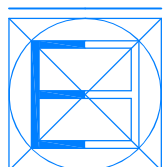


OPERE IDRAULICHE DI 2^A CATEGORIA

OPERE URGENTI E PRIORITARIE - PRESIDIO TERRITORIALE IDRAULICO DI PAVIA

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA - DEFINITIVO - ESECUTIVO**PV-E-1120** - Adeguamento argine maestro in destra del fiume Po in prossimità della confluenza del torrente Curone in comune di Corana (PV).**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.itSito web: www.ebnersas.itUNI EN ISO 9001-2015
SGQ Certificato n. C2019-02916**PERIZIA:****PROTOCOLLO:****DATA:**

Febbraio 2021

AGGIORNAMENTO:

PROT. N.

DATA:

Maggio 2021

VISTO APPROVAZIONE:**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:**

Ing. Gaetano La Montagna

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.00.005.0 002	Operaio edile 4° livello euro (trentanove/28)	ora	39,28
Nr. 6 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello euro (trentasette/39)	ora	37,39
Nr. 7 MA.00.005.0 010	Operaio qualificato edile 2° livello euro (trentaquattro/83)	ora	34,83
Nr. 8 MA.00.005.0 015	Operaio comune edile 1° livello euro (trentauno/43)	ora	31,43
Nr. 9 MA.00.010.0 005	Operaio specializzato applicatore euro (trentasette/39)	ora	37,39
Nr. 10 MA.00.010.0 010	Operaio qualificato applicatore euro (trentaquattro/83)	ora	34,83
Nr. 11 MA.00.010.0 015	Operaio comune applicatore euro (trentauno/43)	ora	31,43
Nr. 12 MA.00.015.0 005	Operaio specializzato applicatore euro (trentasette/39)	ora	37,39
Nr. 13 MA.00.015.0 010	Operaio qualificato applicatore euro (trentaquattro/83)	ora	34,83
Nr. 14 MA.00.015.0 015	Operaio comune applicatore euro (trentauno/43)	ora	31,43
Nr. 15 MA.00.040.0 005	Operaio specializzato fabbro euro (trentadue/09)	ora	32,09
Nr. 16 MA.00.040.0 010	Operaio qualificato fabbro euro (trentauno/34)	ora	31,34
Nr. 17 MA.00.040.0 015	Operaio comune fabbro euro (ventisette/56)	ora	27,56
Nr. 18 MA.00.050.0 005	Operaio specializzato verniciatore euro (trentasette/39)	ora	37,39
Nr. 19 MA.00.050.0 010	Operaio qualificato verniciatore euro (trentaquattro/83)	ora	34,83
Nr. 20 MA.00.050.0 015	Operaio comune verniciatore euro (trentauno/43)	ora	31,43

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 21 MA.00.055.0 010	Operaio qualificato giardiniere euro (ventisette/56)	ora	27,56
Nr. 22 MA.00.055.0 015	Operaio comune giardiniere euro (venticinque/12)	ora	25,12
Noli (SpCap 2)			
Nr. 23 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. 24 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. 25 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. 26 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. 27 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. 28 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. Peso operativo fino a 6 ton. euro (cinquantaquattro/50)	ora	54,50
Nr. 29 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. 30 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. 31 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. 32 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. 33 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. 34 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.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Capacità della benna da 4.00 a 5.50 mc euro (novantanove/34)	ora	99,34
Nr. 35 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. 36 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. 37 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. 38 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. 39 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. 40 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. 41 N.002.05.a	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 fino a 20.00 mc euro (centodiciassette/37)	ora	117,37
Nr. 42 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. 43 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. 44 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. 45 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. 46 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (novantatre/64)	ora	93,64
Nr. 47 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. 48 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. 49 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. 50 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. 51 B.001.01.a	SABBIA di cava (peso specifico medio 1.500 kg/m3) euro (sedici/15)	ton	16,15
Nr. 52 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. 53 B.001.03.a	CIOTTOLO vagliato di pezzatura varia per drenaggi, vespai gabbioni e simili euro (diciannove/00)	ton	19,00
Nr. 54 B.002.01.a	PIETRAMME 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
Nr. 55 B.002.01.b	PIETRAMME 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. 56 B.002.01.c	PIETRAMME 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. 57 B.002.01.d	PIETRAMME 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. 58 B.002.01.e	PIETRAMME da cave delle Prealpi per la formazione di opera di difesa: in blocchi ciclopici squadrate piatti per platee o soglie con peso degli elementi tra 300 e 2000 kg euro (ventisei/65)	ton	26,65
Nr. 59 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. 60 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. 61 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. 62	GEOTESSILE A TRAMA ORDITO prodotto da filamenti in polipropilene:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
B.004.01.a	resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 15 kn/m (secondo EN ISO 10319) euro (zero/54)	mq	0,54
Nr. 63 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. 64 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. 65 B.013.01.a	TUBO IN POLIETILENE ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, Sn4 Kn/mq diametro esterno 160 mm euro (sei/58)	ml	6,58
Nr. 66 B.013.01.b	TUBO IN POLIETILENE ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, Sn4 Kn/mq diametro esterno 200 mm euro (dieci/32)	ml	10,32
Nr. 67 B.013.01.c	TUBO IN POLIETILENE ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, Sn4 Kn/mq diametro esterno 315 mm euro (ventitre/53)	ml	23,53
Nr. 68 B.013.02.a	TUBO DRENANTE in polietilene, corrugato certificato, microfessurato nella parte superiore, a fondo cieco, fornito in barre o rotoli: Sn4 Kn/mq diametro esterno 160 mm euro (sette/72)	ml	7,72
Nr. 69 B.013.02.b	TUBO DRENANTE in polietilene, corrugato certificato, microfessurato nella parte superiore, a fondo cieco, fornito in barre o rotoli: Sn4 Kn/mq diametro esterno 200 mm euro (tredici/54)	ml	13,54
Nr. 70 B.013.02.c	TUBO DRENANTE in polietilene, corrugato certificato, microfessurato nella parte superiore, a fondo cieco, fornito in barre o rotoli: Sn4 Kn/mq diametro esterno 315 mm euro (ventinove/22)	ml	29,22
Nr. 71 MC.01.010.0 010	Ghiaia (peso specifico medio 1.700 kg/m³) euro (ventiuno/23)	m³	21,23
Nr. 72 MC.01.010.0 020	Ghiaietto 16/28 mm euro (diciannove/86)	m³	19,86
Nr. 73 MC.01.010.0 021	Ghiaietto 4/8 - 8/16 mm euro (ventitre/83)	m³	23,83
Nr. 74 MC.01.010.0 025	Ghiaietto tondo - pisello 4/8 mm euro (trenta/81)	m³	30,81
Nr. 75 MC.01.010.0 030	Sabbia viva di cava (peso specifico medio 1.550 kg/m³) euro (ventitre/32)	m³	23,32
Nr. 76 MC.01.010.0 040	Sabbia viva di cava lavata (peso specifico medio 1.550 kg/m³) euro (diciannove/60)	m³	19,60
Nr. 77 MC.01.010.0 050	Sabbia viva di cava lavata e vagliata (peso specifico medio 1.450 kg/m³) euro (venticinque/34)	m³	25,34
Nr. 78 MC.01.010.0 060	Sabbietta viva di fiume (peso specifico medio 1.250 kg/m³) euro (ventiotto/09)	m³	28,09
Nr. 79 MC.01.040.0	Pietrisco da frantumazione di roccia calcarea o dolomitica		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
010 Nr. 80 MC.01.040.0	Pietrisco da frantumazione di roccia calcarea o dolomitica - pezzatura 40/80 mm euro (ventidue/03)	m³	22,03
010.a Nr. 81 MC.01.040.0	Pietrisco da frantumazione di roccia calcarea o dolomitica - pezzatura 20/40 mm euro (trentadue/21)	m³	32,21
010.b Nr. 82 MC.01.040.0	Pietrischetto da frantumazione di roccia calcarea o dolomitica		
020 Nr. 83 MC.01.040.0	Pietrischetto da frantumazione di roccia calcarea o dolomitica - pezzatura 6/12 mm euro (trentatre/91)	m³	33,91
020.a Nr. 84 MC.01.040.0	Pietrischetto da frantumazione di ciottoli o ghiaia		
030 Nr. 85 MC.01.040.0	Pietrischetto da frantumazione di ciottoli o ghiaia - pezzatura 12/20 mm euro (ventisette/16)	m³	27,16
030.a Nr. 86 MC.01.040.0	Pietrischetto da frantumazione di ciottoli o ghiaia - pezzatura 6/12 mm euro (venti/98)	m³	20,98
030.b Nr. 87 MC.01.040.0	Graniglia da frantumazione di roccia calcarea, dolomitica, ciottoli o ghiaia		
040 Nr. 88 MC.01.040.0	Graniglia da frantumazione di roccia calcarea, dolomitica, ciottoli o ghiaia - pezzatura 3/6 mm euro (trentatre/91)	m³	33,91
040.a Nr. 89 MC.01.040.0	Graniglia da frantumazione di roccia calcarea, dolomitica, ciottoli o ghiaia - pezzatura 1/3 mm euro (trentatre/91)	m³	33,91
040.b Nr. 90 MC.01.040.0	Graniglia di marmo, in sacchi		
050 Nr. 91 MC.01.040.0	Graniglia di marmo, in sacchi - graniglia di marmo bianco, in sacchi euro (quindici/53)	100 kg	15,53
050.a Nr. 92 MC.01.040.0	Graniglia di marmo, in sacchi - graniglia di marmo nero, in sacchi euro (diciotto/81)	100 kg	18,81
050.b Nr. 93 MC.01.040.0	Graniglia da frantumazione di roccia silicea, graniglia da frantumazione pezzatura 3/6 mm euro (trentatre/91)	m³	33,91
050.c Nr. 94 MC.01.040.0	Mista naturale di sabbia e ghiaia (tout-venat) (peso specifico medio 1.800 kg/m³) euro (otto/99)	m³	8,99
070 Nr. 95 MC.01.050.0	Cemento conforme alla norma UNI EN 197-1 e rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, fornito sfuso in silos:		
010 Nr. 96 MC.01.210.0	Cemento conforme alla norma UNI EN 197-1 e rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, fornito sfuso in silos: - tipo normale 32.5 N euro (dodici/96)	100 kg	12,96
010.a Nr. 97 MC.01.210.0	Cemento conforme alla norma UNI EN 197-1 e rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, fornito sfuso in silos: - tipo a elevata resistenza 32.5 R euro (tredici/08)	100 kg	13,08
010.b Nr. 98 MC.01.210.0	Cemento conforme alla norma UNI EN 197-1 e rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, fornito sfuso in silos: - tipo a elevata resistenza 42.5 R euro (tredici/94)	100 kg	13,94
010.c Nr. 99 MC.01.210.0	Cemento conforme alla norma UNI EN 197-1 e rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, fornito in sacchi da 25 kg:		
020 Nr. 100 MC.01.210.0	Cemento conforme alla norma UNI EN 197-1 e rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, fornito in sacchi da 25 kg:- tipo a elevata resistenza 32.5 R euro (quindici/26)	100 kg	15,26

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 101 MC.01.210.0 020.b	Cemento conforme alla norma UNI EN 197-1 e rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, fornito in sacchi da 25 kg:- tipo a elevata resistenza 42.5 R euro (sedici/10)	100 kg	16,10
Nr. 102 MC.03.250.0 030	Primer consolidante per fondi assorbenti intonaci (consumo: 0,15 l/m ²) euro (sei/55)	l	6,55
Nr. 103 MC.04.010.0 010	Tondino in acciaio nervato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M. 17/01/2018 del tipo:		
Nr. 104 MC.04.010.0 010.a	Tondino in acciaio nervato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M. 17/01/2018 del tipo:- B450C euro (cinquantacinque/79)	100 kg	55,79
Nr. 105 MC.04.010.0 010.b	Tondino in acciaio nervato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M. 17/01/2018 del tipo:- rete di acciaio elettrosaldata B450A o B450C euro (sessantaquattro/92)	100 kg	64,92
Nr. 106 MC.04.010.0 020	Acciai per armature opere in c.a.fondazioni speciali, pali, tiranti, ecc.		
Nr. 107 MC.04.010.0 020.a	Acciai per armature opere in c.a.fondazioni speciali, pali, tiranti, ecc. - anima tubolare tipo S355 per armatura valvolata di micropali euro (centoventidue/35)	100 kg	122,35
Nr. 108 MC.04.010.0 020.b	Acciai per armature opere in c.a.fondazioni speciali, pali, tiranti, ecc. - valvola di non ritorno per armature di getto valvolate di micropali euro (due/28)	cad	2,28
Nr. 109 MC.04.015.0 010	Barre di acciaio inox, utilizzabili per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto nelle "Norme tecniche per le costruzioni - paragrafo 11.3.2.8.1 - È ammesso l'impiego di acciai inossidabili di natura austenitica o austeno-ferritica, purché le caratteristiche meccaniche siano conformi alle prescrizioni relative agli acciai di cui al paragrafo 11.3.2.1, con l'avvertenza di sostituire al termine f_t della Tab. 11.3.Ib, solo nel calcolo del rapporto f_t / f_y , il termine $f_{7\%}$, tensione corrispondente ad un allungamento totale pari al 7%. La saldabilità di tali acciai va documentata attraverso prove di saldabilità certificate da un laboratorio di cui all'art. 59 del DPR n. 380/2001 ed effettuate su campioni realizzati con gli specifici procedimenti di saldatura previsti dal fabbricante per l'utilizzo in cantiere o nei Centri di trasformazione. Per essi la qualificazione è ammessa anche nel caso di produzione non continua, permanendo tutte le altre regole relative alla qualificazione degli acciai per calcestruzzo armato.", del tipo:		
Nr. 110 MC.04.015.0 010.a	Barre di acciaio inox, utilizzabili per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto nelle "Norme tecniche per le costruzioni - paragrafo 11.3.2.8.1 - È ammesso l'impiego di acciai inossidabili di natura austenitica o austeno-ferritica, purché le caratteristiche meccaniche siano conformi alle prescrizioni relative agli acciai di cui al paragrafo 11.3.2.1, con l'avvertenza di sostituire al termine f_t della Tab. 11.3.Ib, solo nel calcolo del rapporto f_t / f_y , il termine $f_{7\%}$, tensione corrispondente ad un allungamento totale pari al 7%. La saldabilità di tali acciai va documentata attraverso prove di saldabilità certificate da un laboratorio di cui all'art. 59 del DPR n. 380/2001 ed effettuate su campioni realizzati con gli specifici procedimenti di saldatura previsti dal fabbricante per l'utilizzo in cantiere o nei Centri di trasformazione. Per essi la qualificazione è ammessa anche nel caso di produzione non continua, permanendo tutte le altre regole relative alla qualificazione degli acciai per calcestruzzo armato.", del tipo:- AISI 304L euro (tre/15)	kg	3,15
Nr. 111 MC.04.015.0 010.b	Barre di acciaio inox, utilizzabili per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto nelle "Norme tecniche per le costruzioni - paragrafo 11.3.2.8.1 - È ammesso l'impiego di acciai inossidabili di natura austenitica o austeno-ferritica, purché le caratteristiche meccaniche siano conformi alle prescrizioni relative agli acciai di cui al paragrafo 11.3.2.1, con l'avvertenza di sostituire al termine f_t della Tab. 11.3.Ib, solo nel calcolo del rapporto f_t / f_y , il termine $f_{7\%}$, tensione corrispondente ad un allungamento totale pari al 7%. La saldabilità di tali acciai va documentata attraverso prove di saldabilità certificate da un laboratorio di cui all'art. 59 del DPR n. 380/2001 ed effettuate su campioni realizzati con gli specifici procedimenti di saldatura previsti dal fabbricante per l'utilizzo in cantiere o nei Centri di trasformazione. Per essi la qualificazione è ammessa anche nel caso di produzione non continua, permanendo tutte le altre regole relative alla qualificazione degli acciai per calcestruzzo armato.", del tipo:- AISI 316L		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (quattro/61)	kg	4,61
Nr. 112 MC.04.015.0 020	Rete elettrosaldata di acciaio inox, utilizzabile per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto nelle "Norme tecniche per le costruzioni - paragrafo 11.3.2.8.1 - È ammesso l'impiego di acciai inossidabili di natura austenitica o austeno-ferritica, purché le caratteristiche meccaniche siano conformi alle prescrizioni relative agli acciai di cui al paragrafo 11.3.2.1, con l'avvertenza di sostituire al termine f_t della Tab. 11.3.Ib, solo nel calcolo del rapporto f_t / f_y , il termine $f_{7\%}$, tensione corrispondente ad un allungamento totale pari al 7%. La saldabilità di tali acciai va documentata attraverso prove di saldabilità certificate da un laboratorio di cui all'art. 59 del DPR n. 380/2001 ed effettuate su campioni realizzati con gli specifici procedimenti di saldatura previsti dal fabbricante per l'utilizzo in cantiere o nei Centri di trasformazione. Per essi la qualificazione è ammessa anche nel caso di produzione non continua, permanendo tutte le altre regole relative alla qualificazione degli acciai per calcestruzzo armato.", del tipo:		
Nr. 113 MC.04.015.0 020.a	Rete elettrosaldata di acciaio inox, utilizzabile per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto nelle "Norme tecniche per le costruzioni - paragrafo 11.3.2.8.1 - È ammesso l'impiego di acciai inossidabili di natura austenitica o austeno-ferritica, purché le caratteristiche meccaniche siano conformi alle prescrizioni relative agli acciai di cui al paragrafo 11.3.2.1, con l'avvertenza di sostituire al termine f_t della Tab. 11.3.Ib, solo nel calcolo del rapporto f_t / f_y , il termine $f_{7\%}$, tensione corrispondente ad un allungamento totale pari al 7%. La saldabilità di tali acciai va documentata attraverso prove di saldabilità certificate da un laboratorio di cui all'art. 59 del DPR n. 380/2001 ed effettuate su campioni realizzati con gli specifici procedimenti di saldatura previsti dal fabbricante per l'utilizzo in cantiere o nei Centri di trasformazione. Per essi la qualificazione è ammessa anche nel caso di produzione non continua, permanendo tutte le altre regole relative alla qualificazione degli acciai per calcestruzzo armato.", del tipo:- AISI 304L euro (tre/32)	kg	3,32
Nr. 114 MC.04.015.0 020.b	Rete elettrosaldata di acciaio inox, utilizzabile per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto nelle "Norme tecniche per le costruzioni - paragrafo 11.3.2.8.1 - È ammesso l'impiego di acciai inossidabili di natura austenitica o austeno-ferritica, purché le caratteristiche meccaniche siano conformi alle prescrizioni relative agli acciai di cui al paragrafo 11.3.2.1, con l'avvertenza di sostituire al termine f_t della Tab. 11.3.Ib, solo nel calcolo del rapporto f_t / f_y , il termine $f_{7\%}$, tensione corrispondente ad un allungamento totale pari al 7%. La saldabilità di tali acciai va documentata attraverso prove di saldabilità certificate da un laboratorio di cui all'art. 59 del DPR n. 380/2001 ed effettuate su campioni realizzati con gli specifici procedimenti di saldatura previsti dal fabbricante per l'utilizzo in cantiere o nei Centri di trasformazione. Per essi la qualificazione è ammessa anche nel caso di produzione non continua, permanendo tutte le altre regole relative alla qualificazione degli acciai per calcestruzzo armato.", del tipo:- AISI 316L euro (quattro/42)	kg	4,42
Nr. 115 MC.08.010.0 030	Primer in dispersione acquosa per il trattamento consolidante e/o aggrappante su sottofondi assorbenti a base cemento, gesso, anidrite e per migliorare l'aderenza su superfici lisce . (consumo 0,1-0,3 l/m ²) euro (due/38)	l	2,38
Nr. 116 MC.08.010.0 035	Primer epossidico bicomponente, esente da solvente, specifico per opere di consolidamento e rinforzo con materiali compositi. Resa 250-300 g/m ² . Materiale rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. euro (ventitre/95)	kg	23,95
Nr. 117 MC.08.010.0 060	Primer neoprenico a solvente per il trattamento di sottofondi lisci e non assorbenti, come marmo e ceramica, o sensibili all'umidità, massetti di anidrite e magnesite e simili, prima dell'applicazione di livellanti e rasature cementizie o base gesso. (consumo 0,1-0,2 l/m ²) euro (cinque/10)	l	5,10
Opere compiute (SpCap 4)			
Nr. 118 1C.02.050.00 10.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 m ³ . 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)	m ³	15,54
Nr. 119 1C.02.350.00 10.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)	m ³	2,75

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 120 1C.02.350.00 10.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 ricidato, per copertura tubi euro (diciassette/22)	m³	17,22
Nr. 121 1C.02.350.00 10.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. 122 1C.02.350.00 10.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 (dodici/98)	m³	12,98
Nr. 123 1C.02.350.00 10.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. 124 1C.02.350.00 10.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. 125 1C.03.150.00 10.e	Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotazione o rotopercussione. Sono compresi: la trivellazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza, la successiva iniezione a pressione di miscela cementizia con assorbimento fino a tre volte il volume teorico del foro, anche in più fasi; il tracciamento dei punti di infissione, la formazione di accessi e piani di lavoro, l'assistenza muraria, la rettifica o scapitozzatura delle teste; il carico, il trasporto alle discariche autorizzate dei materiali di risulta. Sono esclusi: la tubazione di rivestimento, l'armatura metallica, le prove di carico. - diametro 176-200 mm euro (ottantauno/09)	m	81,09
Nr. 126 1C.03.150.00 20.c	Tubazione di rivestimento provvisoria per micropali; riferimento art. 1C.03.150.0010.a/g : - diametro del foro da 176 a 250 mm euro (trenta/15)	m	30,15
Nr. 127 1C.03.150.00 30	Armatura di micropali con tubi di acciaio tipo S355 non valvolati compresi i manicotti di giunzione, in opera; riferimento art. 1C.03.150.0010.a/g : euro (uno/44)	kg	1,44
Nr. 128 1C.04.020.00 10.a	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20 euro (centodiciannove/61)	m³	119,61
Nr. 129 1C.04.020.00 20.a	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2 euro (centoquaranta/54)	m³	140,54
Nr. 130 1C.04.020.00 30.a	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 -XC1 e XC2 euro (centosessantauno/38)	m³	161,38
Nr. 131 1C.04.400.00 20.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee euro (ventidue/65)	m²	22,65
Nr. 132 1C.04.400.00 20.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per muri di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore euro (ventisette/06)	m²	27,06
Nr. 133 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C euro (uno/36)	kg	1,36
Nr. 134 1C.12.010.00 40.d	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a biccchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 200 - s = 4,9 euro (quindici/69)	m	15,69
Nr. 135 1C.12.100.00 10.a	Fornitura e posa tubo per drenaggio in PVC, flessibile, corrugato, microforato, monoparete, adatto per uso agricolo, campi sportivi, edilizia. Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De): - De 50 euro (due/87)	m	2,87
Nr. 136 1C.12.100.00 10.b	Fornitura e posa tubo per drenaggio in PVC, flessibile, corrugato, microforato, monoparete, adatto per uso agricolo, campi sportivi, edilizia. Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De): - De 65 euro (tre/21)	m	3,21
Nr. 137 1C.12.100.00 10.c	Fornitura e posa tubo per drenaggio in PVC, flessibile, corrugato, microforato, monoparete, adatto per uso agricolo, campi sportivi, edilizia. Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De): - De 80 euro (tre/73)	m	3,73
Nr. 138 1C.12.100.00 10.d	Fornitura e posa tubo per drenaggio in PVC, flessibile, corrugato, microforato, monoparete, adatto per uso agricolo, campi sportivi, edilizia. Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De): - De 100 euro (cinque/53)	m	5,53
Nr. 139 1C.12.100.00 10.e	Fornitura e posa tubo per drenaggio in PVC, flessibile, corrugato, microforato, monoparete, adatto per uso agricolo, campi sportivi, edilizia. Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De): - De 125 euro (sei/90)	m	6,90
Nr. 140 1C.12.100.00 10.f	Fornitura e posa tubo per drenaggio in PVC, flessibile, corrugato, microforato, monoparete, adatto per uso agricolo, campi sportivi, edilizia. Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De): - De 160 euro (nove/50)	m	9,50
Nr. 141 1C.12.100.00 10.g	Fornitura e posa tubo per drenaggio in PVC, flessibile, corrugato, microforato, monoparete, adatto per uso agricolo, campi sportivi, edilizia. Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De): - De 200 euro (tredici/07)	m	13,07
Nr. 142 1C.12.620.01 30.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più chiusino, altezza cm 55 circa euro (sessantaotto/89)	cad	68,89
Nr. 143 1C.22.150.01 10	Porta a chiusura ermetica per camere raccolta rifiuti, in lamiera di ferro, con guarnizione in gomma, manovra a catenacci interni, verniciata con antiruggine; in opera, comprese assistenze murarie euro (duecentocinquantatre/01)	m²	253,01
Nr. 144 1C.24.100.00 20.f	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - fondo a base di una miscela di microemulsioni polisilossaniche ed acriliche in grado di penetrare in profondità nel supporto consolidandolo ed omogeneizzandone l'assorbimento (p.s. 1 kg/l, resa 0,2 - 0,3 l/m²) euro (tre/05)	m²	3,05
Nr. 145 1C.24.140.00 10.c	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - a solvente, a base di Piolite e pigmenti (p.s. 1,3 kg/l - resa 0,17 l/m² per due mani) euro (sette/30)	m²	7,30
Nr. 146 1C.27.050.01 00.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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (uno/90)	100 kg	1,90
Nr. 147 1C.27.050.01 00.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. 148 1C.27.050.01 00.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. 149 1C.27.050.01 00.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. 150 1C.27.050.01 50.a	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di produzione autorizzati		
	euro (uno/60)	100 kg	1,60
Nr. 151 1C.27.050.01 50.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. 152 1U.04.040.00 40	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. 153 1U.04.150.00 60.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 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. 154 1U.04.150.00 60.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. 155 1U.04.150.00 60.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. 156 1U.05.150.00 10.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. 157 1U.05.150.00 10.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. 158 1U.05.150.00 50.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

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 159 1U.05.150.00 50.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)	m ²	232,93
Nr. 160 1U.06.360.00 30	Staccionata a Croce di Sant'Andrea in pali di pino torniti diametro 10 ÷ 12 cm impregnati in autodave, 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. 161 NP.01	FORMAZIONE DI RILEVATO per ringrosso e rialzo arginale con terreno non demaniale proveniente da cava del tipo A3-A4, compreso: il carico, il trasporto e lo scarico di terre provenienti da cave ad una distanza compresa nei 5 km, la profilatura e la sistemazione delle aree 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 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. euro (sedici/68)	mc	16,68
Nr. 162 NP.02	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 immorsature 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. euro (cinque/73)	mc	5,73
Nr. 163 NP.03	FORNITURA E POSA DI ARBUSTI RAMPICANTI HEDERA HIBERNICA, altezza 250 cm, messi a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, bagnatura. La lavorazione prevede anche la fornitura e la posa di rete metallica zincata da applicare al muro. euro (cinquemilacinquanta/35)	a corpo	5'050,35
Nr. 164 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. 165 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. 166 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. 167 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. 168 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (uno/58)	mq	1,58
Nr. 169 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. 170 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 ciglioni, 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. 171 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. 172 O.013.04.b	SFALCIO post impianto nuovo bosco, di manutenzione		
	euro (zero/15)	mq	0,15
Nr. 173 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. 174 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. 175 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. 176 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. 177 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. 178 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. 179	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NON TESSUTO in poliestere o polipropilene su superfici		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
O.015.01.c	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. 180 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. 181 O.030.01.a	SCARIFICA DI MASSICCIATA 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. 182 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. 183 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. 184 O.031.02.c	COSTRUZIONE DI MASSICCIATA STRADALE compreso carico, trasporto, scarico, stesa uniforme e rullatura dei materiali, compreso l'innaffittura 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
Nr. 185 O.032.01.a	PAVIMENTAZIONE STRADALE in conglomerato bituminoso dato in opera caldo, steso e cilindato, 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. 186 O.032.01.b	PAVIMENTAZIONE STRADALE in conglomerato bituminoso dato in opera caldo, steso e cilindato, 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. 187 O.032.01.c	PAVIMENTAZIONE STRADALE in conglomerato bituminoso dato in opera caldo, steso e cilindato, 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. 188 O.032.01.d	PAVIMENTAZIONE STRADALE in conglomerato bituminoso dato in opera caldo, steso e cilindato, 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)	mq	8,49
Nr. 189 O.034.06.a	PALO TRIVELLATO eseguito a rotazione compresa la perforazione, gestione ed accumulo in are temporanea del materiale di scavo, il getto di calcestruzzo, il nolo, trasporto, montaggio dell'attrezzatura necessaria. Restano esclusi l'armatura ed il lamierino per l'eventuale per contro camicia, da valutarsi a parte. Eseguito con tecnica tradizionale mediante l'ausilio di fanghi bentonitici per il sostegno del foro sino ad una profondità di 35 m: con diametro 800 mm euro (centodiciannove/25)	m	119,25
Nr. 190 O.034.06.b	PALO TRIVELLATO eseguito a rotazione compresa la perforazione, gestione ed accumulo in are temporanea del materiale di scavo, il getto di calcestruzzo, il nolo, trasporto, montaggio dell'attrezzatura necessaria. Restano esclusi l'armatura ed il lamierino per l'eventuale per contro camicia, da valutarsi a parte. Eseguito con tecnica tradizionale mediante l'ausilio di fanghi bentonitici per il sostegno del foro sino ad una profondità di 35 m: con diametro 1000 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (centocinquantasei/35)	m	156,35
Nr. 191 O.036.01.a	MICROPALI INIETTATO A BASSA PRESSIONE, eseguito in terreni di qualsiasi natura e consistenza si verticale che inclinata fino a 20 gradi, compresa la perforazione, anche a vuoto, attraversamento di murature e trovanti rocciosi o argillosi di qualsiasi spessore, nonché l'impiego di corone diamantate ove necessarie e di miscele di cemento tipo R 325 o di cemento e sabbia con additivi, sia a gravità che a pressione, compreso l'onere del getto in presenza di armatura, questa da pagare a parte, ed ogni altro onere, magistero o fornitura, a mezzo di idonea pompa ed apparecchiature di controllo: diametro fino a 140 mm euro (cinquanta/54)	m	50,54
Nr. 192 O.036.01.b	MICROPALI INIETTATO A BASSA PRESSIONE, eseguito in terreni di qualsiasi natura e consistenza si verticale che inclinata fino a 20 gradi, compresa la perforazione, anche a vuoto, attraversamento di murature e trovanti rocciosi o argillosi di qualsiasi spessore, nonché l'impiego di corone diamantate ove necessarie e di miscele di cemento tipo R 325 o di cemento e sabbia con additivi, sia a gravità che a pressione, compreso l'onere del getto in presenza di armatura, questa da pagare a parte, ed ogni altro onere, magistero o fornitura, a mezzo di idonea pompa ed apparecchiature di controllo: diametro da 140 mm a 240 mm euro (sessantasette/81)	m	67,81
Nr. 193 O.036.02.a	SOVRAPPREZZO AI MICROPALI, iniettati a bassa pressione, per rivestimento del foro di perforazione con camicia metallica da recuperare: con diametro da 100 mm a 200 mm euro (quattordici/76)	m	14,76
Nr. 194 O.036.02.b	SOVRAPPREZZO AI MICROPALI, iniettati a bassa pressione, per rivestimento del foro di perforazione con camicia metallica da recuperare: con diametro da 201 mm a 300 mm euro (sedici/40)	m	16,40
Nr. 195 O.036.05.a	ARMATURA DI MICROPALI in acciaio da Fe 430 a Fe 510 in spezzoni di idonea lunghezza congiunti fra loro a mezzi di appositi manicotti filettati muniti di finestrature opportunamente distanziate lungo l'asse del tubo, fornita e messa in opera compreso manicotto di gomma di idonea lunghezza e di valore di non ritorno: con elementi tubolari eventualmente predisposti con manicotti maschi-femmina per la idonea giunzione euro (uno/59)	Kg	1,59
	Broni, Maggio 2021		
	Il Tecnico Ing. Roberto Montagna		