5				
4				
3				
2				
1				
0	15/06/2026	PFTE - PRIMA EMISSIONE	F.G.	F.G.
Rev.	Data	Modifiche	Elaborato	Verificato

Committente:
Provincia dell'Aquila
Settore Viabilità

Via Saragat Loc. Campo di Pile, 67100 L'Aquila
Tel.0862/299667 – 0862/405504
Partita IVA 01886410669- Codice Fiscale 80002370668
PEC: urp@cert.provincia.laquila.it

Ing. Fabio Giallonardo
via Sassa, 6, 67100 L'Aquila
Tel. +39 0862041118
Codice Fiscale: GLLFBA76C10E435Q
Partita IVA: 02318930696
email: ing.fabiogiallonardo@gmail.com

IL RUP
Arch. Wanda Ilinca Paolini

IL Progettista
Ing. Fabio Giallonardo

Ingegnere
FABIO GIALLONARDO
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DE L'AQUILA
25.06.2026 14:55:36 GMT+01:00

CANTIERE TORNINPARTE, S.P.1 AMITERNINA km 13+550
COMMITTENTE PROVINCIA DELL'AQUILA - SETTORE VIABILITÀ
PROGETTO D.M. 224/2020 - Annualità 2024 - INTERVENTO DI SISTEMAZIONE DEI PONTICELLI LUNGO LA SP N. 1 "AMITERNINA". Km 13+550
CUP: F87H20003950001
Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica (PFTE)

OGGETTO ELABORATI ECONOMICI E AMMINISTRATIVI:
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ELBABORATO
04-01

CODICE ELABORATO
CON- 01

SERIE / REVISIONE
CON/00

SCALA
1:100

DATA
L'Aquila, 15/06/2026

IL PRESENTE DISEGNO È PROPRIETÀ AZIENDALE, LA SOCIETÀ' TUTELERÀ' I PROPRI DIRITTI A TERMINI DI LEGGE.

Comune di Tornimparte
Provincia di L'Aquila

COMPUTO METRICO

OGGETTO: D.M. 224/2020 - Annualità 2024 - INTERVENTO DI SISTEMAZIONE DEI PONTICELLI LUNGO LA SP N. 1 "AMITERNINA". CUP: F87H20003950001
PFTE-COMPUTO LAVORI

COMMITTENTE: Provincia L'Aquila - Settore Viavbilità

L'Aquila, 15/06/2026

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								
	LAVORI A MISURA								
	Tratto A - Iniziale (SpCat 1)								
1 / 107 ABR25_E.00 1.210.020.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Terra e rocce Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 1 - Tratto A - Iniziale Cat 1 - Consolidamento paramenti architettonici ponticello SbCat 1 - Demolizioni Vedi voce n° 106 [mc 11.73]					2,000	23,46		
	SOMMANO...	t					23,46	18,99	445,51
2 / 104 ABR25_U.00 5.040.080.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume tradizionale in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA, per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 10 % della massa totale della miscela di conglomerato; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal C. S. d'A.; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito- - strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 1 - Tratto A - Iniziale Cat 4 - Sovrastruttura stradale SbCat 2 - Ricostruzioni Ripristino manto bituminoso						369,12		
	SOMMANO...	mq					369,12	10,66	3´934,82
3 / 78 ABR25_U.00 5.090.083.a	Barriera Stradale di Sicurezza certificata CE per la Classe H2 Bordo Laterale- Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza prodotta con materiali di pregio, CERTIFICATA CE in classe H2 destinazione BORDO LATERALE in conformità alla norma armonizzata EN 1317-5, Livello di contenimento Lc=288 KJ, Indice ASI minore di 1 e Larghezza Utile minore o uguale alla classe W5, composta da elementi in legno lamellare di conifera e da elementi in acciaio del tipo a resistenza migliorata contro la corrosione atmosferica.- Barriera Stradale di Sicurezza certificata CE per la Classe H2 Bordo Laterale Categoria di Opera OS12-A - Barriere stradali di sicurezza SpCat 1 - Tratto A - Iniziale Cat 5 - Barriere stradali SbCat 2 - Ricostruzioni H2 BL			54,56			54,56		
	SOMMANO...						54,56	278,03	15´169,32
4 / 80 ABR25_U.00 5.090.170.a	Sovraprezzo alle barriere stradali- per interventi di lunghezza inferiore ai 500 m (come specificato nelle modalità di contabilizzazione) fino a un massimo del (Percentuale del 30%) Categoria di Opera OS12-A - Barriere stradali di sicurezza SpCat 1 - Tratto A - Iniziale Cat 5 - Barriere stradali SbCat 2 - Ricostruzioni			54,56		278,030	15´169,32		
	A RIPORTARE						15´169,32		19´549,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						15´169,32		19´549,65
	SOMMANO...	%					15´169,32	30,00	4´550,80
5 / 83 ABR25_U.00 5.090.160.a	Gemme rifrangenti su supporto metallico- Fornitura e posa in opera di gemme rifrangenti su barriere stradali Categoria di Opera OS12-A - Barriere stradali di sicurezza SpCat 1 - Tratto A - Iniziale Cat 5 - Barriere stradali SbCat 2 - Ricostruzioni Gemme riflettenti *(par.ug.=1/3)		0,33	54,56			18,00		
	SOMMANO...	cad					18,00	1,66	29,88
6 / 68 ABR25_E.00 1.190.130.a	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- 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 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 1 - Tratto A - Iniziale Cat 6 - Segnaletica stradale SbCat 1 - Demolizioni Rimozione segnaletica preesistente						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	5,20	5,20
7 / 69 ABR25_E.00 1.190.150.a	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- Rimozione di sostegni per segnali, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 1 - Tratto A - Iniziale Cat 6 - Segnaletica stradale SbCat 1 - Demolizioni Rimozione segnaletica preesistente						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	17,64	17,64
8 / 66 ABR25_U.00 5.100.510.a	Segnaletica orizzontale, realizzata nel rispetto delle normative vigenti, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m², con aggiunta di microsfere di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m², in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale- Per strisce di larghezza 12 cm Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 1 - Tratto A - Iniziale Cat 6 - Segnaletica stradale SbCat 2 - Ricostruzioni		3,00	56,77			170,31		
	SOMMANO...	m					170,31	0,78	132,84
9 / 70 ABR25_U.00 5.100.100.e	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe I- In lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 60 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 1 - Tratto A - Iniziale Cat 6 - Segnaletica stradale								
	A RIPORTARE								24´286,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								24´286,01
	SbCat 2 - Ricostruzioni SEGANLE DI DIVIETO: LIMITE MASSIMO DI VELOCITÀ 50K Km/h Figura 50 Art.116-50 D.P.R. 495/1992						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	64,88	64,88
10 / 71 ABR25_U.00 5.100.010.d	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare rifrangenza classe I- In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 90 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 1 - Tratto A - Iniziale Cat 6 - Segnaletica stradale SbCat 2 - Ricostruzioni SEGNALE DI PERICOLO: DOPPIA CURVA LA PRIMA A DESTRA Figura 6 Art. 86 D.P.R. 495/1992						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	78,93	78,93
11 / 72 ABR25_U.00 5.100.150.d	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannello integrativo di "distanza modello II 1 Art. 83 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazioneintegrato al segnale di "preavviso di parcheggio" rifrangenza classe I- In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 20x40 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 1 - Tratto A - Iniziale Cat 6 - Segnaletica stradale SbCat 2 - Ricostruzioni pannelli integrativi						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	46,29	46,29
12 / 73 ABR25_U.00 5.100.500.b	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48¸60 mm, altezza 2÷3 m, compreso idonea fondazione in calcestruzzo cementizio di idonee dimensioni forniti e posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni onere e magistero:- Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari altezza da 2 a 3 metri Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 1 - Tratto A - Iniziale Cat 6 - Segnaletica stradale SbCat 2 - Ricostruzioni palidi sostegno						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	144,43	288,86
13 / 122 ABR25_U.00 8.010.260.a	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m, eseguita con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore etc).- con raccolta e trasporto in discarica Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 1 - Tratto A - Iniziale Cat 7 - Opere a verde SbCat 2 - Ricostruzioni Pulizia del terreno		321,00			2,000	642,00		
	SOMMANO...	mq					642,00	1,00	642,00
14 / 153 ABR25_U.00 7.010.300.c	Potatura di esemplari arborei, secondo la forma campione stabilita o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cime e del taglio di ritorno, intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico necessario, disinfezione con idonei materiali dei tagli ovunque eseguiti di diametro superiore a 7 cm, raccolta e conferimento del materiale di risulta o accatastamento nel luogo indicato dalla D.L., escluso l'onere di smaltimento-								
	A RIPORTARE								25´406,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								25´406,97
	esemplari di altezza compresa tra 16 e 20 m, a forma espansa e chioma con diametro non superiore a 12 m Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 1 - Tratto A - Iniziale Cat 7 - Opere a verde SbCat 2 - Ricostruzioni Potatura vegetaazione interferente con viabilità						12,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	272,17	3´266,04
15 / 106 ABR25_U.00 8.010.080.a	Scavo a sezione obbligata, per la pulitura di fossi di guardia e canali di scolo, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eseguito sino alla profondità di m 4,00 anche in presenza di acqua, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, fino ad una distanza di 5 km, del materiale di risulta, esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Misurato vuoto per pieno con riferimento alla sezione del canale. Al m3- Scavo a sezione obbligata, per la pulitura di fossi di guardia e canali di scolo, in terreno di qualsiasi natura e consist..a, esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Misurato vuoto per pieno con riferimento alla sezione del canale. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 1 - Tratto A - Iniziale Cat 8 - Opere idrauliche SbCat 2 - Ricostruzioni Riprofilatura mediante scavo per formazione di fosso di guardia esistete			58,66		0,200	11,73		
	SOMMANO...	mc					11,73	2,61	30,62
16 / 120 ABR25_E.00 1.210.020.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Terra e rocce Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 1 - Tratto A - Iniziale Cat 8 - Opere idrauliche SbCat 2 - Ricostruzioni Vedi voce n° 106 [mc 11.73]					2,000	23,46		
	SOMMANO...	t					23,46	18,99	445,51
17 / 121 ABR25_E.00 1.210.015.a	Maggiorazione per trasporto dei materiali di risulta, provenienti dalla demolizione totale o parziale di fabbricati, alle aree di raccolta predisposte dai Comuni, agli impianti autorizzati o a discarica, per distanze superiori ai 5 km e limitatamente alla distanza eccedente. In mancanza di determinazioni più dettagliate, il peso dei materiali può essere stimato forfettariamente sulla base del volume del materiale di demolizione considerando un peso specifico medio di 1,65 t/m3.- - eseguita con automezzi con portata superiore a 50 q Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 1 - Tratto A - Iniziale Cat 8 - Opere idrauliche SbCat 2 - Ricostruzioni Vedi voce n° 120 [t 23.46]		30,00				703,80		
	SOMMANO...	t/km					703,80	0,59	415,24
	Tratto B - Ponticello (SpCat 2)								
	A RIPORTARE								29´564,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO								29´564,38
18 / 3 ABR25_E.00 1.020.010.a	Scavo a sezione obbligata,a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 1 - Consolidamento paramenti architettonici ponticello SbCat 1 - Demolizioni rimozione materiale per esecuzione rinvorzi			13,00	7,500	0,500	48,75		
	SOMMANO...	mc					48,75	14,66	714,68
19 / 4 ABR25_E.00 1.110.050.a	Rimozione dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte effettuato con particolare cautela compresa la movimentazione del materiale negli ambienti in oggetto; compreso gli oneri relativi all'avvicinamento, dagli ambienti stessi al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto a discarica, del materiale di risulta ed il calo in basso.- Rimozione dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte effettuato con particolare cautela compresa la movimentazione del materiale negli ambienti in oggetto; compreso gli oneri relativi all'avvicinamento, dagli ambienti stessi al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto a discarica, del materiale di risulta ed il calo in basso. Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 1 - Consolidamento paramenti architettonici ponticello SbCat 1 - Demolizioni Rimozione dei rinfianchi della volta			7,00	7,500	1,500	78,75		
	detrazione calotta circolare *(par.ug.=1,5*1,5*3,14/2)		3,53		7,510		-26,51		
	Sommano positivi...	mc					78,75		
	Sommano negativi...	mc					-26,51		
	SOMMANO...	mc					52,24	62,10	3´244,10
20 / 8 ABR25_E.00 1.210.020.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Terra e rocce Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 1 - Consolidamento paramenti architettonici ponticello SbCat 1 - Demolizioni Vedi voce n° 3 [mc 48.75]					1,900	92,63		
	Vedi voce n° 4 [mc 52.24]					1,900	99,26		
	SOMMANO...	t					191,89	18,99	3´643,99
21 / 9 ABR25_E.00 1.210.015.a	Maggiorazione per trasporto dei materiali di risulta, provenienti dalla demolizione totale o parziale di fabbricati, alle aree di raccolta predisposte dai Comuni, agli impianti autorizzati o a discarica, per distanze superiori ai 5 km e limitatamente alla distanza eccedente. In mancanza di determinazioni più dettagliate, il peso dei materiali può essere stimato forfettariamente sulla base del volume del materiale di demolizione considerando un peso specifico medio di 1,65 t/m3.- - eseguita con automezzi con portata superiore a 50 q Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 1 - Consolidamento paramenti architettonici ponticello SbCat 1 - Demolizioni Vedi voce n° 8 [t 191.89]		30,00				5´756,70		
	SOMMANO...	t/km					5´756,70	0,59	3´396,45
	A RIPORTARE								40´563,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								40´563,60
22 / 17 ABR25_E.00 1.060.010.a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere , in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata- muratura in mattoni o tufo Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 1 - Consolidamento paramenti architettonici ponticello SbCat 1 - Demolizioni demolizioni parapetti esistenti ammalorati *(lung.=11,16+3,92) demolizione per icostruzione colletto pozzetto di monte *(lung.=1,64+2,97+1,67)			15,08 6,28	0,410 0,300	0,650 0,500	4,02 0,94		
	SOMMANO...	mc					4,96	127,74	633,59
23 / 18 ABR25_E.00 1.210.020.n	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 1 - Consolidamento paramenti architettonici ponticello SbCat 1 - Demolizioni Vedi voce n° 17 [mc 4.96]					2,000	9,92		
	SOMMANO...	t					9,92	18,99	188,38
24 / 19 ABR25_E.00 1.210.015.a	Maggiorazione per trasporto dei materiali di risulta, provenienti dalla demolizione totale o parziale di fabbricati, alle aree di raccolta predisposte dai Comuni, agli impianti autorizzati o a discarica, per distanze superiori ai 5 km e limitatamente alla distanza eccedente. In mancanza di determinazioni più dettagliate, il peso dei materiali può essere stimato forfettariamente sulla base del volume del materiale di demolizione considerando un peso specifico medio di 1,65 t/m3.- - eseguita con automezzi con portata superiore a 50 q Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 1 - Consolidamento paramenti architettonici ponticello SbCat 1 - Demolizioni Vedi voce n° 18 [t 9.92]		30,00				297,60		
	SOMMANO...	t/km					297,60	0,59	175,58
25 / 110 ABR25_E.00 1.210.020.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Terra e rocce Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 1 - Consolidamento paramenti architettonici ponticello SbCat 1 - Demolizioni Vedi voce n° 109 [mc 1.86]					2,000	3,72		
	SOMMANO...	t					3,72	18,99	70,64
26 / 10	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le								
	A RIPORTARE								41´631,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								41´631,79
ABR25_E.00 3.010.020.a	norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in fondazione.- - - Classe resistenza 25/30 Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 1 - Consolidamento paramenti architettonici ponticello SbCat 2 - Ricostruzioni Nuova cappa stabilizzante s=15 cm rete Ø 8/10x10 *(lung.=3,23+0,30)			3,53	7,510	0,150	3,98		
	SOMMANO...	mc					3,98	173,21	689,38
27 / 11 ABR25_E.00 3.030.010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere di fondazione Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 1 - Consolidamento paramenti architettonici ponticello SbCat 2 - Ricostruzioni Nuova cappa stabilizzante s=15 cm rete Ø 8/10x10 *(lung.=2*7,5)			15,00		0,150	2,25		
	SOMMANO...	mq					2,25	29,38	66,11
28 / 12 ABR25_E.00 3.040.020.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge.- Rete in acciaio elettrosaldata Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 1 - Consolidamento paramenti architettonici ponticello SbCat 2 - Ricostruzioni Nuova cappa stabilizzante s=15 cm rete Ø 10/20x20 *(lung.=(3,23+0,30))		2,00	3,53	7,500	6,370	337,29		
	SOMMANO...	kg					337,29	2,06	694,82
29 / 13 ABR25_E.00 3.040.010.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M.17/01/2018 , fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge- Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 1 - Consolidamento paramenti architettonici ponticello SbCat 2 - Ricostruzioni Pernature cappa stabilizzante Ø10/40cm *(par.ug.=1/0,4)*(lung.=2*(3,23+7,50))*(larg.=1,0+0,4)		2,50	21,46	1,400	0,617	46,34		
	SOMMANO...	kg					46,34	1,79	82,95
30 / 14 ABR25_R.03 0.010.010.a	Perforazione di muratura di qualsiasi genere fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotopercursione a secco, per consolidamenti- Per diametri fino a 26 mm in muratura di tufo Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 1 - Consolidamento paramenti architettonici ponticello SbCat 2 - Ricostruzioni Pernature cappa stabilizzante @10/40cm *(par.ug.=1/0,4)*(lung.=2*(3,23+7,50))		2,50	21,46	40,000		2´146,00		
	SOMMANO...	cm					2´146,00	0,48	1´030,08
	A RIPORTARE								44´195,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								44´195,13
31 / 15 ABR25_R.03 0.020.080.a	Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ai requisiti richiesti dalla Norma EN 1504-4, per incamiciature, ancoraggi strutturali, ringrossi etc., compresa l'accurata pulizia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente- per fori fino a 20 mm Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 1 - Consolidamento paramenti architettonici ponticello SbCat 2 - Ricostruzioni Pernature cappa stabilizzante @10/40cm *(par.ug.=1/0,4)*(lung.=2*(3,23+7,50))		2,50	21,46	0,400		21,46		
	SOMMANO...	m					21,46	35,07	752,60
32 / 16 ABR25_U.00 5.020.010.a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, compresi: il compattamento a strati fino a raggiungere la densità AASHO prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte. La misurazione andrà effettuara a compattazione avvenuta- con materiali, provenienti dalle cave, a distanza non superiore a 5 km, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 1 - Consolidamento paramenti architettonici ponticello SbCat 2 - Ricostruzioni rinfianco della volta		85,78			2,000	171,56		
	detrazione volta *(lung.=0,5*1,5*1,5*3,14)			3,53	7,500		-26,48		
	Sommano positivi...	mc					171,56		
	Sommano negativi...	mc					-26,48		
	SOMMANO...	mc					145,08	23,67	3´434,04
33 / 20 ABR25_E.00 3.010.020.a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in fondazione.- - - Classe resistenza 25/30 Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 1 - Consolidamento paramenti architettonici ponticello SbCat 2 - Ricostruzioni Nuovo cordolo ponticellocoronamento muratura preparazione letto di posa cordolo *								
	(lung.=11,15+6,40)			17,55	0,450	0,150	1,18		
	Ricostruzione colletto pozzetto di monte *(lung.=1,64+2,97+1,67)			6,28	0,300	0,500	0,94		
	SOMMANO...	mc					2,12	173,21	367,21
34 / 21 ABR25_E.00 3.030.010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere di fondazione Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 1 - Consolidamento paramenti architettonici ponticello SbCat 2 - Ricostruzioni Nuova cordolo ponticello *(lung.=11,15+6,40)		2,00	17,55		0,150	5,27		
	Ricostruzione colletto pozzetto di monte *(lung.=1,64+2,97+1,67)		2,00	6,28		0,500	6,28		
	SOMMANO...	mq					11,55	29,38	339,34
	A RIPORTARE								49´088,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								49´088,32
35 / 22 ABR25_E.00 3.040.010.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M.17/01/2018 , fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge- Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 1 - Consolidamento paramenti architettonici ponticello SbCat 2 - Ricostruzioni Cordoli laterali: Monconi pernature verticali Ø18/30 L=30+100 *(par.ug.=+1/0,3)*(lung.=11,15+6,40)*(larg.=0,3+1,00)		3,33	17,55	1,300	1,998	151,80		
	Ricostruzione colletto pozzetto di monte: Monconi pernature verticali Ø12/30 L=30+50 *(par.ug.=+1/0,3)*(lung.=1,64+2,97+1,67)*(larg.=0,5+0,50)		3,33	6,28	1,000	0,888	18,57		
	SOMMANO...	kg					170,37	1,79	304,96
36 / 23 ABR25_R.03 0.010.010.d	Perforazione di muratura di qualsiasi genere fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotopercursione a secco, per consolidamenti- Per diametri da 28 a 36 mm in muratura di mattoni pieni Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 1 - Consolidamento paramenti architettonici ponticello SbCat 2 - Ricostruzioni Cordoli laterali: Perfori barre Ø18/30 in fori Ø30 *(par.ug.=1/0,3)*(lung.=11,15+6,40)		3,33	17,55		100,000	5´844,15		
	SOMMANO...	cm					5´844,15	0,67	3´915,58
37 / 24 ABR25_R.03 0.010.010.a	Perforazione di muratura di qualsiasi genere fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotopercursione a secco, per consolidamenti- Per diametri fino a 26 mm in muratura di tufo Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 1 - Consolidamento paramenti architettonici ponticello SbCat 2 - Ricostruzioni Ricostruzione colletto pozzetto di monte: Perforazione monconi pernature verticali Ø12/30 L=30+50 in fori Ø20 *(par.ug.=1/0,30)*(lung.=1,64+2,97+1,67)		3,33	6,28		30,000	627,37		
	SOMMANO...	cm					627,37	0,48	301,14
38 / 25 ABR25_R.03 0.020.080.b	Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ai requisiti richiesti dalla Norma EN 1504-4, per incamiciature, ancoraggi strutturali, ringrossi etc., compresa l'accurata pulizia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente- per fori da 22 mm a 30 mm Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 1 - Consolidamento paramenti architettonici ponticello SbCat 2 - Ricostruzioni Cordoli laterali: Inghisaggio barre Ø18/30 *(par.ug.=1/0,3)*(lung.=11,15+6,40)		3,33	17,55		1,000	58,44		
	SOMMANO...	m					58,44	45,31	2´647,92
39 / 26 ABR25_R.03 0.020.080.a	Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ai requisiti richiesti dalla Norma EN 1504-4, per incamiciature, ancoraggi strutturali, ringrossi etc., compresa l'accurata pulizia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente- per fori fino a 20 mm Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 1 - Consolidamento paramenti architettonici ponticello SbCat 2 - Ricostruzioni Ricostruzione colletto pozzetto di monte: Inghisaggio monconi pernature verticali Ø12/30 L=30+50 *(par.ug.=1/0,30)*(lung.=1,64+2,97+1,67)		3,33	6,28		0,300	6,27		
	A RIPORTARE						6,27		56´257,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						6,27		56´257,92
	SOMMANO...	m					6,27	35,07	219,89
40 / 27 ABR25_R.03 0.030.030.a	Ricostruzione della muratura in pietrame, mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente: demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e sua forzatura, mediante inserimento di cunei di legno, da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida, compresa la fornitura del materiale, il carico, il trasporto- a qualsiasi distanza- e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con minimo misurabile 0,30 m³- pietrame calcareo Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 1 - Consolidamento paramenti architettonici ponticello SbCat 2 - Ricostruzioni <u>Scuci cuci paramenti ammalorati 40%</u> paramento di valle al netto dei fori (Sup.16.55m²) paramento di monte al netto dei fori (Sup. 6.21m²) paramento della volta al netto dei fori (Sup. 6.48x7.51=48.66m²) paramento del pozzetto di monte al netto dei fori *(lung.=1,42+2,40+1,30) Quota forfettaria			16,55 6,21 48,66 5,12	 1,910	0,400 0,400 0,400 0,400	6,62 2,48 19,46 3,91 20,00		
	SOMMANO...	mc					52,47	514,32	26´986,37
41 / 28 ABR25_R.03 0.030.060.a	Revisione e restauro di paramento in pietra locale ad opera incerta, comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina, stuccatura delle connessure con malta additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione:- con sostituzione degli elementi in pietra non recuperabili fino al 20% .Per ogni m² di paramento Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 1 - Consolidamento paramenti architettonici ponticello SbCat 2 - Ricostruzioni <u>scarnitura e stilatura giunti di malta 60%</u> paramento di valle al netto dei fori (Sup.16.55m²) paramento di monte al netto dei fori (Sup. 6.21m²) paramento della volta al netto dei fori (Sup. 6.48x7.51=48.66m²) paramento del pozzetto di monte al netto dei fori *(lung.=1,42+2,40+1,30) Quota forfettaria			16,55 6,21 48,66 5,12	 1,910		16,55 6,21 48,66 9,78 10,00		
	SOMMANO...	mq					91,20	77,73	7´088,98
42 / 94 ABR25_U.00 5.030.004.a	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sitema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai ragi UV, con esclusione di collanti, resine e altri aditivi chimici, con le seguenti caratteristiche:Peso unitario non inferiore a 200 g/m²;resistenza a trazione longitudinale e trasversale non iferiore a 15, 0 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 2300 N; Permeabilità verticale non inferiore a 80 l/m²/sec- geotessile non tessuto 200 g/m2 Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 1 - Consolidamento paramenti architettonici ponticello SbCat 2 - Ricostruzioni Posa di geotessuto a tergo delle opere di consolidamento (sopra cappa ponticello) * (lung.=3,23+2*1,00+2*1,25)*(H/peso=7,50+2*1,25)			7,73		10,000	77,30		
	SOMMANO...	mq					77,30	4,94	381,86
43 / 101 ABR25_E.00 3.040.010.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M.17/01/2018 , fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge- Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali								
	A RIPORTARE								90´935,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								90´935,02
	SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 1 - Consolidamento paramenti architettonici ponticello SbCat 2 - Ricostruzioni Inghisaggio paramenti esterni Monconi pernature verticali Ø18/20 L=50+100 *(lung.=11,16+3,92)			15,08		14,990	226,05		
	Quota forfettaria						50,00		
	SOMMANO...	kg					276,05	1,79	494,13
44 / 102 ABR25_R.03 0.010.010.d	Perforazione di muratura di qualsiasi genere fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotopercursione a secco, per consolidamenti- Per diametri da 28 a 36 mm in muratura di mattoni pieni Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 1 - Consolidamento paramenti architettonici ponticello SbCat 2 - Ricostruzioni Perfori barre Ø18 in fori Ø30 *(lung.=11,16+3,92)		5,00	15,08		50,000	3´770,00		
	Quota forfettaria						1´000,00		
	SOMMANO...	cm					4´770,00	0,67	3´195,90
45 / 103 ABR25_R.03 0.020.080.b	Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ai requisiti richiesti dalla Norma EN 1504-4, per incamiciature, ancoraggi strutturali, ringrossi etc., compresa l'accurata pulizia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente- per fori da 22 mm a 30 mm Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 1 - Consolidamento paramenti architettonici ponticello SbCat 2 - Ricostruzioni Inghisaggio barre Ø18 *(lung.=11,16+3,92)		5,00	15,08		0,500	37,70		
	Quota forfettaria						3,50		
	SOMMANO...	m					41,20	45,31	1´866,77
46 / 108 ABR25_E.00 1.210.015.a	Maggiorazione per trasporto dei materiali di risulta, provenienti dalla demolizione totale o parziale di fabbricati, alle aree di raccolta predisposte dai Comuni, agli impianti autorizzati o a discarica, per distanze superiori ai 5 km e limitatamente alla distanza eccedente. In mancanza di determinazioni più dettagliate, il peso dei materiali può essere stimato forfettariamente sulla base del volume del materiale di demolizione considerando un peso specifico medio di 1,65 t/m3.- - eseguita con automezzi con portata superiore a 50 q Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 1 - Consolidamento paramenti architettonici ponticello SbCat 2 - Ricostruzioni Vedi voce n° 107 [t 23.46]		30,00				703,80		
	SOMMANO...	t/km					703,80	0,59	415,24
47 / 126 ABR25_U.00 7.010.280.a	Sovrapprezzo per interventi di abbattimento albero su strade o in presenza di servizi tecnologici ovvero con circolazione di veicoli- Sovrapprezzo per interventi di abbattimento albero su strade o in presenza di servizi tecnologici ovvero con circolazione di veicoli (Percentuale del 21.6%) Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 1 - Consolidamento paramenti architettonici ponticello SbCat 2 - Ricostruzioni			2,00		304,350	608,70		
	SOMMANO...	%					608,70	21,60	131,48
48 / 138 ABR25_E.00	Scavo manuale a sezione obbligata, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciosse tufacee e argillose, eseguite anche all'interno di edifici,								
	A RIPORTARE								97´038,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								97´038,54
1.030.020.a	compresa l'estrazione a bordo scavo ed il carico sugli automezzi.- per profondità fino a 1 m Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 1 - Consolidamento paramenti architettonici ponticello SbCat 2 - Ricostruzioni Ripulitura del ponticello da materiale accumulato o sedimentato *(lung.=4,37+5,89+2,18)			12,44	2,500	0,300	9,33		
	SOMMANO...	mc					9,33	90,27	842,22
49 / 159 ABR25_RU_ 01.005.005.a	Regione Abruzzo - Operaio comune o 1° livello Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 1 - Consolidamento paramenti architettonici ponticello SbCat 2 - Ricostruzioni Quota forfettaria per lavorazioni non quantificabili						50,00		
	SOMMANO...	ora					50,00	25,50	1´275,00
50 / 160 ABR25_RU_ 01.005.005.b	Regione Abruzzo - Operaio qualificato o 2° livello Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 1 - Consolidamento paramenti architettonici ponticello SbCat 2 - Ricostruzioni Quota forfettaria per lavorazioni non quantificabili Vedi voce n° 159 [ora 50.00]						50,00		
	SOMMANO...	ora					50,00	28,43	1´421,50
51 / 161 ABR25_RU_ 01.005.005.d	Operaio IV livello (caposquadra) Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 1 - Consolidamento paramenti architettonici ponticello SbCat 2 - Ricostruzioni Quota forfettaria per lavorazioni non quantificabili Vedi voce n° 159 [ora 50.00]		0,50				25,00		
	SOMMANO...	ora					25,00	32,32	808,00
52 / 87 ABR25_E.00 2.040.070.c	Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato:- per diametro pari a 600 mm Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 2 - Consolidamento ponticello: nuovo impalcato su pali SbCat 2 - Ricostruzioni Preparazione pali nuovo implacato		2,00	7,50	1,200	0,800	14,40		
	SOMMANO...	m					14,40	41,75	601,20
53 / 88 ABR25_E.00 1.210.020.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Terra e rocce Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 2 - Consolidamento ponticello: nuovo impalcato su pali SbCat 2 - Ricostruzioni								
	A RIPORTARE								101´986,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								101´986,46
	Vedi voce n° 87 [m 14.40]					1,800	25,92		
	SOMMANO...	t					25,92	18,99	492,22
54 / 89 ABR25_E.00 1.210.015.a	Maggiorazione per trasporto dei materiali di risulta, provenienti dalla demolizione totale o parziale di fabbricati, alle aree di raccolta predisposte dai Comuni, agli impianti autorizzati o a discarica, per distanze superiori ai 5 km e limitatamente alla distanza eccedente. In mancanza di determinazioni più dettagliate, il peso dei materiali può essere stimato forfettariamente sulla base del volume del materiale di demolizione considerando un peso specifico medio di 1,65 t/m3.- - eseguita con automezzi con portata superiore a 50 q Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 2 - Consolidamento ponticello: nuovo impalcato su pali SbCat 2 - Ricostruzioni Vedi voce n° 88 [t 25.92]		30,00				777,60		
	SOMMANO...	t/km					777,60	0,59	458,78
55 / 90 ABR25_E.00 2.030.020.c	Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato C 25/30, compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovraspessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di discarica), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m- In terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 600,0 N/cm².- Per diametro pari a 600 mm Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 2 - Consolidamento ponticello: nuovo impalcato su pali SbCat 2 - Ricostruzioni Nuovo impalcato ponticello Palificata Ø600 L=7.00m		6,00	7,00			42,00		
	SOMMANO...	m					42,00	112,19	4´711,98
56 / 91 ABR25_E.00 3.040.010.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M.17/01/2018 , fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge- Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 2 - Consolidamento ponticello: nuovo impalcato su pali SbCat 2 - Ricostruzioni Nuovo impalcato ponticello **n.6 Pali Ø600 L=7m** Armatura Long. 12Ø16 (1.2 x sovrapposizioni) *(H/peso=12*1,578) Armatura Trasv. st. Ø8/15 *(lung.=2*3,14*0,54/2)*(larg.=7/0,15)*(H/peso=0,395*1,05)		6,00 6,00	7,20 1,70	1,200 46,667	18,936 0,415	981,64 197,54		
	SOMMANO...	kg					1´179,18	1,79	2´110,73
57 / 92 ABR25_E.00 2.040.010.c	Sovrapprezzo per impiego di tubo forma infisso con vibratore, per metro di palo fino alla profondità di 20 metri- per diametro pari a 600 mm Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 2 - Consolidamento ponticello: nuovo impalcato su pali SbCat 2 - Ricostruzioni Palificata Ø600 per nuovo implacato Vedi voce n° 90 [m 42.00]						42,00		
	SOMMANO...	m					42,00	11,48	482,16
58 / 93	Esecuzione di pali trivellati con l'impiego dello scalpello per l'approfondimento o il								
	A RIPORTARE								110´242,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								110´242,33
ABR25_E.00 2.040.060.a	passaggio in trovanti o in banco di roccia con resistenza alla compressione superiore a 50 N/mm², per ogni ora effettiva di impiego- Esecuzione di pali trivellati con l'impiego dello scalpello per l'approfondimento o il passaggio in trovanti o in banco di roccia con resistenza alla compressione superiore a 50 N/mm², per ogni ora effettiva di impiego Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 2 - Consolidamento ponticello: nuovo impalcato su pali SbCat 2 - Ricostruzioni **Nuovo impalcato ponticello:** (stima n.4h/palo)		6,00			4,000	24,00		
	SOMMANO...	ora					24,00	163,28	3´918,72
59 / 95 ABR25_E.00 2.070.010.a	Prova di carico non distruttiva con l'utilizzo di martinetti idraulici e travi di contrasto in acciaio ancorate a due pali posti a distanza minima di 4 volte il diametro del palo sottoposto a prova. Per carico di prova non superiore a 1,5 volte il carico di esercizio: cad- Prova di carico non distruttiva con l'utilizzo di martinetti idraulici e travi di contrasto in acciaio ancorate a due pali..ma di 4 volte il diametro del palo sottoposto a prova. Per carico di prova non superiore a 1,5 volte il carico di esercizio Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 2 - Consolidamento ponticello: nuovo impalcato su pali SbCat 2 - Ricostruzioni Prova di carico su pali nuovo impalcato ponticello						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	2´524,31	2´524,31
60 / 96 ABR25_E.00 1.040.020.a	Rinterro di cavo eseguito interamente a mano con il parziale ausilio di piccoli mezzi meccanici con materiale al bordo comprendente costipamento della terra secondo prescrizioni del Csd'A e irrorazione di acqua compresi gli oneri di avvicinamento del materiale a bordo cavo- Rinterro di cavo eseguito interamente a mano con il parziale ausilio di piccoli mezzi meccanici con materiale al bordo com.. terra secondo prescrizioni del Csd'A e irrorazione di acqua compresi gli oneri di avvicinamento del materiale a bordo cavo Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 2 - Consolidamento ponticello: nuovo impalcato su pali SbCat 2 - Ricostruzioni Rinterro preparatorio per realizzazione nuovo impalcato *(lung.=6,4+2*1,0)			8,40	7,500	0,800	50,40		
	SOMMANO...	mc					50,40	59,03	2´975,11
61 / 97 ABR25_U.00 5.030.004.a	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sitema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai ragi UV, con esclusione di collanti, resine e altri aditivi chimici, con le seguenti caratteristiche:Peso unitario non inferiore a 200 g/m²;resistenza a trazione longitudinale e trasversale non iferiore a 15, 0 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 2300 N; Permeabilità verticale non inferiore a 80 l/m²/sec- geotessile non tessuto 200 g/m2 Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 2 - Consolidamento ponticello: nuovo impalcato su pali SbCat 2 - Ricostruzioni Posa di geotessuto a tergo delle opere di consolidamento (sopra riempimento cappa ponticello) *(lung.=6,40+2*1,0)			8,40		7,500	63,00		
	SOMMANO...	mq					63,00	4,94	311,22
62 / 98 ABR25_E.00 3.010.020.a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in fondazione.- - - Classe resistenza 25/30 Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali								
	A RIPORTARE								119´971,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								119´971,69
	SpCat 2 - Tratto B - Ponticello								
	Cat 2 - Consolidamento ponticello: nuovo impalcato su pali								
	SbCat 2 - Ricostruzioni								
	Nuovo impalcato ponticello								
	-Nuovo cordolo palificata		2,00	7,51	0,800	0,800	9,61		
	-Nuovo impalcato ponticello			8,40	6,400	0,400	21,50		
	Nuovi cordoli barriere laterali pontocello								
	-Nuovo cordolo barriera ponticello monte			6,40	0,450	0,350	1,01		
	-Nuovo cordolo barriera ponticello valle			11,15	0,450	0,350	1,76		
	SOMMANO...	mc					33,88	173,21	5´868,35
63 / 99 ABR25_E.00 3.030.010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere di fondazione								
	Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali								
	SpCat 2 - Tratto B - Ponticello								
	Cat 2 - Consolidamento ponticello: nuovo impalcato su pali								
	SbCat 2 - Ricostruzioni								
	Nuovo impalcato ponticello								
	nuovo cordolo palificata *(H/peso=2*0,6)		2,00	7,51		1,200	18,02		
	Nuovo impalcato ponticello *(lung.=8,4+8,4+6,4+6,4)			29,60		0,400	11,84		
	Nuovi cordoli barriere laterali pontocello								
	-Nuovo cordolo barriera ponticello monte		2,00	6,40		0,350	4,48		
	-Nuovo cordolo barriera ponticello valle		2,00	11,15		0,350	7,81		
	SOMMANO...	mq					42,15	29,38	1´238,37
64 / 100 ABR25_E.00 3.040.010.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M.17/01/2018 , fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge- Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio								
	Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali								
	SpCat 2 - Tratto B - Ponticello								
	Cat 2 - Consolidamento ponticello: nuovo impalcato su pali								
	SbCat 2 - Ricostruzioni								
	Nuovo impalcato ponticello: cordoli testa-palo								
	nuovo cordolo palificata Long. 6+6+4Ø18 *(lung.=7,51+7,51)		16,00	15,02		1,998	480,16		
	nuovo cordolo palificata Trasv Ø12/15 *(lung.=(8+8)/0,15)			106,67	2,700	0,888	255,75		
	Nuovo impalcato ponticello								
	Ponticello - trave 1-2-3/4-5-6 Long. Ø16		2,00	136,84		1,578	431,87		
	Ponticello - trave 1-2-3/4-5-6 staffe Ø8 *(lung.=(2*2,22*44))		2,00	195,36		0,395	154,33		
	Ponticello - trave 1-4 Long. Ø16			140,10		1,578	221,08		
	Ponticello - trave 1-4 staffe Ø8 *(lung.=137,2+75,6)			212,80		0,395	84,06		
	Ponticello - trave 2-5 Long. Ø16 *(lung.=28,5+22,5+26,25+33,25+12,6)			123,10		1,578	194,25		
	Ponticello - trave 2-5 staffe Ø8 *(lung.=2*(1,96*35))			137,20		0,395	54,19		
	Ponticello - trave 3-6 Long. Ø16 *(lung.=123,1+80)			203,10		1,578	320,49		
	Ponticello - trave 3-6 staffe Ø8 *(lung.=137,2+162)			299,20		0,395	118,18		
	Ponticello - armatura platea cavallotti Ø12/50 *(lung.=20*15*1,3)			390,00		0,888	346,32		
	Ponticello - armatura platea Ø16/15 *(lung.=(57*20)+(43*18))			1914,00		1,578	3´020,29		
	Nuovi cordoli barriere laterali pontocello								
	-Nuovo cordolo barriera ponticello monte			6,40	0,450	0,350	1,01		
	Long. 3+3+2Ø16 *(par.ug.=3+3+4)		10,00	6,40		1,578	100,99		
	Trasv Ø8/15 *(par.ug.=1/0,15)		6,67	6,40	1,500	0,395	25,29		
	-Nuovo cordolo barriera ponticello valle			11,15	0,450	0,350	1,76		
	Long. 3+3+2Ø16 *(par.ug.=3+3+4)		10,00	11,15		1,578	175,95		
	Trasv Ø8/15 *(par.ug.=1/0,15)		6,67	11,15	1,500	0,395	44,06		
	SOMMANO...	kg					6´030,03	1,79	10´793,75
65 / 158 NP.001	Fornitura e posa in opera di strato di disconnessione strutturale in XPS. Fornitura e posa in opera di pannelli isolanti in polistirene espanso estruso (XPS) ad alta densità, conformi alla UNI EN 13164, per la realizzazione della disconnessione strutturale alla base della platea								
	A RIPORTARE								137´872,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								137´872,16
	di fondazione (“platea calda”). Pannelli con resistenza a compressione ≥ 300 kPa, spessore come da progetto, con bordi battentati o maschio-femmina. Inclusi: trasporto, tagli e sagomature, posa a giunti sfalsati, sigillature, teli separatori, sfridi, materiali accessori e ogni onere per dare l’opera finita a regola d’arte. Misurazione in m² di superficie effettivamente posata. Sono compresi il riempimento e la livellamento del sottostrato di posa. Spessore 60mm Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 2 - Consolidamento ponticello: nuovo impalcato su pali SbCat 2 - Ricostruzioni Strato di separazione tra volta esistente e nuovo impalcato						50,00		
	SOMMANO...	€/m²					50,00	65,43	3´271,50
66 / 162 ABR25_RU_ 01.005.005.a	Regione Abruzzo - Operaio comune o 1° livello Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 2 - Consolidamento ponticello: nuovo impalcato su pali SbCat 2 - Ricostruzioni Quota forfettaria per lavorazioni non quantificabili						50,00		
	SOMMANO...	ora					50,00	25,50	1´275,00
67 / 163 ABR25_RU_ 01.005.005.b	Regione Abruzzo - Operaio qualificato o 2° livello Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 2 - Consolidamento ponticello: nuovo impalcato su pali SbCat 2 - Ricostruzioni Quota forfettaria per lavorazioni non quantificabili Vedi voce n° 162 [ora 50.00]						50,00		
	SOMMANO...	ora					50,00	28,43	1´421,50
68 / 164 ABR25_RU_ 01.005.005.d	Operaio IV livello (caposquadra) Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 2 - Consolidamento ponticello: nuovo impalcato su pali SbCat 2 - Ricostruzioni Quota forfettaria per lavorazioni non quantificabili Vedi voce n° 162 [ora 50.00]		0,50				25,00		
	SOMMANO...	ora					25,00	32,32	808,00
69 / 1 ABR25_E.00 1.190.050.a	Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera-Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 4 - Sovrastruttura stradale SbCat 1 - Demolizioni bitumi esistenti			13,00	6,500	0,200	16,90		
	SOMMANO...	mc					16,90	18,76	317,04
70 / 2 ABR25_E.00 1.190.060.a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m-Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari								
	A RIPORTARE								144´965,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								144´965,20
	SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 4 - Sovrastruttura stradale SbCat 1 - Demolizioni fondazione esitente		85,78			0,300	25,73		
	SOMMANO...	mc					25,73	7,48	192,46
71 / 5 ABR25_E.00 1.210.020.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Terra e rocce Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 4 - Sovrastruttura stradale SbCat 1 - Demolizioni Vedi voce n° 2 [mc 25.73]					1,800	46,31		
	SOMMANO...	t					46,31	18,99	879,43
72 / 6 ABR25_E.00 1.210.020.r	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Miscele bituminose Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 4 - Sovrastruttura stradale SbCat 1 - Demolizioni Vedi voce n° 1 [mc 16.90]					1,500	25,35		
	SOMMANO...	t					25,35	18,99	481,40
73 / 7 ABR25_E.00 1.210.015.a	Maggiorazione per trasporto dei materiali di risulta, provenienti dalla demolizione totale o parziale di fabbricati, alle aree di raccolta predisposte dai Comuni, agli impianti autorizzati o a discarica, per distanze superiori ai 5 km e limitatamente alla distanza eccedente. In mancanza di determinazioni più dettagliate, il peso dei materiali può essere stimato forfettariamente sulla base del volume del materiale di demolizione considerando un peso specifico medio di 1,65 t/m3.- - eseguita con automezzi con portata superiore a 50 q Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 4 - Sovrastruttura stradale SbCat 1 - Demolizioni Vedi voce n° 6 [t 25.35]		30,00				760,50		
	SOMMANO...	t/km					760,50	0,59	448,70
74 / 29 ABR25_U.00 5.040.020.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le maodalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento- Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale								
	A RIPORTARE								146´967,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								146´967,19
	Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 4 - Sovrastruttura stradale SbCat 2 - Ricostruzioni fondazione		35,78			0,300	10,73		
	SOMMANO...	mc					10,73	35,60	381,99
75 / 30 ABR25_U.00 5.040.050.a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume tradizionale, prodotto in idonei impianti di dosaggio, conformemente alle norme CNR, con possibilità di utilizzazione fino al 30% in massa di materiale riciclato proveniente dagli scarti delle costruzioni e delle demolizioni edilizie, di pezzatura non superiore ai 30 mm, purché prodotto da impianti di trattamento conformi alla normativa vigente. Per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 35 % della massa totale della miscela di conglomerato. Steso in opera con vibrofinitrici, costipato con appositi rulli compressori fino ad ottenere le caratteristiche del C. S. d'A., compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: - Conglomerato bituminoso per strato di base Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 4 - Sovrastruttura stradale SbCat 2 - Ricostruzioni strato di base s=10 cm		85,78			10,000	857,80		
	SOMMANO...	m² x cm					857,80	2,29	1´964,36
76 / 31 ABR25_U.00 5.040.060.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume tradizionale, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di materiale riciclato, confezionato a caldo in idonei impianti. Per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 30 % della massa totale della miscela di conglomerato Steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del C. S. d'A., compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:- Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso tradizionale Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 4 - Sovrastruttura stradale SbCat 2 - Ricostruzioni Binder s=7 cm		85,78			7,000	600,46		
	SOMMANO...	m² x cm					600,46	2,76	1´657,27
77 / 32 ABR25_U.00 5.040.080.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume tradizionale in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA, per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 10 % della massa totale della miscela di conglomerato; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal C. S. d'A.; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito- - strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 4 - Sovrastruttura stradale SbCat 2 - Ricostruzioni Tappetino s=3 cm						85,78		
	A RIPORTARE						85,78		150´970,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						85,78		150´970,81
	SOMMANO...	mq					85,78	10,66	914,41
78 / 33 ABR25_U.00 5.090.084.a	Barriera Stradale di Sicurezza certificata CE per la Classe H2 Bordo Ponte – su cordolo a raso- Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza prodotta con materiali di pregio, CERTIFICATA CE in classe H2 destinazione BORDO PONTE in conformità alla norma armonizzata EN 1317-5, Livello di contenimento Lc=288 KJ, Indice ASI minore o uguale a 1,0 e Larghezza Utile minore o uguale alla classe W6,composta da elementi in legno lamellare di conifera e da elementi in acciaio del tipo a resistenza migliorata contro la corrosione atmosferica.- Barriera Stradale di Sicurezza certificata CE per la Classe H2 Bordo Ponte – su cordolo a raso Categoria di Opera OS12-A - Barriere stradali di sicurezza SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 5 - Barriere stradali SbCat 2 - Ricostruzioni H2 BP *(lung.=11,26+11,25)				22,51			22,51		
	SOMMANO...						22,51	297,97	6´707,30
79 / 34 ABR25_U.00 5.090.170.a	Sovraprezzo alle barriere stradali- per interventi di lunghezza inferiore ai 500 m (come specificato nelle modalità di contabilizzazione) fino a un massimo del (Percentuale del 30%) Categoria di Opera OS12-A - Barriere stradali di sicurezza SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 5 - Barriere stradali SbCat 2 - Ricostruzioni (lung.=11,26+11,25)				22,51		297,970	6´707,30	
	SOMMANO...	%					6´707,30	30,00	2´012,19
80 / 84 ABR25_U.00 5.090.160.a	Gemme rifrangenti su supporto metallico- Fornitura e posa in opera di gemme rifrangenti su barriere stradali Categoria di Opera OS12-A - Barriere stradali di sicurezza SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 5 - Barriere stradali SbCat 2 - Ricostruzioni Gemme riflettenti *(par.ug.=1/3)			0,33	22,51			7,43	
	SOMMANO...	cad					7,43	1,66	12,33
81 / 64 ABR25_U.00 5.100.510.a	Segnaletica orizzontale, realizzata nel rispetto delle normative vigenti, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m², con aggiunta di microsfere di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m², in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale- Per strisce di larghezza 12 cm Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 6 - Segnaletica stradale SbCat 2 - Ricostruzioni		3,00	11,41			34,23		
	SOMMANO...	m					34,23	0,78	26,70
82 / 125 ABR25_U.00 7.010.270.c	Abbattimento di alberi adulti, carico e trasporto del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento, compresa macchina operatrice, attrezzatura, e rimozione del ceppo- per alberi di altezza compresa tra 16 e 20 m Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 7 - Opere a verde SbCat 2 - Ricostruzioni Taglio di alberi interferenti						2,00		
	A RIPORTARE						2,00		160´643,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						2,00		160´643,74
	SOMMANO...	cad					2,00	304,35	608,70
83 / 127 ABR25_U.008.010.260.a	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m, eseguita con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore etc).- con raccolta e trasporto in discarica Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 7 - Opere a verde SbCat 2 - Ricostruzioni Pulizia del terreno (2 tagli)		120,00			2,000	240,00		
	SOMMANO...	mq					240,00	1,00	240,00
84 / 128 ABR25_U.007.010.300.c	Potatura di esemplari arborei, secondo la forma campione stabilita o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cime e del taglio di ritorno, intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico necessario, disinfezione con idonei materiali dei tagli ovunque eseguiti di diametro superiore a 7 cm, raccolta e conferimento del materiale di risulta o accatastamento nel luogo indicato dalla D.L., escluso l'onere di smaltimento- esemplari di altezza compresa tra 16 e 20 m, a forma espansa e chioma con diametro non superiore a 12 m Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 7 - Opere a verde SbCat 2 - Ricostruzioni Potatura vegetaazione interferente con viabilità						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	272,17	1´088,68
85 / 109 ABR25_U.008.010.080.a	Scavo a sezione obbligata, per la pulitura di fossi di guardia e canali di scolo, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eseguito sino alla profondità di m 4,00 anche in presenza di acqua, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, fino ad una distanza di 5 km, del materiale di risulta, esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Misurato vuoto per pieno con riferimento alla sezione del canale. Al m3- Scavo a sezione obbligata, per la pulitura di fossi di guardia e canali di scolo, in terreno di qualsiasi natura e consist..a, esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Misurato vuoto per pieno con riferimento alla sezione del canale. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 8 - Opere idrauliche SbCat 2 - Ricostruzioni Riprofilatura mediante scavo per formazione di fosso di guardia esistete *(lung.=4,23+ 5,05)			9,28		0,200	1,86		
	SOMMANO...	mc					1,86	2,61	4,85
86 / 123 ABR25_E.001.210.020.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Terra e rocce Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 8 - Opere idrauliche SbCat 2 - Ricostruzioni								
	A RIPORTARE								162´585,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								162´585,97
	Vedi voce n° 109 [mc 1.86]						1,86		
	SOMMANO...	t					1,86	18,99	35,32
87 / 124 ABR25_E.00 1.210.015.a	Maggiorazione per trasporto dei materiali di risulta, provenienti dalla demolizione totale o parziale di fabbricati, alle aree di raccolta predisposte dai Comuni, agli impianti autorizzati o a discarica, per distanze superiori ai 5 km e limitatamente alla distanza eccedente. In mancanza di determinazioni più dettagliate, il peso dei materiali può essere stimato forfettariamente sulla base del volume del materiale di demolizione considerando un peso specifico medio di 1,65 t/m3.- - eseguita con automezzi con portata superiore a 50 q Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 8 - Opere idrauliche SbCat 2 - Ricostruzioni Vedi voce n° 123 [t 1.86]		30,00				55,80		
	SOMMANO...	t/km					55,80	0,59	32,92
88 / 134 ABR25_E.00 1.020.010.a	Scavo a sezione obbligata,a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 8 - Opere idrauliche SbCat 2 - Ricostruzioni Canaletta di scolo ciglio di valle scavo per posa embrici			5,00	0,700	0,300	1,05		
	scavo per posa pozzetto			1,50	1,500	0,500	1,13		
	SOMMANO...	mc					2,18	14,66	31,96
89 / 135 ABR25_E.00 1.210.020.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Terra e rocce Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 8 - Opere idrauliche SbCat 2 - Ricostruzioni Vedi voce n° 134 [mc 2.18]						2,18		
	SOMMANO...	t					2,18	18,99	41,40
90 / 136 ABR25_E.00 1.210.015.a	Maggiorazione per trasporto dei materiali di risulta, provenienti dalla demolizione totale o parziale di fabbricati, alle aree di raccolta predisposte dai Comuni, agli impianti autorizzati o a discarica, per distanze superiori ai 5 km e limitatamente alla distanza eccedente. In mancanza di determinazioni più dettagliate, il peso dei materiali può essere stimato forfettariamente sulla base del volume del materiale di demolizione considerando un peso specifico medio di 1,65 t/m3.- - eseguita con automezzi con portata superiore a 50 q Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 8 - Opere idrauliche SbCat 2 - Ricostruzioni								
	A RIPORTARE								162´727,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								162´727,57
	Vedi voce n° 135 [t 2.18]		30,00				65,40		
	SOMMANO...	t/km					65,40	0,59	38,59
91 / 137 ABR25_U.00 8.010.080.a	Scavo a sezione obbligata, per la pulitura di fossi di guardia e canali di scolo, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eseguito sino alla profondità di m 4,00 anche in presenza di acqua, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, fino ad una distanza di 5 km, del materiale di risulta, esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Misurato vuoto per pieno con riferimento alla sezione del canale. Al m3- Scavo a sezione obbligata, per la pulitura di fossi di guardia e canali di scolo, in terreno di qualsiasi natura e consist..a, esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Misurato vuoto per pieno con riferimento alla sezione del canale. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 8 - Opere idrauliche SbCat 2 - Ricostruzioni Ripulitura del ponticello da materiale accumulato o sedimentato *(lung.=4,37+5,89+2,18)			12,44	2,500	0,600	18,66		
	SOMMANO...	mc					18,66	2,61	48,70
92 / 139 ABR25_E.00 1.210.020.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Terra e rocce Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 8 - Opere idrauliche SbCat 2 - Ricostruzioni Vedi voce n° 137 [mc 18.66] Vedi voce n° 138 [mc 9.33]					2,000 2,000	37,32 18,66		
	SOMMANO...	t					55,98	18,99	1´063,06
93 / 140 ABR25_E.00 1.210.015.a	Maggiorazione per trasporto dei materiali di risulta, provenienti dalla demolizione totale o parziale di fabbricati, alle aree di raccolta predisposte dai Comuni, agli impianti autorizzati o a discarica, per distanze superiori ai 5 km e limitatamente alla distanza eccedente. In mancanza di determinazioni più dettagliate, il peso dei materiali può essere stimato forfettariamente sulla base del volume del materiale di demolizione considerando un peso specifico medio di 1,65 t/m3.- - eseguita con automezzi con portata superiore a 50 q Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 8 - Opere idrauliche SbCat 2 - Ricostruzioni Vedi voce n° 139 [t 55.98]		30,00				1´679,40		
	SOMMANO...	t/km					1´679,40	0,59	990,85
94 / 141 ABR25_E.00 3.010.020.a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in fondazione.- - - Classe resistenza 25/30 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie,								
	A RIPORTARE								164´868,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								164´868,77
	metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 8 - Opere idrauliche SbCat 2 - Ricostruzioni Realizzazione superficie di scorrimento conseguente la ripulitura del fondo del ponticello								
	Fondo *(lung.=4,37+5,89+2,18)			12,44	2,500	0,200	6,22		
	Cigli di valle		2,00	1,00	0,200	0,400	0,16		
	SOMMANO...	mc					6,38	173,21	1´105,08
95 / 142 ABR25_E.00 3.040.020.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge.- Rete in acciaio elettrosaldata Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 8 - Opere idrauliche SbCat 2 - Ricostruzioni Realizzazione superficie di scorrimento conseguente la ripulitura del fondo del ponticello								
	Fondo *(lung.=4,37+5,89+2,18)			12,44	2,500	4,080	126,89		
	Cigli di valle		2,00	1,00	0,200	4,080	1,63		
	SOMMANO...	kg					128,52	2,06	264,75
96 / 143 ABR25_E.00 3.030.010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere di fondazione Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 8 - Opere idrauliche SbCat 2 - Ricostruzioni Realizzazione superficie di scorrimento conseguente la ripulitura del fondo del ponticello								
	Fondo *(lung.=2,50+1,0+1,0)			4,50		0,200	0,90		
	Cigli di valle *(lung.=1,00+1,00+2*0,2)		2,00	2,40		0,200	0,96		
	SOMMANO...	mq					1,86	29,38	54,65
97 / 144 ABR25_E.00 3.010.010.c	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 ,- D max inerti 32 mm compreso quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi pompa (se utilizzata), i ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica:- C 12/15 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 8 - Opere idrauliche SbCat 2 - Ricostruzioni Canaletta di scolo ciglio di valle:								
	Sottofondazione posa pozzetto			1,50	1,500	0,200	0,45		
	SOMMANO...	mc					0,45	128,55	57,85
98 / 145 ABR25_E.00 3.010.010.e	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 ,- D max inerti 32 mm compreso quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi pompa (se utilizzata), i ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica:- C 25/30 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 8 - Opere idrauliche SbCat 2 - Ricostruzioni								
	A RIPORTARE								166´351,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO								166´351,10
	Canaletta di scolo ciglio di valle:								
	Soletta 140x140x30			1,40	1,400	0,300	0,59		
	Paretine s=20cm *(lung.=1,4+1,40+0,80+0,80)			4,40	0,200	0,800	0,70		
	Soletta supporto embrici s=20cm			5,20	1,000	0,200	1,04		
	SOMMANO...	mc					2,33	137,51	320,40
99 / 146 ABR25_E.00 3.030.010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere di fondazione Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 8 - Opere idrauliche SbCat 2 - Ricostruzioni Canaletta di scolo ciglio di valle:								
	Soletta *(lung.=2*1,20+1,4)			3,80		0,300	1,14		
	Paretine *(lung.=2*(0,2+0,8))			2,00		0,300	0,60		
	Paretine a L *(lung.=2*0,2+1,4+1,2+2,0+1,8)			6,80		0,300	2,04		
	SOMMANO...	mq					3,78	29,38	111,06
100 / 147 ABR25_E.00 3.040.010.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M.17/01/2018 , fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge- Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 8 - Opere idrauliche SbCat 2 - Ricostruzioni Canaletta di scolo ciglio di valle: armatura incidenza per unità di volume 50 kg/m³ Vedi voce n° 145 [mc 2.33]					50,000	116,50		
	SOMMANO...	kg					116,50	1,79	208,54
101 / 148 ABR25_U.00 4.020.120.e	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile R 450 realizzato con elementi prefabbricati in cemento armato vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa posti in opera compreso ogni onere e magistero- Da 150x150 cm Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 8 - Opere idrauliche SbCat 2 - Ricostruzioni Canaletta di scolo ciglio di valle: Roletta di supporto caditoria in ghisa Griglie Piane D400 600x600						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	274,74	274,74
102 / 149 ABR25_U.00 4.020.310.a	Caditoia in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotta, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000.- Costituita da:- telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommita' corrispondente al livello del piano stradale munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a mm. 20 per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; fori laterali per l'articolazione della griglia; alette interne alla base predisposte ai quattro angoli per l'alloggio di un sifone in PVC o in ghisa.- Traversa centrale asportabile per consentire l'utilizzo della massima luce netta, (nella versione a due griglie), realizzata con profilo a T rovescio- Griglia di forma quadrata o rettangolare munita di fori laterali per l'articolazione al telaio; coppia di dadi e bulloni in acciaio opportunamente inseriti nei suindicati fori onde consentire l'articolazione della griglia stessa al telaio ed evitare il furto e/o la manomissione;								
	A RIPORTARE								167´265,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								167´265,84
	concavità centrale per realizzare la minima pendenza utile sull'estradosso (ove prevista); asole parallele disposte su due file; ulteriori asole disposte ortogonalmente in posizione centrale; spazio sul lato parallelo alla cerniera per l'inserimento di eventuali scritte; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucciolo.- Sifone in PVC o ghisa costituito da una vasca inferiore di forma tronco piramidale collegata ad un elemento superiore per realizzare un sistema di sifonatura grazie ad uno spazio di minime dimensioni che regola il passaggio d'acqua.- Avvertenza: tutte le griglie ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione.- Montata in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero- Fornitura e posa di caditoia in ghisa con profilo a T rovescio Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 8 - Opere idrauliche SbCat 2 - Ricostruzioni Canaletta di scolo ciglio di valle: Caditoria in ghisa Griglie Piane D400 600x600		1,00			56,000	56,00		
	SOMMANO...	kg					56,00	4,97	278,32
103 / 150 ABR25_E.00 1.040.020.a	Rinterro di cavo eseguito interamente a mano con il parziale ausilio di piccoli mezzi meccanici con materiale al bordo comprendente costipamento della terra secondo prescrizioni del Csd'A e irrorazione di acqua compresi gli oneri di avvicinamento del materiale a bordo cavo- Rinterro di cavo eseguito interamente a mano con il parziale ausilio di piccoli mezzi meccanici con materiale al bordo com.. terra secondo prescrizioni del Csd'A e irrorazione di acqua compresi gli oneri di avvicinamento del materiale a bordo cavo Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 8 - Opere idrauliche SbCat 2 - Ricostruzioni Canaletta di scolo ciglio di valle: rinterro pozzetto *(lung.=1,4+1,2)			2,60		0,500	1,30		
	Canaletta di scolo ciglio di valle: rinterro laterale embrici		2,00	5,00	1,000	0,300	3,00		
	SOMMANO...	mc					4,30	59,03	253,83
104 / 151 ABR25_E.00 1.220.040.a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti provenienti dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg 1 per mq, saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione.- Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti provenienti dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 8 - Opere idrauliche SbCat 2 - Ricostruzioni Canaletta di scolo ciglio di valle: preparazione piano di posa embrici			5,20	1,500	1,000	7,80		
	SOMMANO...	mc					7,80	40,57	316,45
105 / 152 ABR25_U.00 5.080.060.a	Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da embrici 50x50 cm altezza fino a 20 cm in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornita e posta in opera secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno compreso lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno- Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da embrici 50x50 cm altezza fino a 20 cm in conglomerato cementizio ..nico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno								
	A RIPORTARE								168´114,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								168´114,44
	Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 2 - Tratto B - Ponticello Cat 8 - Opere idrauliche SbCat 2 - Ricostruzioni Canaletta di scolo ciglio di valle			5,00			5,00		
	SOMMANO...	m					5,00	21,07	105,35
	Tratto C - Palificata (SpCat 3)								
106 / 61 ABR25_E.00 1.020.010.a	Scavo a sezione obbligata,a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 3 - Tratto C - Palificata Cat 3 - Consolidamento pendio: nuova palificata SbCat 1 - Demolizioni preparazione pista per realizzazione palificata			34,25	2,000	1,000	68,50		
	SOMMANO...	mc					68,50	14,66	1´004,21
107 / 62 ABR25_E.00 1.210.020.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Terra e rocce Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 3 - Tratto C - Palificata Cat 3 - Consolidamento pendio: nuova palificata SbCat 1 - Demolizioni Smaltimento terre pista Vedi voce n° 61 [mc 68.50]					1,800	123,30		
	Smaltimento terre pali 16Ø600 L=13 *(lung.=0,30*0,30*3,14)		16,00	0,28	13,000	1,800	104,83		
	Smaltimento terre pali 33Ø600 L=10 *(lung.=0,30*0,30*3,14)		33,00	0,28	10,000	1,800	166,32		
	SOMMANO...	t					394,45	18,99	7´490,61
108 / 63 ABR25_E.00 1.210.015.a	Maggiorazione per trasporto dei materiali di risulta, provenienti dalla demolizione totale o parziale di fabbricati, alle aree di raccolta predisposte dai Comuni, agli impianti autorizzati o a discarica, per distanze superiori ai 5 km e limitatamente alla distanza eccedente. In mancanza di determinazioni più dettagliate, il peso dei materiali può essere stimato forfettariamente sulla base del volume del materiale di demolizione considerando un peso specifico medio di 1,65 t/m3.- - eseguita con automezzi con portata superiore a 50 q Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 3 - Tratto C - Palificata Cat 3 - Consolidamento pendio: nuova palificata SbCat 1 - Demolizioni Vedi voce n° 62 [t 394.45]		25,00				9´861,25		
	SOMMANO...	t/km					9´861,25	0,59	5´818,14
109 / 35 ABR25_E.00 2.040.070.c	Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato:- per diametro pari a 600 mm Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 3 - Tratto C - Palificata								
	A RIPORTARE								182´532,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								182´532,75
	Cat 3 - Consolidamento pendio: nuova palificata SbCat 2 - Ricostruzioni Nuova palificata Ø600/100cm			34,25	1,500	0,800	41,10		
	SOMMANO...	m					41,10	41,75	1´715,93
110 / 36 ABR25_E.00 1.210.020.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Terra e rocce Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 3 - Tratto C - Palificata Cat 3 - Consolidamento pendio: nuova palificata SbCat 2 - Ricostruzioni Vedi voce n° 35 [m 41.10]					1,800	73,98		
	SOMMANO...	t					73,98	18,99	1´404,88
111 / 37 ABR25_E.00 1.210.015.a	Maggiorazione per trasporto dei materiali di risulta, provenienti dalla demolizione totale o parziale di fabbricati, alle aree di raccolta predisposte dai Comuni, agli impianti autorizzati o a discarica, per distanze superiori ai 5 km e limitatamente alla distanza eccedente. In mancanza di determinazioni più dettagliate, il peso dei materiali può essere stimato forfettariamente sulla base del volume del materiale di demolizione considerando un peso specifico medio di 1,65 t/m3.- - eseguita con automezzi con portata superiore a 50 q Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 3 - Tratto C - Palificata Cat 3 - Consolidamento pendio: nuova palificata SbCat 2 - Ricostruzioni Vedi voce n° 36 [t 73.98]		30,00				2´219,40		
	SOMMANO...	t/km					2´219,40	0,59	1´309,45
112 / 38 ABR25_E.00 2.030.020.c	Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato C 25/30, compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovraspessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di discarica), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m- In terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 600,0 N/cm².- Per diametro pari a 600 mm Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 3 - Tratto C - Palificata Cat 3 - Consolidamento pendio: nuova palificata SbCat 2 - Ricostruzioni Nuova palificata Ø600/100cm Pali Ø600/100cm - Tipo A - L=10m Pali Ø600/100cm - Tipo B - L=7m		11,00 24,00	9,20 6,20			101,20 148,80		
	SOMMANO...	m					250,00	112,19	28´047,50
113 / 39 ABR25_E.00 2.040.010.c	Sovrapprezzo per impiego di tubo forma infisso con vibratore, per metro di palo fino alla profondità di 20 metri- per diametro pari a 600 mm Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 3 - Tratto C - Palificata Cat 3 - Consolidamento pendio: nuova palificata SbCat 2 - Ricostruzioni Nuova palificata Ø600/100cm Vedi voce n° 38 [m 250.00]						250,00		
	A RIPORTARE						250,00		215´010,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						250,00		215´010,51
	SOMMANO...	m					250,00	11,48	2´870,00
114 / 40 ABR25_E.00 3.040.010.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M.17/01/2018 , fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge- Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 3 - Tratto C - Palificata Cat 3 - Consolidamento pendio: nuova palificata SbCat 2 - Ricostruzioni Nuova palificata Ø600/100cm **n.11 Pali Ø600/100cm -Tipo A- L=10m** Armatura Long. 16Ø16 (1.2 x sovrapposizioni) *(H/peso=16*1,578) Armatura Trasv. st. Ø10/10 *(lung.=2*3,14*0,54/2)*(larg.=10/0,1)*(H/peso=0,617*1,05) **n.24 Pali Ø600/100cm -Tipo B- L=7m** Armatura Long. 16Ø16 (1.2 x sovrapposizioni) *(H/peso=16*1,578) Armatura Trasv. st. Ø10/10 *(lung.=2*3,14*0,54/2)*(larg.=7/0,1)*(H/peso=0,617*1,05)		11,00 11,00 24,00 24,00	9,40 1,70 6,40 1,70	1,200 100,000 1,200 70,000	25,248 0,648 25,248 0,648	3´132,77 1´211,76 4´653,71 1´850,69		
	SOMMANO...	kg					10´848,93	1,79	19´419,58
115 / 41 ABR25_E.00 2.040.060.a	Esecuzione di pali trivellati con l'impiego dello scalpello per l'approfondimento o il passaggio in trovanti o in banco di roccia con resistenza alla compressione superiore a 50 N/mm², per ogni ora effettiva di impiego- Esecuzione di pali trivellati con l'impiego dello scalpello per l'approfondimento o il passaggio in trovanti o in banco di roccia con resistenza alla compressione superiore a 50 N/mm², per ogni ora effettiva di impiego Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 3 - Tratto C - Palificata Cat 3 - Consolidamento pendio: nuova palificata SbCat 2 - Ricostruzioni Nuova palificata Ø600/100cm **n.11 Pali Ø600/100cm L=10m (**Stima ~5h/palo) **n.24 Pali Ø600/100cm L=7m** (Stima ~4h/palo)		11,00 24,00			5,000 4,000	55,00 96,00		
	SOMMANO...	ora					151,00	163,28	24´655,28
116 / 42 ABR25_E.00 3.010.020.a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in fondazione.- - - Classe resistenza 25/30 Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 3 - Tratto C - Palificata Cat 3 - Consolidamento pendio: nuova palificata SbCat 2 - Ricostruzioni Nuovo cordolo sommitale palificata 80x80cm			34,25	0,800	0,800	21,92		
	SOMMANO...	mc					21,92	173,21	3´796,76
117 / 43 ABR25_E.00 3.030.010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere di fondazione Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 3 - Tratto C - Palificata Cat 3 - Consolidamento pendio: nuova palificata SbCat 2 - Ricostruzioni Nuovo cordolo sommitale palificata 80x80cm *(H/peso=2*0,8)			34,25		1,600	54,80		
	A RIPORTARE						54,80		265´752,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						54,80		265´752,13
	SOMMANO...	mq					54,80	29,38	1´610,02
118 / 44 ABR25_E.00 3.040.010.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M.17/01/2018 , fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge- Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio								
	Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali								
	SpCat 3 - Tratto C - Palificata								
	Cat 3 - Consolidamento pendio: nuova palificata								
	SbCat 2 - Ricostruzioni								
	Armatura nuovo cordolo sommitale palificata 80x80cm								
	-Longitudinale superiore 6Ø16 (1.2 x sovrapposizioni)		6,00	34,25	1,200	1,578	389,13		
	-Longitudinale inferiore 6Ø16 (1.2 x sovrapposizioni)		6,00	34,25	1,200	1,578	389,13		
	-Longitudinale di parete 4+4Ø16 *(par.ug.=4+4)		8,00	34,25	1,200	1,578	518,85		
	-Trasversale Ø10/10 *(par.ug.=1/0,10)		10,00	34,25	3,160	0,617	667,78		
	-Spilli 2Ø10/50 *(par.ug.=1/0,50)*(larg.=0,74+2*0,10)		2,00	34,25	0,940	0,617	39,73		
	SOMMANO...	kg					2´004,62	1,79	3´588,27
119 / 45 ABR25_U.00 5.030.004.a	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sitema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai ragi UV, con esclusione di collanti, resine e altri aditivi chimici, con le seguenti caratteristiche:Peso unitario non inferiore a 200 g/m²;resistenza a trazione longitudinale e trasversale non iferiore a 15, 0 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 2300 N; Permeabilità verticale non inferiore a 80 l/m²/sec- geotessile non tessuto 200 g/m2								
	Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali								
	SpCat 3 - Tratto C - Palificata								
	Cat 3 - Consolidamento pendio: nuova palificata								
	SbCat 2 - Ricostruzioni								
	Posa di geotessuto a tergo della palificata prima del riempimento *(larg.=2*(2,50+0,8))			34,25	6,600		226,05		
	SOMMANO...	mq					226,05	4,94	1´116,69
120 / 46 ABR25_U.00 5.020.010.a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, compresi: il compattamento a strati fino a raggiungere la densità AASHO prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte. La misurazione andrà effettuara a compattazione avvenuta- con materiali, provenienti dalle cave, a distanza non superiore a 5 km, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3								
	Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali								
	SpCat 3 - Tratto C - Palificata								
	Cat 3 - Consolidamento pendio: nuova palificata								
	SbCat 2 - Ricostruzioni								
	Ricostruzione del rilevato per rinfianco a tergo della trave			34,25	2,900	1,600	158,92		
	SOMMANO...	mc					158,92	23,67	3´761,64
121 / 47 ABR25_U.00 5.020.030.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densit non minore del 95% dell'AASHO modificato (bollettino CNR n. 39), compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari:- Compattazione del piano di posa								
	Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali								
	SpCat 3 - Tratto C - Palificata								
	Cat 3 - Consolidamento pendio: nuova palificata								
	SbCat 2 - Ricostruzioni								
	Compatazione del piano di posa			34,25	2,900		99,33		
	SOMMANO...	mq					99,33	1,28	127,14
122 / 48 ABR25_U.00	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione delle								
	A RIPORTARE								275´955,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								275´955,89
5.020.040.a	ceppaie, carico, trasporto a rifiuto o reimpiego dei materiali di risulta, purchè risultante idonee dall'analisi di caratterizzazione, anche con eventuale deposito in sito idoneo e ripresa, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, il riempimento dello scavo (con materiale da pagarsi a parte) e il compattamento dei materiali all'uopo impiegati fino a raggiungere le quote del terreno preesistente e il costipamento prescritto compreso ogni onere- Preparazione del piano di posa dei rilevati Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 3 - Tratto C - Palificata Cat 3 - Consolidamento pendio: nuova palificata SbCat 2 - Ricostruzioni Preparazione del piano di posa			34,25	2,900		99,33		
	SOMMANO...	mq					99,33	4,15	412,22
123 / 165 ABR25_RU_ 01.005.005.a	Regione Abruzzo - Operaio comune o 1° livello Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 3 - Tratto C - Palificata Cat 3 - Consolidamento pendio: nuova palificata SbCat 2 - Ricostruzioni Quota forfettaria per lavorazioni non quantificabili						50,00		
	SOMMANO...	ora					50,00	25,50	1´275,00
124 / 166 ABR25_RU_ 01.005.005.b	Regione Abruzzo - Operaio qualificato o 2° livello Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 3 - Tratto C - Palificata Cat 3 - Consolidamento pendio: nuova palificata SbCat 2 - Ricostruzioni Quota forfettaria per lavorazioni non quantificabili Vedi voce n° 165 [ora 50.00]						50,00		
	SOMMANO...	ora					50,00	28,43	1´421,50
125 / 167 ABR25_RU_ 01.005.005.d	Operaio IV livello (caposquadra) Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 3 - Tratto C - Palificata Cat 3 - Consolidamento pendio: nuova palificata SbCat 2 - Ricostruzioni Quota forfettaria per lavorazioni non quantificabili Vedi voce n° 165 [ora 50.00]						50,00		
	SOMMANO...	ora					50,00	32,32	1´616,00
126 / 51 ABR25_E.00 1.190.050.a	Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera- Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 3 - Tratto C - Palificata Cat 4 - Sovrastruttura stradale SbCat 1 - Demolizioni bitumi esistenti		220,49			0,200	44,10		
	SOMMANO...	mc					44,10	18,76	827,32
127 / 52 ABR25_E.00 1.190.060.a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m- Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 3 - Tratto C - Palificata								
	A RIPORTARE								281´507,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								281´507,93
	Cat 4 - Sovrastruttura stradale SbCat 1 - Demolizioni fondazione esitente		220,49			0,300	66,15		
	SOMMANO...	mc					66,15	7,48	494,80
128 / 53 ABR25_E.00 1.210.020.r	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Miscele bituminose Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 3 - Tratto C - Palificata Cat 4 - Sovrastruttura stradale SbCat 1 - Demolizioni Vedi voce n° 51 [mc 44.10]					1,500	66,15		
	SOMMANO...	t					66,15	18,99	1´256,19
129 / 54 ABR25_E.00 1.210.015.a	Maggiorazione per trasporto dei materiali di risulta, provenienti dalla demolizione totale o parziale di fabbricati, alle aree di raccolta predisposte dai Comuni, agli impianti autorizzati o a discarica, per distanze superiori ai 5 km e limitatamente alla distanza eccedente. In mancanza di determinazioni più dettagliate, il peso dei materiali può essere stimato forfettariamente sulla base del volume del materiale di demolizione considerando un peso specifico medio di 1,65 t/m3.- - eseguita con automezzi con portata superiore a 50 q Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 3 - Tratto C - Palificata Cat 4 - Sovrastruttura stradale SbCat 1 - Demolizioni Vedi voce n° 53 [t 66.15]		30,00				1´984,50		
	SOMMANO...	t/km					1´984,50	0,59	1´170,86
130 / 55 ABR25_E.00 1.210.020.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Terra e rocce Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 3 - Tratto C - Palificata Cat 4 - Sovrastruttura stradale SbCat 1 - Demolizioni Vedi voce n° 52 [mc 66.15]					1,900	125,69		
	SOMMANO...	t					125,69	18,99	2´386,85
131 / 56 ABR25_E.00 1.210.015.a	Maggiorazione per trasporto dei materiali di risulta, provenienti dalla demolizione totale o parziale di fabbricati, alle aree di raccolta predisposte dai Comuni, agli impianti autorizzati o a discarica, per distanze superiori ai 5 km e limitatamente alla distanza eccedente. In mancanza di determinazioni più dettagliate, il peso dei materiali può essere stimato forfettariamente sulla base del volume del materiale di demolizione considerando un peso specifico medio di 1,65 t/m3.- - eseguita con automezzi con portata superiore a 50 q Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie,								
	A RIPORTARE								286´816,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								286´816,63
	metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 3 - Tratto C - Palificata Cat 4 - Sovrastruttura stradale SbCat 1 - Demolizioni Vedi voce n° 55 [t 125.69]		30,00				3´770,70		
	SOMMANO...	t/km					3´770,70	0,59	2´224,71
132 / 57 ABR25_U.00 5.040.020.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le maodalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento- Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 3 - Tratto C - Palificata Cat 4 - Sovrastruttura stradale SbCat 2 - Ricostruzioni fondazione		224,71			0,300	67,41		
	SOMMANO...	mc					67,41	35,60	2´399,80
133 / 58 ABR25_U.00 5.040.050.a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume tradizionale, prodotto in idonei impianti di dosaggio, conformemente alle norme CNR, con possibilità di utilizzazione fino al 30% in massa di materiale riciclato proveniente dagli scarti delle costruzioni e delle demolizioni edilizie, di pezzatura non superiore ai 30 mm, purché prodotto da impianti di trattamento conformi alla normativa vigente. Per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 35 % della massa totale della miscela di conglomerato. Steso in opera con vibrofinitrici, costipato con appositi rulli compressori fino ad ottenere le caratteristiche del C. S. d'A., compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: - Conglomerato bituminoso per strato di base Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 3 - Tratto C - Palificata Cat 4 - Sovrastruttura stradale SbCat 2 - Ricostruzioni strato di base s=10 cm		224,71			10,000	2´247,10		
	SOMMANO...	m² x cm					2´247,10	2,29	5´145,86
134 / 59 ABR25_U.00 5.040.060.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume tradizionale, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di materiale riciclato, confezionato a caldo in idonei impianti. Per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 30 % della massa totale della miscela di conglomerato Steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del C. S. d'A., compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:- Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso tradizionale Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 3 - Tratto C - Palificata Cat 4 - Sovrastruttura stradale SbCat 2 - Ricostruzioni Binder s=7 cm		224,71			7,000	1´572,97		
	SOMMANO...	m² x cm					1´572,97	2,76	4´341,40
135 / 60 ABR25_U.00 5.040.080.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume tradizionale in quantità non inferiore al								
	A RIPORTARE								300´928,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								300´928,40
	5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA, per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 10 % della massa totale della miscela di conglomerato; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal C. S. d'A.; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito- - strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 3 - Tratto C - Palificata Cat 4 - Sovrastruttura stradale SbCat 2 - Ricostruzioni Tappetino s=3 cm						224,71		
	SOMMANO...	mq					224,71	10,66	2´395,41
136 / 111 ABR25_E.00 1.210.015.a	Maggiorazione per trasporto dei materiali di risulta, provenienti dalla demolizione totale o parziale di fabbricati, alle aree di raccolta predisposte dai Comuni, agli impianti autorizzati o a discarica, per distanze superiori ai 5 km e limitatamente alla distanza eccedente. In mancanza di determinazioni più dettagliate, il peso dei materiali può essere stimato forfettariamente sulla base del volume del materiale di demolizione considerando un peso specifico medio di 1,65 t/m3.- - eseguita con automezzi con portata superiore a 50 q Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 3 - Tratto C - Palificata Cat 4 - Sovrastruttura stradale SbCat 2 - Ricostruzioni Vedi voce n° 110 [t 3.72]		30,00				111,60		
	SOMMANO...	t/km					111,60	0,59	65,84
137 / 49 ABR25_U.00 5.090.084.a	Barriera Stradale di Sicurezza certificata CE per la Classe H2 Bordo Ponte – su cordolo a raso- Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza prodotta con materiali di pregio, CERTIFICATA CE in classe H2 destinazione BORDO PONTE in conformità alla norma armonizzata EN 1317-5, Livello di contenimento Lc=288 KJ, Indice ASI minore o uguale a 1,0 e Larghezza Utile minore o uguale alla classe W6,composta da elementi in legno lamellare di conifera e da elementi in acciaio del tipo a resistenza migliorata contro la corrosione atmosferica.- Barriera Stradale di Sicurezza certificata CE per la Classe H2 Bordo Ponte – su cordolo a raso Categoria di Opera OS12-A - Barriere stradali di sicurezza SpCat 3 - Tratto C - Palificata Cat 5 - Barriere stradali SbCat 2 - Ricostruzioni H2 BP			34,25			34,25		
	SOMMANO...						34,25	297,97	10´205,47
138 / 50 ABR25_U.00 5.090.170.a	Sovraprezzo alle barriere stradali- per interventi di lunghezza inferiore ai 500 m (come specificato nelle modalità di contabilizzazione) fino a un massimo del (Percentuale del 30%) Categoria di Opera OS12-A - Barriere stradali di sicurezza SpCat 3 - Tratto C - Palificata Cat 5 - Barriere stradali SbCat 2 - Ricostruzioni			34,25		297,970	10´205,47		
	SOMMANO...	%					10´205,47	30,00	3´061,64
139 / 85 ABR25_U.00 5.090.160.a	Gemme rifrangenti su supporto metallico- Fornitura e posa in opera di gemme rifrangenti su barriere stradali Categoria di Opera OS12-A - Barriere stradali di sicurezza SpCat 3 - Tratto C - Palificata Cat 5 - Barriere stradali								
	A RIPORTARE								316´656,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								316´656,76
	SbCat 2 - Ricostruzioni Gemme riflettenti *(par.ug.=1/3)		0,33	34,25			11,30		
	SOMMANO...	cad					11,30	1,66	18,76
140 / 156 ABR25_E.00 1.190.170.a	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- 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 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 3 - Tratto C - Palificata Cat 6 - Segnaletica stradale SbCat 1 - Demolizioni Rimozione barriera stradale esistente			34,25			34,25		
	SOMMANO...	m					34,25	11,21	383,94
141 / 65 ABR25_U.00 5.100.510.a	Segnaletica orizzontale, realizzata nel rispetto delle normative vigenti, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m², con aggiunta di microsfere di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m², in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale- Per strisce di larghezza 12 cm Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 3 - Tratto C - Palificata Cat 6 - Segnaletica stradale SbCat 2 - Ricostruzioni		3,00	34,59			103,77		
	SOMMANO...	m					103,77	0,78	80,94
142 / 131 ABR25_U.00 8.010.260.a	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m, eseguita con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore etc).- con raccolta e trasporto in discarica Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 3 - Tratto C - Palificata Cat 7 - Opere a verde SbCat 2 - Ricostruzioni Pulizia del terreno (2 tagli)		192,00			2,000	384,00		
	SOMMANO...	mq					384,00	1,00	384,00
143 / 154 ABR25_U.00 7.010.300.c	Potatura di esemplari arborei, secondo la forma campione stabilita o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cime e del taglio di ritorno, intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico necessario, disinfezione con idonei materiali dei tagli ovunque eseguiti di diametro superiore a 7 cm, raccolta e conferimento del materiale di risulta o accatastamento nel luogo indicato dalla D.L., escluso l'onere di smaltimento- esemplari di altezza compresa tra 16 e 20 m, a forma espansa e chioma con diametro non superiore a 12 m Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 3 - Tratto C - Palificata Cat 7 - Opere a verde SbCat 2 - Ricostruzioni Potatura vegetaazione interferente con viabilità (incidenza ~1 pianta ogni 5 m)						7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	272,17	1´905,19
	A RIPORTARE								319´429,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								319´429,59
144 / 112 ABR25_U.008.010.080.a	Scavo a sezione obbligata, per la pulitura di fossi di guardia e canali di scolo, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eseguito sino alla profondità di m 4,00 anche in presenza di acqua, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, fino ad una distanza di 5 km, del materiale di risulta, esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Misurato vuoto per pieno con riferimento alla sezione del canale. Al m3- Scavo a sezione obbligata, per la pulitura di fossi di guardia e canali di scolo, in terreno di qualsiasi natura e consist..a, esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Misurato vuoto per pieno con riferimento alla sezione del canale. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 3 - Tratto C - Palificata Cat 8 - Opere idrauliche SbCat 2 - Ricostruzioni Riprofilatura mediante scavo per formazione di fosso di guardia esistete			32,93		0,200	6,59		
	SOMMANO...	mc					6,59	2,61	17,20
145 / 129 ABR25_E.001.210.020.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Terra e rocce Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 3 - Tratto C - Palificata Cat 8 - Opere idrauliche SbCat 2 - Ricostruzioni Vedi voce n° 112 [mc 6.59]					2,000	13,18		
	SOMMANO...	t					13,18	18,99	250,29
146 / 130 ABR25_E.001.210.015.a	Maggiorazione per trasporto dei materiali di risulta, provenienti dalla demolizione totale o parziale di fabbricati, alle aree di raccolta predisposte dai Comuni, agli impianti autorizzati o a discarica, per distanze superiori ai 5 km e limitatamente alla distanza eccedente. In mancanza di determinazioni più dettagliate, il peso dei materiali può essere stimato forfettariamente sulla base del volume del materiale di demolizione considerando un peso specifico medio di 1,65 t/m3.- - eseguita con automezzi con portata superiore a 50 q Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 3 - Tratto C - Palificata Cat 8 - Opere idrauliche SbCat 2 - Ricostruzioni Vedi voce n° 129 [t 13.18]		30,00				395,40		
	SOMMANO...	t/km					395,40	0,59	233,29
	Tratto D - Finale (SpCat 4)								
147 / 105 ABR25_U.005.040.080.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume tradizionale in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA, per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 10 % della massa totale della miscela di conglomerato; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal C. S. d'A.; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito- - strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie,								
	A RIPORTARE								319´930,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								319´930,37
	metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 4 - Tratto D - Finale Cat 4 - Sovrastruttura stradale SbCat 2 - Ricostruzioni Nuova paviementazione						301,17		
	SOMMANO...	mq					301,17	10,66	3´210,47
148 / 113 ABR25_E.00 1.210.020.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Terra e rocce Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 4 - Tratto D - Finale Cat 4 - Sovrastruttura stradale SbCat 2 - Ricostruzioni Vedi voce n° 112 [mc 6.59]					2,000	13,18		
	SOMMANO...	t					13,18	18,99	250,29
149 / 114 ABR25_E.00 1.210.015.a	Maggiorazione per trasporto dei materiali di risulta, provenienti dalla demolizione totale o parziale di fabbricati, alle aree di raccolta predisposte dai Comuni, agli impianti autorizzati o a discarica, per distanze superiori ai 5 km e limitatamente alla distanza eccedente. In mancanza di determinazioni più dettagliate, il peso dei materiali può essere stimato forfettariamente sulla base del volume del materiale di demolizione considerando un peso specifico medio di 1,65 t/m3.- - eseguita con automezzi con portata superiore a 50 q Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 4 - Tratto D - Finale Cat 4 - Sovrastruttura stradale SbCat 2 - Ricostruzioni Vedi voce n° 113 [t 13.18]		30,00				395,40		
	SOMMANO...	t/km					395,40	0,59	233,29
150 / 79 ABR25_U.00 5.090.083.a	Barriera Stradale di Sicurezza certificata CE per la Classe H2 Bordo Laterale- Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza prodotta con materiali di pregio, CERTIFICATA CE in classe H2 destinazione BORDO LATERALE in conformità alla norma armonizzata EN 1317-5, Livello di contenimento Lc=288 KJ, Indice ASI minore di 1 e Larghezza Utile minore o uguale alla classe W5, composta da elementi in legno lamellare di conifera e da elementi in acciaio del tipo a resistenza migliorata contro la corrosione atmosferica.- Barriera Stradale di Sicurezza certificata CE per la Classe H2 Bordo Laterale Categoria di Opera OS12-A - Barriere stradali di sicurezza SpCat 4 - Tratto D - Finale Cat 5 - Barriere stradali SbCat 2 - Ricostruzioni H2 BL			21,43			21,43		
	SOMMANO...						21,43	278,03	5´958,18
151 / 81 ABR25_U.00 5.090.084.a	Barriera Stradale di Sicurezza certificata CE per la Classe H2 Bordo Ponte – su cordolo a raso- Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza prodotta con materiali di pregio, CERTIFICATA CE in classe H2 destinazione BORDO PONTE in conformità alla norma armonizzata EN 1317-5, Livello di contenimento Lc=288 KJ, Indice ASI minore o uguale a 1,0 e Larghezza Utile minore o uguale alla classe W6,composta da elementi in legno lamellare di conifera e da elementi in acciaio del tipo a resistenza migliorata contro la corrosione atmosferica.- Barriera Stradale di Sicurezza certificata CE per la Classe H2 Bordo Ponte – su cordolo a raso								
	A RIPORTARE								329´582,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								329´582,60
	Categoria di Opera OS12-A - Barriere stradali di sicurezza SpCat 4 - Tratto D - Finale Cat 5 - Barriere stradali SbCat 2 - Ricostruzioni H2 BP valle H2 BP monte			23,31 11,25			23,31 11,25		
	SOMMANO...						34,56	297,97	10´297,84
152 / 82 ABR25_U.00 5.090.170.a	Sovraprezzo alle barriere stradali- per interventi di lunghezza inferiore ai 500 m (come specificato nelle modalità di contabilizzazione) fino a un massimo del (Percentuale del 30%) Categoria di Opera OS12-A - Barriere stradali di sicurezza SpCat 4 - Tratto D - Finale Cat 5 - Barriere stradali SbCat 2 - Ricostruzioni H2 BL H2 BP *(lung.=23,31+11,25)			21,43 34,56		278,030 297,970	5´958,18 10´297,84		
	SOMMANO...	%					16´256,02	30,00	4´876,81
153 / 86 ABR25_U.00 5.090.160.a	Gemme rifrangenti su supporto metallico- Fornitura e posa in opera di gemme rifrangenti su barriere stradali Categoria di Opera OS12-A - Barriere stradali di sicurezza SpCat 4 - Tratto D - Finale Cat 5 - Barriere stradali SbCat 2 - Ricostruzioni Gemme riflettenti *(par.ug.=1/3)*(lung.=21,43+34,56)		0,33	55,99			18,48		
	SOMMANO...	cad					18,48	1,66	30,68
154 / 157 ABR25_E.00 1.190.170.a	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- 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 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 4 - Tratto D - Finale Cat 6 - Segnaletica stradale SbCat 1 - Demolizioni Rimozione barriera stradale esistente			44,28			44,28		
	SOMMANO...	m					44,28	11,21	496,38
155 / 67 ABR25_U.00 5.100.510.a	Segnaletica orizzontale, realizzata nel rispetto delle normative vigenti, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m², con aggiunta di microsfere di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m², in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale- Per strisce di larghezza 12 cm Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 4 - Tratto D - Finale Cat 6 - Segnaletica stradale SbCat 2 - Ricostruzioni		3,00	44,28			132,84		
	SOMMANO...	m					132,84	0,78	103,62
156 / 74 ABR25_U.00 5.100.100.e	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe I- In lamiera di alluminio								
	A RIPORTARE								345´387,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								345´387,93
	da 25/10 di diametro cm 60 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 4 - Tratto D - Finale Cat 6 - Segnaletica stradale SbCat 2 - Ricostruzioni SEGANLE DI DIVIETO: LIMITE MASSIMO DI VELOCITÀ 50K Km/h Figura 50 Art.116-50 D.P.R. 495/1992						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	64,88	64,88
157 / 75 ABR25_U.005.100.010.d	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare rifrangenza classe I- In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 90 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 4 - Tratto D - Finale Cat 6 - Segnaletica stradale SbCat 2 - Ricostruzioni SEGNALE DI PERICOLO: DOPPIA CURVA LA PRIMA A DESTRA Figura 6 Art. 86 D.P.R. 495/1992						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	78,93	78,93
158 / 76 ABR25_U.005.100.150.d	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannello integrativo di "distanza modello II 1 Art. 83 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazioneintegrato al segnale di "preavviso di parcheggio" rifrangenza classe I- In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 20x40 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 4 - Tratto D - Finale Cat 6 - Segnaletica stradale SbCat 2 - Ricostruzioni pannelli integrativi						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	46,29	92,58
159 / 77 ABR25_U.005.100.500.b	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48¸60 mm, altezza 2÷3 m, compreso idonea fondazione in calcestruzzo cementizio di idonee dimensioni forniti e posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni onere e magistero:- Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari altezza da 2 a 3 metri Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 4 - Tratto D - Finale Cat 6 - Segnaletica stradale SbCat 2 - Ricostruzioni palidi sostegno						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	144,43	288,86
160 / 133 ABR25_U.008.010.260.a	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m, eseguita con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore etc).- con raccolta e trasporto in discarica Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 4 - Tratto D - Finale Cat 7 - Opere a verde SbCat 2 - Ricostruzioni Pulizia del terreno (2 tagli)		135,00			2,000	270,00		
	SOMMANO...	mq					270,00	1,00	270,00
	A RIPORTARE								346´183,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								346´183,18
161 / 155 ABR25_U.007.010.300.c	Potatura di esemplari arborei, secondo la forma campione stabilita o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cime e del taglio di ritorno, intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico necessario, disinfezione con idonei materiali dei tagli ovunque eseguiti di diametro superiore a 7 cm, raccolta e conferimento del materiale di risulta o accatastamento nel luogo indicato dalla D.L., escluso l'onere di smaltimento- esemplari di altezza compresa tra 16 e 20 m, a forma espansa e chioma con diametro non superiore a 12 m Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 4 - Tratto D - Finale Cat 7 - Opere a verde SbCat 2 - Ricostruzioni Potatura vegetaazione interferente con viabilità (incidenza ~1 pianta ogni 5 m)						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	272,17	2´177,36
162 / 119 ABR25_E.001.210.020.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Terra e rocce Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 4 - Tratto D - Finale Cat 8 - Opere idrauliche SbCat 1 - Demolizioni Vedi voce n° 118 [mc 7.60]					2,000	15,20		
	SOMMANO...	t					15,20	18,99	288,65
163 / 115 ABR25_E.001.020.010.a	Scavo a sezione obbligata,a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 4 - Tratto D - Finale Cat 8 - Opere idrauliche SbCat 2 - Ricostruzioni Ripulitura del ponticello da materiale accumulato o sedimentato (ponticello di monte non oggetto d'intervento)			9,80	2,500	0,500	12,25		
	SOMMANO...	mc					12,25	14,66	179,59
164 / 116 ABR25_E.001.210.020.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Terra e rocce Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 4 - Tratto D - Finale Cat 8 - Opere idrauliche SbCat 2 - Ricostruzioni Vedi voce n° 115 [mc 12.25]					2,000	24,50		
	A RIPORTARE						24,50		348´828,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						24,50		348´828,78
	SOMMANO...	t					24,50	18,99	465,26
165 / 117 ABR25_E.00 1.210.015.a	Maggiorazione per trasporto dei materiali di risulta, provenienti dalla demolizione totale o parziale di fabbricati, alle aree di raccolta predisposte dai Comuni, agli impianti autorizzati o a discarica, per distanze superiori ai 5 km e limitatamente alla distanza eccedente. In mancanza di determinazioni più dettagliate, il peso dei materiali può essere stimato forfettariamente sulla base del volume del materiale di demolizione considerando un peso specifico medio di 1,65 t/m3.- - eseguita con automezzi con portata superiore a 50 q Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 4 - Tratto D - Finale Cat 8 - Opere idrauliche SbCat 2 - Ricostruzioni Vedi voce n° 116 [t 24.50]		30,00				735,00		
	SOMMANO...	t/km					735,00	0,59	433,65
166 / 118 ABR25_U.00 8.010.080.a	Scavo a sezione obbligata, per la pulitura di fossi di guardia e canali di scolo, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eseguito sino alla profondità di m 4,00 anche in presenza di acqua, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, fino ad una distanza di 5 km, del materiale di risulta, esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Misurato vuoto per pieno con riferimento alla sezione del canale. Al m3- Scavo a sezione obbligata, per la pulitura di fossi di guardia e canali di scolo, in terreno di qualsiasi natura e consist..a, esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Misurato vuoto per pieno con riferimento alla sezione del canale. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 4 - Tratto D - Finale Cat 8 - Opere idrauliche SbCat 2 - Ricostruzioni Riprofilatura mediante scavo per formazione di fosso di guardia esistete *(lung.=8,52+ 29,47)			37,99		0,200	7,60		
	SOMMANO...	mc					7,60	2,61	19,84
167 / 132 ABR25_E.00 1.210.015.a	Maggiorazione per trasporto dei materiali di risulta, provenienti dalla demolizione totale o parziale di fabbricati, alle aree di raccolta predisposte dai Comuni, agli impianti autorizzati o a discarica, per distanze superiori ai 5 km e limitatamente alla distanza eccedente. In mancanza di determinazioni più dettagliate, il peso dei materiali può essere stimato forfettariamente sulla base del volume del materiale di demolizione considerando un peso specifico medio di 1,65 t/m3.- - eseguita con automezzi con portata superiore a 50 q Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari SpCat 4 - Tratto D - Finale Cat 8 - Opere idrauliche SbCat 2 - Ricostruzioni Vedi voce n° 118 [mc 7.60]		30,00				228,00		
	SOMMANO...	t/km					228,00	0,59	134,52
	Parziale LAVORI A MISURA euro								349´882,05
	T O T A L E euro								349´882,05

	A RIPORTARE								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo SUPER CATEGORIE		
001	Tratto A - Iniziale	29´564,38	8,450
002	Tratto B - Ponticello	138´655,41	39,629
003	Tratto C - Palificata	151´710,58	43,360
004	Tratto D - Finale	29´951,68	8,561
	Totale SUPER CATEGORIE euro	349´882,05	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo CATEGORIE		
001	Consolidamento paramenti architettonici ponticello	72´266,39	20,655
002	Consolidamento ponticello: nuovo impalcato su pali	43´262,90	12,365
003	Consolidamento pendio: nuova palificata	112´460,82	32,142
004	Sovrastruttura stradale	37´574,97	10,739
005	Barriere stradali	62´931,20	17,986
006	Segnaletica stradale	2´251,47	0,643
007	Opere a verde	10´581,97	3,024
008	Opere idrauliche	8´552,33	2,444
	Totale CATEGORIE euro	349´882,05	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo SUB CATEGORIE		
001	Demolizioni	38´697,45	11,060
002	Ricostruzioni	311´184,60	88,940
	Totale SUB CATEGORIE euro	349´882,05	100,000
	A R I P O R T A R E		

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
R I P O R T O	

Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE

OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari	58´960,74
OS12-A - Barriere stradali di sicurezza	62´931,20
OS21 - Opere strutturali speciali	227´990,11
TOTALE euro	349´882,05

L'Aquila, 15/06/2026

Il Progettista
Ing. Fabio Giallonardo

Il R.U.P.
Arch. Wanda Ilinca Paolini

A R I P O R T A R E