

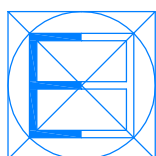
PROGETTO ESECUTIVO

PERIZIA 3362-PV-E-1123: ADEGUAMENTO IN SAGOMA DEL RILEVATO ARGINE MAESTRO DI SPONDA DESTRA DEL FIUME PO IN COMUNE DI BRESSANA BOTTARONE (PV)
CUP:B45H20000340002



ELENCO PREZZI UNITARI

PROGETTAZIONE:



Ebner srl

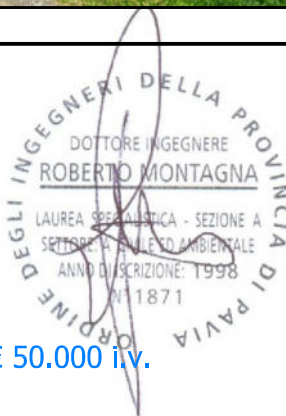
Società Unipersonale Capitale sociale € 50.000 i.v.

Sede operativa: Via G. Mazzini 1, 27043 Broni (PV)

Tel/Fax 0385.51584

e-mail: direttivo@ebnersas.it - ebner@pec.it

Sito web: www.ebnersas.it



UNI EN ISO 9001-2015
SGQ Certificato n.C2019-02916

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Arch. Luigi Caligiuri

PERIZIA:

PROTOCOLLO:

DATA:

17 Maggio 2022

AGGIORNAMENTO:

PROT. N.

DATA:

VISTO APPROVAZIONE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Manodopera (SpCap 1)			
Nr. 1 A.001.01.a	OPERAIO EDILE IV Livello euro (trentanove/62)	ora	39,62
Nr. 2 A.001.01.b	OPERAIO EDILE Specializzato euro (trentasette/60)	ora	37,60
Nr. 3 A.001.01.c	OPERAIO EDILE Qualificato euro (trentaquattro/91)	ora	34,91
Nr. 4 A.001.01.d	OPERAIO EDILE Comune euro (trentauno/45)	ora	31,45
Nr. 5 MA.00.005.0002	Operaio edile 4° livello euro (trentanove/28)	ora	39,28
Nr. 6 MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello euro (trentasette/39)	ora	37,39
Nr. 7 MA.00.005.0010	Operaio qualificato edile 2° livello euro (trentaquattro/83)	ora	34,83
Nr. 8 MA.00.005.0015	Operaio comune edile 1° livello euro (trentauno/43)	ora	31,43
Nr. 9 MA.00.055.0010	Operaio qualificato giardiniere euro (ventisette/56)	ora	27,56
Nr. 10 MA.00.055.0015	Operaio comune giardiniere euro (venticinque/12)	ora	25,12
Noli (SpCap 2)			
Nr. 11 N.001.01.a	NOLO DI AUTOCARRO compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), nell'allestimento operativo: con cassone ribaltabile o fisso, massa a pieno carico fino a 3.5 ton. euro (cinquantadue/14)	ora	52,14
Nr. 12 N.001.01.b	NOLO DI AUTOCARRO compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), nell'allestimento operativo: 4 Assi con cassone ribaltabile trilaterale, massa a pieno carico fino 40 ton. euro (settantasette/70)	ora	77,70
Nr. 13 N.001.01.c	NOLO DI AUTOCARRO compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), nell'allestimento operativo: bilico composto da trattore e vasca ribaltabile trilaterale, massa a pieno carico fino 44 ton. euro (ottantacinque/51)	ora	85,51
Nr. 14 N.001.01.d	NOLO DI AUTOCARRO compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), nell'allestimento operativo: 3 Assi con ribaltabile trilaterale portata fino a 15 ton, allestito con gru con sbraccio non inferiore ai 10 m euro (settanta/06)	ora	70,06
Nr. 15 N.001.01.e	NOLO DI AUTOCARRO compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), nell'allestimento operativo: bilico composto da trattore e pianale massa a pieno carico fino 44 ton. euro (ottantasette/51)	ora	87,51
Nr. 16 N.002.01.a	NOLO DI ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO con attrezzatura frontale, compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), ed il trasporto in cantiere nell'allestimento operativo.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Peso operativo fino a 6 ton. euro (cinquantaquattro/50)	ora	54,50
Nr. 17 N.002.01.b	NOLO DI ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO con attrezzatura frontale, compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), ed il trasporto in cantiere nell'allestimento operativo. Peso operativo tra 6 e 11 ton. euro (sessantauno/86)	ora	61,86
Nr. 18 N.002.01.c	NOLO DI ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO con attrezzatura frontale, compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), ed il trasporto in cantiere nell'allestimento operativo. Peso operativo tra 11 e 25 ton. euro (ottantadue/25)	ora	82,25
Nr. 19 N.002.01.d	NOLO DI ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO con attrezzatura frontale, compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), ed il trasporto in cantiere nell'allestimento operativo. Peso operativo tra 25 e 33 ton. euro (centoquattro/53)	ora	104,53
Nr. 20 N.002.02.a	NOLO DI PALA GOMMATA caricatrice con attrezzatura frontale, compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), ed il trasporto in cantiere nell'allestimento operativo. Capacità della benna fino a 2.50 mc euro (settantanove/90)	ora	79,90
Nr. 21 N.002.02.b	NOLO DI PALA GOMMATA caricatrice con attrezzatura frontale, compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), ed il trasporto in cantiere nell'allestimento operativo. Capacità della benna 2.50 a 4.00mc euro (ottantasei/03)	ora	86,03
Nr. 22 N.002.02.c	NOLO DI PALA GOMMATA caricatrice con attrezzatura frontale, compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), ed il trasporto in cantiere nell'allestimento operativo. Capacità della benna da 4.00 a 5.50 mc euro (novantanove/34)	ora	99,34
Nr. 23 N.002.03.a	NOLO DI APRIPISTA CINGOLATO completo di ripper posteriore, compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), ed il trasporto in cantiere nell'allestimento operativo. Potenza fino a 150 Hp euro (novantatre/41)	ora	93,41
Nr. 24 N.002.03.b	NOLO DI APRIPISTA CINGOLATO completo di ripper posteriore, compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), ed il trasporto in cantiere nell'allestimento operativo. Potenza da 150 a 250 Hp euro (centootto/35)	ora	108,35
Nr. 25 N.002.03.c	NOLO DI APRIPISTA CINGOLATO completo di ripper posteriore, compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), ed il trasporto in cantiere nell'allestimento operativo. Potenza da 250 a 400 Hp euro (duecento/03)	ora	200,03
Nr. 26 N.002.04.a	NOLO DI RULLO VIBRANTE SEMOVENTE del tipo Ferro-Gomma con tamburo liscio o del tipo a "piede di montone", compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), ed il trasporto in cantiere nell'allestimento operativo. Peso operativo fino a 10 ton. euro (settantaquattro/26)	ora	74,26
Nr. 27 N.002.04.b	NOLO DI RULLO VIBRANTE SEMOVENTE del tipo Ferro-Gomma con tamburo liscio o del tipo a "piede di montone", compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), ed il trasporto in cantiere nell'allestimento operativo. Peso operativo da 10.00 a 15.00 ton. euro (ottanta/25)	ora	80,25
Nr. 28 N.002.04.c	NOLO DI RULLO VIBRANTE SEMOVENTE del tipo Ferro-Gomma con tamburo liscio o del tipo a "piede di montone", compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), ed il trasporto in cantiere nell'allestimento operativo. Peso operativo da 15.00 a 20.00 ton. euro (novantadue/35)	ora	92,35
Nr. 29	NOLO DI DUMPER compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), ed il trasporto in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
N.002.05.a	cantiere nell'allestimento operativo. Capacità di carico fino a 20.00 mc euro (centodiciassette/37)	ora	117,37
Nr. 30 N.002.05.b	NOLO DI DUMPER compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), ed il trasporto in cantiere nell'allestimento operativo. Capacità di carico da 20.00 a 30.00 mc euro (centocinquanta/31)	ora	150,31
Nr. 31 N.003.02.a	NOLO DI MACCHINA MULTIFUNZIONE CINGOLATA a colonna telescopica per l'esecuzione di pali con l'infissione di tubi di rivestimento, utilizzo di morsa giracolonna peso operativo non inferiore a 60 ton, compresi il carburante ed i lubrificanti: in configurazione con benna mordente bivalve per l'esecuzione di diaframmi euro (centocinquantauno/03)	ora	151,03
Nr. 32 N.003.02.b	NOLO DI MACCHINA MULTIFUNZIONE CINGOLATA a colonna telescopica per l'esecuzione di pali con l'infissione di tubi di rivestimento, utilizzo di morsa giracolonna peso operativo non inferiore a 60 ton, compresi il carburante ed i lubrificanti: in configurazione con bucket per l'esecuzione di pali trivellati euro (centocinquantauno/70)	ora	151,70
Nr. 33 N.003.02.c	NOLO DI MACCHINA MULTIFUNZIONE CINGOLATA a colonna telescopica per l'esecuzione di pali con l'infissione di tubi di rivestimento, utilizzo di morsa giracolonna peso operativo non inferiore a 60 ton, compresi il carburante ed i lubrificanti: in configurazione con asta ed elica per l'esecuzione di pali con la tecnologia CFA euro (centocinquantacinque/78)	ora	155,78
Nr. 34 N.004.01.a	NOLO DI MACCHINE per lo sfalcio e la pulizia di scarpate e piani orizzontali: macchina multifunzione per decespugliamenti semovente equipaggiata con fresa trincia erba /fresa forestale/ fresa ceppi euro (novantatre/64)	ora	93,64
Nr. 35 N.004.01.b	NOLO DI MACCHINE per lo sfalcio e la pulizia di scarpate e piani orizzontali: trattore gommato con trincia posteriore e/o laterale euro (settantadue/64)	ora	72,64
Nr. 36 N.005.01.a	NOLO DI ESCAVATORE cingolato, compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), compreso il trasporto in cantiere: peso operativo compreso tra 110 e 250 q.li equipaggiato con martello demolitore idraulico compreso tra i 1000 e 1500 Kg euro (novantaquattro/90)	ora	94,90
Nr. 37 N.007.02.a	NOLO DI RULLO compattatore per asfalto: peso operativo sino a 10 ton euro (sessantasette/29)	ora	67,29
Materiali (SpCap 3)			
Nr. 38 3.F.03.43	Valvole antiriflusso o-ring in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 (UNI 1401). Diametro 20 cm. euro (trecentoottanta/00)	cad	380,00
Nr. 39 B.001.01.a	SABBIA di cava (peso specifico medio 1.500 kg/m3) euro (sedici/15)	ton	16,15
Nr. 40 B.001.02.a	GHIAIA misto naturale di sabbia e ghiaia (tout-venant) (peso specifico medio 1.800 kg/m3) euro (tredici/37)	ton	13,37
Nr. 41 B.001.03.a	CIOTTOLO vagliato di pezzatura varia per drenaggi, vespai gabbioni e simili euro (diciannove/00)	ton	19,00
Nr. 42 B.002.01.a	PIETREME da cave delle Prealpi per la formazione di opera di difesa: in blocchi con peso degli elementi compreso tra 50 e 300 kg euro (ventiuno/57)	ton	21,57

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 43 B.002.01.b	PIETRAME da cave delle Prealpi per la formazione di opera di difesa: in blocchi con peso degli elementi compreso tra 300 e 1000 kg euro (ventitre/02)	ton	23,02
Nr. 44 B.002.01.c	PIETRAME da cave delle Prealpi per la formazione di opera di difesa: in blocchi con peso degli elementi compreso tra 1000 e 2000 kg euro (ventitre/02)	ton	23,02
Nr. 45 B.002.01.d	PIETRAME da cave delle Prealpi per la formazione di opera di difesa: in blocchi ciclopici con peso degli elementi oltre i 2000 kg euro (ventitre/74)	ton	23,74
Nr. 46 B.002.01.e	PIETRAME da cave delle Prealpi per la formazione di opera di difesa: in blocchi ciclopici squadriati piatti per platee o soglie con peso degli elementi tra 300 e 2000 kg euro (ventisei/65)	ton	26,65
Nr. 47 B.003.01.a	GEOTESSILE NON TESSUTO in poliestere o polipropilene: Massa areica non inferiore a 200 gr., resistenza a trazione non inferiore a 15 KN/m (secondo EN ISO 10319) euro (zero/68)	mq	0,68
Nr. 48 B.003.01.b	GEOTESSILE NON TESSUTO in poliestere o polipropilene: Massa areica non inferiore a 300 gr., resistenza a trazione non inferiore a 20 KN/m (secondo EN ISO 10319) euro (uno/01)	mq	1,01
Nr. 49 B.003.01.c	GEOTESSILE NON TESSUTO in poliestere o polipropilene: Massa areica non inferiore a 400 gr., resistenza a trazione non inferiore a 30 KN/m (secondo EN ISO 10319) euro (uno/34)	mq	1,34
Nr. 50 B.004.01.a	GEOTESSILE A TRAMA ORDITO prodotto da filamenti in polipropilene: resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 15 kn/m (secondo EN ISO 10319) euro (zero/54)	mq	0,54
Nr. 51 B.004.01.b	GEOTESSILE A TRAMA ORDITO prodotto da filamenti in polipropilene: resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 40 kn/m (secondo EN ISO 10319) euro (uno/13)	mq	1,13
Nr. 52 B.004.01.c	GEOTESSILE A TRAMA ORDITO prodotto da filamenti in polipropilene: resistenza a trazione longitudinale trasversale non inferiore a 60kn/m (secondo EN ISO 10319) euro (uno/56)	mq	1,56
Nr. 53 MC.01.010.0010	Ghiaia (peso specifico medio 1.700 kg/m³) euro (ventiuno/23)	m³	21,23
Nr. 54 MC.01.010.0020	Ghiaietto 16/28 mm euro (diciannove/86)	m³	19,86
Nr. 55 MC.01.010.0021	Ghiaietto 4/8 - 8/16 mm euro (ventitre/83)	m³	23,83
Nr. 56 MC.01.010.0025	Ghiaietto tondo - pisello 4/8 mm euro (trenta/81)	m³	30,81
Nr. 57 MC.01.010.0030	Sabbia viva di cava (peso specifico medio 1.550 kg/m³) euro (ventitre/32)	m³	23,32
Nr. 58 MC.01.010.0040	Sabbia viva di cava lavata (peso specifico medio 1.550 kg/m³) euro (diciannove/60)	m³	19,60
Nr. 59 MC.01.010.0050	Sabbia viva di cava lavata e vagliata (peso specifico medio 1.450 kg/m³) euro (venticinque/34)	m³	25,34
Nr. 60 MC.01.010.0060	Sabbietta viva di fiume (peso specifico medio 1.250 kg/m³) euro (ventiotto/09)	m³	28,09
Nr. 61 MC.01.040.0010	Pietrisco da frantumazione di roccia calcarea o dolomitica		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 62 MC.01.040.0010.a	Pietrisco da frantumazione di roccia calcarea o dolomitica - pezzatura 40/80 mm euro (ventidue/03)	m³	22,03
Nr. 63 MC.01.040.0010.b	Pietrisco da frantumazione di roccia calcarea o dolomitica - pezzatura 20/40 mm euro (trentadue/21)	m³	32,21
Nr. 64 MC.01.040.0020	Pietrischetto da frantumazione di roccia calcarea o dolomitica		
Nr. 65 MC.01.040.0020.a	Pietrischetto da frantumazione di roccia calcarea o dolomitica - pezzatura 6/12 mm euro (trentatre/91)	m³	33,91
Nr. 66 MC.01.040.0030	Pietrischetto da frantumazione di ciottoli o ghiaia		
Nr. 67 MC.01.040.0030.a	Pietrischetto da frantumazione di ciottoli o ghiaia - pezzatura 12/20 mm euro (ventisette/16)	m³	27,16
Nr. 68 MC.01.040.0030.b	Pietrischetto da frantumazione di ciottoli o ghiaia - pezzatura 6/12 mm euro (venti/98)	m³	20,98
Nr. 69 MC.01.040.0040	Graniglia da frantumazione di roccia calcarea, dolomitica, ciottoli o ghiaia		
Nr. 70 MC.01.040.0040.a	Graniglia da frantumazione di roccia calcarea, dolomitica, ciottoli o ghiaia - pezzatura 3/6 mm euro (trentatre/91)	m³	33,91
Nr. 71 MC.01.040.0040.b	Graniglia da frantumazione di roccia calcarea, dolomitica, ciottoli o ghiaia - pezzatura 1/3 mm euro (trentatre/91)	m³	33,91
Nr. 72 MC.01.040.0050	Graniglia di marmo, in sacchi		
Nr. 73 MC.01.040.0050.a	Graniglia di marmo, in sacchi - graniglia di marmo bianco, in sacchi euro (quindici/53)	100 kg	15,53
Nr. 74 MC.01.040.0050.b	Graniglia di marmo, in sacchi - graniglia di marmo nero, in sacchi euro (diciotto/81)	100 kg	18,81
Nr. 75 MC.01.040.0070	Graniglia da frantumazione di roccia silicea, graniglia da frantumazione pezzatura 3/6 mm euro (trentatre/91)	m³	33,91
Nr. 76 MC.01.050.0010	Mista naturale di sabbia e ghiaia (tout-venat) (peso specifico medio 1.800 kg/m³) euro (otto/99)	m³	8,99
Opere compiute (SpCap 4)			
Nr. 77 1C.02.050.0010.c	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento, euro (quindici/54)	m³	15,54
Nr. 78 1C.02.350.0010.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere euro (due/75)	m³	2,75
Nr. 79 1C.02.350.0010.b	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi euro (diciassette/22)	m³	17,22
Nr. 80 1C.02.350.0010.c	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di ghiaia euro (ventisei/71)	m³	26,71
Nr. 81 1C.02.350.0010.d	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di mista naturale (tout-venant) euro (tredici/99)	m³	13,99

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 82 1C.02.350.0010.e	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbia viva di cava euro (ventinove/04)	m³	29,04
Nr. 83 1C.02.350.0010.f	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni, del tipo MC.01.050.0050 euro (tredici/42)	m³	13,42
Nr. 84 1C.27.050.0100.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 euro (uno/90)	100 kg	1,90
Nr. 85 1C.27.050.0100.b	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 euro (otto/89)	100 kg	8,89
Nr. 86 1C.27.050.0100.c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 euro (uno/60)	100 kg	1,60
Nr. 87 1C.27.050.0100.h	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione varia) euro (sette/74)	100 kg	7,74
Nr. 88 1C.27.050.0150.a	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di produzione autorizzati euro (uno/60)	100 kg	1,60
Nr. 89 1C.27.050.0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati euro (uno/66)	100 kg	1,66
Nr. 90 1U.04.010.0010.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale euro (due/42)	m²	2,42
Nr. 91 1U.04.010.0010.c	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede stradale euro (zero/30)	m² x cm	0,30
Nr. 92 1U.04.040.0040	Rimozione di transenne in profilati di ferro e dei relativi basamenti, sia rettilinee che in curva, di qualsiasi tipo e dimensione. Compreso il carico e trasporto a deposito comunale dei manufatti riutilizzabili, il ripristino della pavimentazione, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale: euro (diciassette/96)	m	17,96
Nr. 93 1U.04.120.0300.b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm euro (cinque/28)	m²	5,28
Nr. 94 1U.04.150.0060.a	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a due fasce composta da elementi in legno lamellare di conifera certificata secondo le norme UNI EN 1317:2010 per destinazione bordo laterale in classe di contenimento elevato H2 (livello di contenimento Lc= 288 Kj), indice ASI < 1, classe W6 in conformità con il D.M. del Ministero Infrastrutture e trasporti del 21/06/04 e già omologata per destinazione bordo laterale nella stessa classe di contenimento in conformità con il D.M. del Ministero LLPP del 18/02/92 e successivi; compreso il nolo dell'attrezzatura		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	per l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere per dare il lavoro finito secondo le norme in vigore. - barriera stradale completa di montanti e accessori, escluso elementi terminali euro (duecentoventicinque/81)	m	225,81
Nr. 95 1U.04.150.0060.b	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a due fasce composta da elementi in legno lamellare di conifera certificata secondo le norme UNI EN 1317:2010 per destinazione bordo laterale in classe di contenimento elevato H2 (livello di contenimento Lc= 288 Kj), indice ASI < 1, classe W6 in conformità con il D.M. del Ministero Infrastrutture e trasporti del 21/06/04 e già omologata per destinazione bordo laterale nella stessa classe di contenimento in conformità con il D.M. del Ministero LLPP del 18/02/92 e successivi; compreso il nolo dell'attrezzatura per l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere per dare il lavoro finito secondo le norme in vigore. - pezzo speciale terminale diritto (lunghezza elemento mm 310) euro (centonovantaquattro/05)	cad	194,05
Nr. 96 1U.04.150.0060.c	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a due fasce composta da elementi in legno lamellare di conifera certificata secondo le norme UNI EN 1317:2010 per destinazione bordo laterale in classe di contenimento elevato H2 (livello di contenimento Lc= 288 Kj), indice ASI < 1, classe W6 in conformità con il D.M. del Ministero Infrastrutture e trasporti del 21/06/04 e già omologata per destinazione bordo laterale nella stessa classe di contenimento in conformità con il D.M. del Ministero LLPP del 18/02/92 e successivi; compreso il nolo dell'attrezzatura per l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere per dare il lavoro finito secondo le norme in vigore. - pezzo speciale terminale curvo (lunghezza elemento mm 675) euro (cinquecentotrentasei/15)	cad	536,15
Nr. 97 1U.05.100.0010	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto euro (sei/18)	m²	6,18
Nr. 98 1U.05.150.0010.a	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 1 euro (duecentosei/12)	m²	206,12
Nr. 99 1U.05.150.0010.b	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2 euro (duecentotrentaotto/02)	m²	238,02
Nr. 100 1U.05.150.0050.a	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio sciolato spess. 2,5 mm; in opera compreso elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 1 euro (centonovantacinque/91)	m²	195,91
Nr. 101 1U.05.150.0050.b	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio sciolato spess. 2,5 mm; in opera compreso elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2 euro (duecentotrentadue/93)	m²	232,93
Nr. 102 1U.06.360.0030	Staccionata a Croce di Sant'Andrea in pali di pino torniti diametro 10 ÷ 12 cm impregnati in autoclave, costituita da corrimano e diagonali, interasse di 2 m, montanti verticali di sezione circolare, altezza fuori terra di 1,10 m, ferramenta di assemblaggio in acciaio zincato, intervento completo di plinti di fondazione di 30 x 30 x 30 cm; il prezzo comprende tutti i piccoli movimenti di terra di scavo e riporto, per la realizzazione dei plinti di fondazione, ogni onere e lavorazione, il materiale, le attrezzature. euro (cinquantacinque/83)	m	55,83
Nr. 103 A1.2.10.C	Nolo di automezzo, compreso carburante, lubrificante ed autista:autocarro pesante da 101 a 150 q.li di portata utile euro (settantacinque/50)	h	75,50
Nr. 104 C1.4.11	Cilindratura di materiali inerti con rulli compressori di peso adatto, fino a completo assestamento (escluso il costo del trasporto del rullo, e per superfici superiori a mq. 1000) euro (zero/60)	m2	0,60
Nr. 105 C1.4.16	Emulsione per ancoraggio di tappeti di usura con kg. 0,500 al mq. di emulsione bituminosa al 55% euro (uno/60)	mq	1,60
Nr. 106 NP.01	FORMAZIONE DI RILEVATO per ringrosso e rialzo arginale con terreno posto nelle immediate vicinanze giudicato idoneo dalla Direzione Lavori secondo le previsioni del progetto esecutivo e le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, compreso: il sollevamento del terreno accumulato, l'eliminazione delle impurità soprattutto di natura organica, le gradonature e le immosature sul rilevato da ringrossare o da rialzare, la corretta miscelatura dei componenti argillo-sabbiosi, lo stendimento del terreno in strati orizzontali dello spessore massimo di 50 cm e la relativa compattazione, la spondinatura delle scarpate e dei cigli.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (cinque/73)	mc	5,73
Nr. 107 O.004.01.a	SCAVO DI SBANCAMENTO da eseguirsi anche in presenza di acqua, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (esclusa la roccia da mina), per sagomature di sponde e di scarpate fluviali, per la formazione di piani di fondazione, per svasi d'alveo, canali fuggatori, savanelle, lo scavo è da eseguirsi mediante escavatore meccanico. E' compreso l'onere per la profilatura delle scarpate di scavo: con riutilizzo in adiacenza allo scavo per stesa a tombamento di buche e bassure ovvero a formazione di depositi provvisori		
	euro (due/76)	mc	2,76
Nr. 108 O.004.01.b	SCAVO DI SBANCAMENTO da eseguirsi anche in presenza di acqua, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (esclusa la roccia da mina), per sagomature di sponde e di scarpate fluviali, per la formazione di piani di fondazione, per svasi d'alveo, canali fuggatori, savanelle, lo scavo è da eseguirsi mediante escavatore meccanico. E' compreso l'onere per la profilatura delle scarpate di scavo: con carico del terreno su mezzi di trasporto ed il trasporto luogo di reimpiego all'interno del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km		
	euro (tre/99)	mc	3,99
Nr. 109 O.005.01.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA da eseguirsi anche in presenza d'acqua in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia dura da mina, mediante mezzi meccanici: con riutilizzo in adiacenza allo scavo per stesa a tombamento di buche e bassure ovvero a formazione di depositi provvisori		
	euro (quattro/79)	mc	4,79
Nr. 110 O.005.01.b	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA da eseguirsi anche in presenza d'acqua in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia dura da mina, mediante mezzi meccanici: con carico del terreno su mezzi di trasporto ed il trasporto luogo di reimpiego all'interno del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km		
	euro (cinque/90)	mc	5,90
Nr. 111 O.008.01.a	ASPORTAZIONE DI COTICO erboso con mezzo meccanico ad una profondità non inferiore a 20 cm e fino a 50 cm misurati ortogonalmente al piano di campagna o di golena compreso l'onere del carico delle materie di risulta su mezzo meccanico, il trasporto e/o l'accatastamento del materiale ritenuto idoneo dalla DL alla formazione della ricopertura delle scarpate arginali di nuova formazione nell'ambito del cantiere: per preparazione sede nuovo rilevato e/o ringrosso di rilevato esistente		
	euro (uno/58)	mq	1,58
Nr. 112 O.009.01.a	FORMAZIONE DI RILEVATO o per ringrosso e rialzo arginale compreso le gradonature e le immorsature sul rilevato da ringrossare o da rialzare, la corretta miscelatura dei componenti argilloso-sabbiosi, lo stendimento del terreno in strati orizzontali dello spessore massimo di 30 cm e la relativa compattazione, la spondinatura delle scarpate e dei cigli: con terreno posto nelle immediate vicinanze giudicato idoneo dalla Direzione Lavori secondo le previsioni del progetto esecutivo e le prescrizioni del Capitolato Speciale di Appalto		
	euro (due/86)	mc	2,86
Nr. 113 O.009.01.b	FORMAZIONE DI RILEVATO o per ringrosso e rialzo arginale compreso carico, trasporto e lo scarico di terre provenienti da cave ad una distanza compresa nei 5 km, la profilatura e la sistemazione delle area di scavo, il sollevamento delle materie scavate, l'eliminazione delle impurità soprattutto di natura organica, le gradonature e le immorsature sul rilevato da ringrossare o da rialzare, la corretta miscelatura dei componenti argilloso-sabbiosi, lo stendimento del terreno in strati orizzontali dello spessore massimo di 30 cm e la relativa compattazione, la spondinatura delle scarpate e dei cigli: con terreno demaniale o proveniente da ritagli di cigli, da scavi in alveo o da altre pertinenze demaniali idoneo per la formazione dei rilevati secondo le previsioni del progetto esecutivo e le prescrizioni del Capitolato Speciale di Appalto		
	euro (quattro/60)	mc	4,60
Nr. 114 O.009.01.c	FORMAZIONE DI RILEVATO o per ringrosso e rialzo arginale compreso carico, trasporto e lo scarico di terre provenienti da cave, la profilatura e la sistemazione delle area di scavo, il sollevamento delle materie scavate, l'eliminazione delle impurità soprattutto di natura organica, le gradonature e le immorsature sul rilevato da ringrossare o da rialzare, la corretta miscelatura dei componenti argilloso-sabbiosi, lo stendimento del terreno in strati orizzontali dello spessore massimo di 30 cm e la relativa compattazione, la spondinatura delle scarpate e dei cigli: con terreno fornito dall'Appaltatore idoneo per la formazione dei rilevati secondo le previsioni del progetto esecutivo e le prescrizioni del Capitolato Speciale di Appalto Fornitura del materiale da compensare a parte con apposita voce di Elenco Prezzi		
	euro (due/52)	mc	2,52
Nr. 115 O.013.04.b	SFALCIO post impianto nuovo bosco, di manutenzione		
	euro (zero/15)	mq	0,15

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 116 O.014.01.a	SEMINA su scarpate arginali e di banche compresa la sistemazione e l'adattamento del terreno di semina con rastrellatura e l'innaffiamento delle superfici seminate sino a completa germinazione: con miscuglio di sementi prative euro (zero/62)	mq	0,62
Nr. 117 O.014.01.b	SEMINA su scarpate arginali e di banche compresa la sistemazione e l'adattamento del terreno di semina con rastrellatura e l'innaffiamento delle superfici seminate sino a completa germinazione: con miscuglio di sementi prative, compresa concimazione a sfalcio euro (zero/81)	mq	0,81
Nr. 118 O.014.04.a	IDROSEMINA eseguita con attrezzatura a pressione, con aggiunta di sostanze collanti di origine naturale: eseguita con idonei mezzi spargitori nella misura minima di 2 litri di miscela per ogni mq, contenente 80 g di collante, 40 g miscuglio di sementi di specie erbacee e 50 fertilizzante organico euro (due/31)	mq	2,31
Nr. 119 O.014.04.b	IDROSEMINA eseguita con attrezzatura a pressione, con aggiunta di sostanze collanti di origine naturale: eseguita a spessore con aggiunta di matrice a base di fibre organiche (mulch) euro (tre/13)	mq	3,13
Nr. 120 O.015.01.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NON TESSUTO in poliestere o polipropilene su superfici orizzontali e/o inclinate, compresi i risvolti, le sovrapposizioni, i picchetti di fissaggio e quant'altro necessario per garantire la completa copertura della superficie ed il fissaggio: Massa areica non inferiore a 200 gr., resistenza a trazione non inferiore a 15 KN/m (secondo EN ISO 10319) euro (due/23)	mq	2,23
Nr. 121 O.015.01.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NON TESSUTO in poliestere o polipropilene su superfici orizzontali e/o inclinate, compresi i risvolti, le sovrapposizioni, i picchetti di fissaggio e quant'altro necessario per garantire la completa copertura della superficie ed il fissaggio: Massa areica non inferiore a 300 gr., resistenza a trazione non inferiore a 20 KN/m (secondo EN ISO 10319) euro (due/59)	mq	2,59
Nr. 122 O.015.01.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NON TESSUTO in poliestere o polipropilene su superfici orizzontali e/o inclinate, compresi i risvolti, le sovrapposizioni, i picchetti di fissaggio e quant'altro necessario per garantire la completa copertura della superficie ed il fissaggio: Massa areica non inferiore a 400 gr., resistenza a trazione non inferiore a 30 KN/m (secondo EN ISO 10319). euro (tre/00)	mq	3,00
Nr. 123 O.029.01.a	CASSONETTO STRADALE costruito mediante scavo con escavatore, spianamento del fondo con motograder: compreso rifilatura delle sponde di contenimento e recupero del materiale idoneo con trasporto per l'eventuale impiego euro (tre/63)	mc	3,63
Nr. 124 O.030.01.a	SCARIFICA DI MASSICCIA STRADALE e di piste arginali, in presenza di essenze arbustive, anche asfaltate, per lo spessore fissato dalla D.L., compreso il carico su mezzi per il conferimento al sito di riutilizzo, di recupero o scarica, oltre l'onere per eventuale accatastamento in deposito temporaneo. Escluso il trasporto e l'indennità di smaltimento da quantificarsi a parte. Eseguita con apripista o ruspa appositamente attrezzata euro (due/66)	mq	2,66
Nr. 125 O.030.02.a	SCARIFICA STRADALE e di piste arginali ASFALTATE, per lo spessore fissato dalla D.L., compreso il carico su mezzi per il conferimento al sito di riutilizzo, di recupero o scarica, oltre l'onere per eventuale accatastamento in deposito temporaneo. Escluso il trasporto e l'indennità di smaltimento da quantificarsi a parte. Eseguita con fresa stradale per spessori fino a 3 cm euro (uno/73)	mq	1,73
Nr. 126 O.030.02.b	SCARIFICA STRADALE e di piste arginali ASFALTATE, per lo spessore fissato dalla D.L., compreso il carico su mezzi per il conferimento al sito di riutilizzo, di recupero o scarica, oltre l'onere per eventuale accatastamento in deposito temporaneo. Escluso il trasporto e l'indennità di smaltimento da quantificarsi a parte. Eseguita con fresa stradale per ogni cm in più oltre i 3 euro (zero/40)	mq	0,40
Nr. 127 O.031.02.c	COSTRUZIONE DI MASSICCIA STRADALE compreso carico, trasporto, scarico, stesa uniforme e rullatura dei materiali, compreso l'innaffiatura ed ogni altro onere accessorio onde ottenere una superficie livellata con il corretto grado di compattazione In ghiaia mista naturale di cava (tout venant). euro (ventinove/51)	mc	29,51

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 128 O.032.01.a	PAVIMENTAZIONE STRADALE in conglomerato bituminoso dato in opera caldo, steso e cilindrato, compreso mano di attacco ed ogni altro onere accessorio. Binder dello spessore reso di 6 cm, misurato dopo la cilindratura euro (nove/79)	mq	9,79
Nr. 129 O.032.01.b	PAVIMENTAZIONE STRADALE in conglomerato bituminoso dato in opera caldo, steso e cilindrato, compreso mano di attacco ed ogni altro onere accessorio. Binder dello spessore reso di 10 cm, misurato dopo la cilindratura: euro (tredici/65)	mq	13,65
Nr. 130 O.032.01.c	PAVIMENTAZIONE STRADALE in conglomerato bituminoso dato in opera caldo, steso e cilindrato, compreso mano di attacco ed ogni altro onere accessorio. Tappeto di usura dello spessore reso di 3 cm, misurato dopo la cilindratura euro (cinque/37)	mq	5,37
Nr. 131 O.032.01.d	PAVIMENTAZIONE STRADALE in conglomerato bituminoso dato in opera caldo, steso e cilindrato, compreso mano di attacco ed ogni altro onere accessorio. Tappeto di usura dello spessore reso di 5 cm, misurato dopo la cilindratura euro (otto/49) Broni, Febbraio 2022 Il Tecnico Ing. Roberto Montagna	mq	8,49