cadauno					2,00 2,00 <hr/> 4,00	11,20	44,80
123 / 113 C01005d C01.052.005. d	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto e la fornitura del materiale: per strisce da 25 cm Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq. in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 25 cm SpCat 9 - Segnaletica stradale strisce di margine della carreggiata strisce di margine della carreggiata lato Villa Minozzo e Castelnovo nè Monti *(H/peso=20+20) SOMMANO m	2,00 2,00			343,500 40,000	687,00 80,00 <hr/> 767,00	1,50	1'150,50
124 / 114 C01005b C01.052.005. b	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto e la fornitura del materiale: per strisce da 15 cm Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq. in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 15 cm SpCat 9 - Segnaletica stradale linea centrale linea centrale lato Villa Minozzo e Castelnovo nè Monti *(H/peso=20+20) SOMMANO m	1,00 1,00			343,500 40,000	343,50 40,00 <hr/> 383,50	0,90	345,15
125 / 115 H.002.405.a	POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO POSA IN OPERA DI SEGNALI Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. - SU UNICO SOSTEGNO SpCat 9 - Segnaletica stradale voce da prezzario ANAS listino prezzi Nuove costruzioni Manutenzione Straordinaria 2021 posa segnali SOMMANO cad					15,00 <hr/> 15,00	8,86	132,90
	A R I P O R T A R E							1'289'263,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'289'263,44
	Parziale Segnaletica stradale (SpCat 9) euro							2'254,51
	A R I P O R T A R E							1'289'263,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'289'263,44
126 / 119 NP.15_AP.0 1	<p style="text-align: center;">Parapetto pedonale (SpCat 10)</p> <p>Fornitura e posa in opera di parapetto in acciaio Corten per sentieri, parchi e piste ciclabili tipo "CORTENSAFE" Fornitura e posa in opera di parapetto in acciaio Corten per sentieri, parchi e piste ciclabili tipo "CORTENSAFE" modello "ST FALCADE HO2" - per carico distribuito 1,5 KN/m. - H=1100 mm. Il tutto sarà costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - montanti verticali in acciaio del diametro di 114 mm, spessore 2 mm, da porre in opera alla distanza di circa 1550 mm, provvisti di due fori passanti da 78 mm (uno a 40 mm dalla sommità, l'altro a circa 80 mm dalla base) per permettere l'inserimento dei correnti orizzontali. I montanti saranno provvisti di linguette pieghevoli con foro per il fissaggio dei correnti orizzontali e coperchi in acciaio corten per la protezione dall'acqua atmosferica; - n° 2 pali correnti orizzontali in acciaio del diametro di 76 mm, sp. 2 mm, passante entro i tubolari verticali e fissato agli stessi con viti autoforanti da mm 6,3 x 19, avvitate attraverso le due linguette pieghevoli predisposte su ogni foro del montante verticale; i correnti saranno provvisti di fori cechi diam. 31 mm a interasse ≤ 130 mm per l'inserimento dei paletti verticali da 30 mm. - paletti secondari verticali in acciaio del diametro di 30 mm, sp. 2 mm, inseriti entro i correnti orizzontali. La distanza tra i paletti dovrà impedire il passaggio di una sfera di diametro 10 cm. <p>SpCat 10 - Parapetto pedonale Parapetto lato monte</p>							
	SOMMANO m					335,00		
						335,00	148,34	49'693,90
	Parziale Parapetto pedonale (SpCat 10) euro							49'693,90
	A R I P O R T A R E							1'338'957,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'338'957,34
	Raccolta delle acque (SpCat 11)							
127 / 120 C02110a C02.016.110. a	<p>Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ... i SDR 51 (SN 2 kN/mq): diametro di 200 mm, spessore 3,9 mm</p> <p>Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrato, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 51 (SN 2 kN/mq): diametro di 200 mm, spessore 3,9 mm</p> <p>SpCat 11 - Raccolta delle acque valida per casseforme durante getto nuova soletta, l=20+28cm * (par.ug.=6*9)</p>	54,00	0,50			27,00		
	SOMMANO m					27,00	21,29	574,83
128 / 121 A11020 A11.010.020	<p>Protezione anticarbonatante ed impermeabilizzazione di va ... 300 µ, con esclusione della pulizia profonda del supporto</p> <p>Protezione anticarbonatante ed impermeabilizzazione di vasche contenenti alimenti e/o acqua potabile, con realizzazione di un rivestimento filmogeno mediante applicazione a spatola di primer tricomponeente a base di resine epossidiche in emulsione acquosa, leganti idraulici, inerti silicei e speciali additivi, successiva applicazione a spruzzo o a rullo in due mani di un rivestimento epossipoliamicco bicomponente, privo di solventi, certificato per il contatto permanente con alimenti secondo il DM 21/3/73 e successive modifiche, per uno spessore di 300 µ, con esclusione della pulizia profonda del supporto</p> <p>SpCat 11 - Raccolta delle acque impermeabilizzazione su foro soletta esistente in ca (ca. 1mq a foro)</p>	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m ²					20,00	34,70	694,00
129 / 122 I.002.105	<p>BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI</p> <p>BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI Complesso di bocchetta per la raccolta e lo scarico di acque dalle pavimentazioni degli impalcati, sagomato a bocca di lupo e costituito dai seguenti elementi, forniture e magisteri: 1) caditoia modellata nel calcestruzzo della soletta, anche con scavo a scalpello manuale, con uso di malta additivata e mano di ancoraggio, sagomata in forma di vortice da monte, e raccordata alla superficie della soletta esistente, con eventuale adattamento dei ferri superficiali della soletta; 2) ripresa a caldo della impermeabilizzazione, comunque eseguita, per darvi continuità fino all'imbocco dello scarico; completamento della caditoia attraverso dispositivo per la raccolta dell'acqua proveniente da sotto impermeabilizzazione, con accompagnamento dell'acqua stessa almeno a 10 cm sotto il compluvio con l'acqua proveniente dalla carreggiata; 3) griglia di protezione agganciata alla parte superiore della cordonata in modo da poterla togliere in corso di pulizie; 4) coppella di chiusura della bocca di lupo, ancorata alla cordonata del marciapiede o cordolo dell'impalcato. Il complesso può essere predisposto in fase di getto della soletta od eseguito a getto avvenuto e comprenderà ogni materiale, magistero ed onere per la raccolta delle acque dalla superficie dell'impalcato e dagli strati di pavimentazione ed il loro avvio alla caditoia di scarico delle acque.</p> <p>SpCat 11 - Raccolta delle acque voce da prezario ANAS listino prezzi Nuove costruzioni Manutenzione Straordinaria 2021</p> <p>Caditoie 30x30 2x filo campata</p>	10,00	2,00			20,00		
	SOMMANO cad					20,00	96,81	1'936,20
	A R I P O R T A R E							1'342'162,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'342'162,37
130 / 123 A07040b A07.037.040. b	Cicogne per sostegno di canali di gronda, montate in oper ... are l'opera finita a regola d'arte: in rame o acciaio inox Cicogne per sostegno di canali di gronda, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in rame o acciaio inox SpCat 11 - Raccolta delle acque Fissaggio pluviali a soletta, 1 ogni caditoiadiscendente *(par.ug.=6*9)	54,00				54,00		
	SOMMANO cad					54,00	5,70	307,80
131 / 124 A07050d A07.037.050. d	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed o ... ro fino a 100 mm: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 100 mm: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 SpCat 11 - Raccolta delle acque Discendenti e pluviali di raccolta acque tubazione fi100, lunghezza cad. per caditoia=1.5ml *(par.ug.=6*9)	54,00	1,50			81,00		
	SOMMANO m					81,00	19,27	1'560,87
	Parziale Raccolta delle acque (SpCat 11) euro							5'073,70
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1'344'031,04
	T O T A L E euro							1'344'031,04
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>		
001	Oneri della sicurezza	136'886,32	10,185
002	Oneri Covid19	5'281,55	0,393
003	Interventi di consolidamento e risanamento	259'602,24	19,315
004	Demolizioni e rimozioni	134'157,98	9,982
005	Opere in c.a.	470'416,08	35,000
006	Giunti di dilatazione	17'055,39	1,269
007	Manto stradale	102'778,79	7,647
008	Dispositivi di ritenuta	160'830,58	11,966
009	Segnaletica stradale	2'254,51	0,168
010	Parapetto pedonale	49'693,90	3,697
011	Raccolta delle acque	5'073,70	0,377
	Totale SUPER CATEGORIE euro	1'344'031,04	100,000
	Reggio Emilia, 06/12/2023		
	Il Tecnico Ing. Fausto Viesi		
	A R I P O R T A R E		