CONSORZIO BONIFICA 5 TOSCANA COSTA

SEDE LEGALE:
Via degli Speziali 17 - Loc. Venturina Terme 57021 CAMPIGLIA MARITTIMA (LI)
Telefono: +39 0565 85761 *Fax:* +39 0565 857690
Posta Certificata: cbaltamaremma@pcert.
Sito web: www.cbtoscanacosta.it
C.F.01779220498

OGGETTO

- 01781 (ex 00349) - Fiume Pecora _ Interventi strutturali
- 01779- Fiume Pecora - Casse di laminazione (L.183/89- Altto integrativo accordo di programma del 24.11.2003)

INTERVENTI DI RIDUZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO DEL FIUME PECORA

- REALIZZAZIONE DI UNA CASSA DI ESPANSIONE IN DERIVAZIONE IN SX UBICATA IN LOC. SCOPAIONE - COMUNE DI SCARLINO (GR)
- OPERE DI RINGROSSO ARGINALE IN LOC. CANNAVOTA - COMUNE DI FOLLONICA E SCARLINO (GR)
- ADEGUAMENTO DELLE SEZIONI DI DEFLUSSO DEL CANALE DEMANIALE GORA DELLE FERRIERE IN LOC. VADO ALL'ARANCIO COMUNE DI MASSA MARITTIMA (GR)

CUP E34B07000040001

PROGETTO ESECUTIVO:
Elenco Prezzi Unitari

Il Resp. del Procedimento
Dott. Alessandro Fabbrizzi

Progettisti
Geom. Angela Nencioni
Ing. Lorenzo Rotelli
P.A. Michele Sicurani

Consulenza esterna:
Università di Pisa
Il Resp. Scientifico:
Prof. Ing. Stefano Pagliara

Consulenza esterna
Dott. Ing. Fernando Muccetti

DATA	ELAB.
Agosto 2014	A9

“Prezziario Lavori Pubblici 2011 della Regione Toscana”

Tariffa	DESCRIZIONE dell'ARTICOLO	Unità di misura	Prezzo
001.01.001.001	COSTO ORARIO MANO D'OPERA EDILE e STRADALE elaborato in base al contratto collettivo nazionale di lavoro per l'edilizia ed ai contratti integrativi provinciali: operaio IV livello euro (trentatre/88)	ora	33.88
001.01.001.002	COSTO ORARIO MANO D'OPERA EDILE e STRADALE elaborato in base al contratto collettivo nazionale di lavoro per l'edilizia ed ai contratti integrativi provinciali: operaio specializzato euro (trentadue/14)	ora	32.14
001.01.001.003	COSTO ORARIO MANO D'OPERA EDILE e STRADALE elaborato in base al contratto collettivo nazionale di lavoro per l'edilizia ed ai contratti integrativi provinciali: operaio qualificato euro (ventinove/89)	ora	29.89
001.01.001.004	COSTO ORARIO MANO D'OPERA EDILE e STRADALE elaborato in base al contratto collettivo nazionale di lavoro per l'edilizia ed ai contratti integrativi provinciali: operaio comune euro (ventisei/97)	ora	26.97
001.01.002.001	operaio IV livello euro (trentatre/32)	ora	33.32
001.01.002.002	operaio specializzato euro (trentauno/59)	ora	31.59
001.01.002.003	operaio qualificato euro (ventinove/43)	ora	29.43
001.01.002.004	operaio comune euro (ventisei/54)	ora	26.54
001.02.001.001	operaio provetto euro (trentauno/88)	ora	31.88
001.02.001.002	operaio specializzato euro (ventinove/79)	ora	29.79
001.02.001.003	operaio qualificato euro (ventiotto/49)	ora	28.49
001.02.001.004	operaio comune euro (venticinque/66)	ora	25.66
001.03.001.001	operaio provetto falegnameria euro (ventisette/51)	ora	27.51
001.03.001.002	operaio specializzato falegnameria euro (venticinque/04)	ora	25.04
001.03.001.003	operaio qualificato falegnameria euro (ventitre/60)	ora	23.60
001.03.001.004	operaio comune falegnameria euro (ventidue/31)	ora	22.31
001.05.001.001	Operatore archeologico responsabile euro (trentacinque/53)	ora	35.53
001.05.001.002	Operatore archeologico euro (trentatre/74)	ora	33.74
001.05.001.003	Operatore tecnico specializzato euro (trentauno/41)	ora	31.41
001.05.002.002	OPERAI PER LAVORI ARCHEOLOGICI, si fa riferimento al CCNL dei lavoratori del settore edile ed ai prezzi relativi: Operaio archeologico specializzato euro (trentadue/87)	ora	32.87
001.05.002.003	OPERAI PER LAVORI ARCHEOLOGICI, si fa riferimento al CCNL dei lavoratori del settore edile ed ai prezzi relativi: Operaio archeologico qualificato euro (trenta/26)	ora	30.26
001.05.002.004	OPERAI PER LAVORI ARCHEOLOGICI, si fa riferimento al CCNL dei lavoratori del settore edile ed ai prezzi relativi: Operaio archeologico comune euro (ventiotto/90)	ora	28.90
002.01.001.001	MOTOCARRO a pianale ribaltabile con motore Diesel (D) o benzina (B): portata utile 0,765 t, peso totale a pieno carico 1,16 t (D) euro (sei/72)	ora	6.72
002.01.001.002	MOTOCARRO a pianale ribaltabile con motore Diesel (D) o benzina (B): a 4 ruote, 4x4, portata utile 3,5 t, peso totale a pieno carico 6 t (D) euro (nove/95)	ora	9.95
002.01.001.003	MOTOCARRO a pianale ribaltabile con motore Diesel (D) o benzina (B): a 4 ruote, 4x4, portata utile 1 t, peso totale a pieno carico 3,5 t (D) euro (nove/70)	ora	9.70
002.01.001.004	MOTOCARRO a pianale ribaltabile con motore Diesel (D) o benzina (B): portata utile 0,66 t, a 4 ruote (D) euro (sei/99)	ora	6.99
002.01.002.001	AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg euro (diciassette/00)	ora	17.00

002.01.002.003	AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): prom 6+1; MTT 3500 kg; pu 1400 kg euro (diciassette/20)	ora	17.20
002.01.002.004	AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): prom 8+1; MTT 3500 kg; pu 1400 kg euro (diciassette/30)	ora	17.30
002.01.002.006	AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): 4x4 cab; MTT 3500 kg; pu 1200 kg euro (venti/10)	ora	20.10
002.01.002.008	AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): furgonato; MTT 3500 kg; pu 1400 kg euro (diciassette/20)	ora	17.20
002.01.003.001	AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 5000 kg; pu 2700 kg; 2 assi euro (diciannove/90)	ora	19.90
002.01.003.002	AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi euro (venti/70)	ora	20.70
002.01.003.003	AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6500 kg; pu 4000 kg; 2 assi euro (ventiuno/80)	ora	21.80
002.01.003.004	AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 7500 kg; pu 5000 kg; 2 assi euro (ventiquattro/60)	ora	24.60
002.01.003.005	AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 10000 kg; pu 7000 kg; 2 assi euro (venticinque/00)	ora	25.00
002.01.003.006	AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 12000 kg; pu 8000 kg; 2 assi euro (ventiotto/00)	ora	28.00
002.01.003.007	AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 13000 kg; pu 9000 kg; 2 assi euro (trenta/40)	ora	30.40
002.01.003.008	AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 15000 kg; pu 10000 kg; 2 assi euro (trentauno/70)	ora	31.70
002.01.003.009	AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi euro (quarantauno/00)	ora	41.00
002.01.003.010	AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 26000 kg; pu 17000 kg; 3 assi euro (quarantatre/90)	ora	43.90
002.01.003.011	AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 32000 kg; pu 22000 kg; 4 assi euro (quarantaotto/90)	ora	48.90
002.01.003.012	AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: trattore con semirimorchio MTTC 44000 kg; pu 30000 kg euro (cinquantacinque/20)	ora	55.20
002.01.004.001	AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg euro (ottantaquattro/00)	ora	84.00
002.01.004.005	AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: dumper MTT 44000 kg portata 27000 kg euro (centonove/00)	ora	109.00
002.01.004.006	AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: dumper MTT 70000 kg portata 40000 kg euro (centoquarantauno/00)	ora	141.00
002.01.004.007	AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: dumper MTT 93000 kg portata 55000 kg euro (centonovantaquattro/00)	ora	194.00
002.01.004.008	AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: dumper MTT 105000 kg portata 60000 kg euro (duecentoquindici/00)	ora	215.00
002.01.006.005	MOTRICE per traino semirimorchi: a 3 assi, motore 410 CV/300 kW, legale euro (cinquantacinque/00)	ora	55.00
002.01.006.006	MOTRICE per traino semirimorchi: c.s., motore 460 CV/340 kW euro (cinquantanove/00)	ora	59.00
002.01.006.010	MOTRICE per traino semirimorchi: c.s., motore 410 CV/300 kW, mezzo d'opera euro (sessanta/00)	ora	60.00
002.01.006.011	MOTRICE per traino semirimorchi: c.s., motore 460 CV/340 kW euro (sessantaquattro/00)	ora	64.00
002.01.006.015	MOTRICE per traino semirimorchi: trattore a 3 assi per semirimorchio ribaltabile cava-cantiere, motore 500 CV/368 kW, mezzo d'opera euro (quarantasei/90)	ora	46.90

002.01.007.003	RIMORCHIO A PIANALE RIBASSATO per trasporto macchine operatrici completo di rampe di carico rialzabili e bloccaggio in posizione di marcia, omologato, veicolo trattore (questo da v ... rte) legale / mezzo d'opera = LMO o mezzo d'opera = MO: a 2 assi, lunghezza piano 7 m ca., portata utile 13,5 t ca., LMO euro (otto/02)	ora	8.02
002.01.007.005	RIMORCHIO A PIANALE RIBASSATO per trasporto macchine operatrici completo di rampe di carico rialzabili e bloccaggio in posizione di marcia, omologato, veicolo trattore (questo da v ... rte) legale / mezzo d'opera = LMO o mezzo d'opera = MO: a 3 assi, lunghezza piano 8 m ca., portata utile 20,5 t ca., LMO euro (otto/88)	ora	8.88
002.01.007.007	RIMORCHIO A PIANALE RIBASSATO per trasporto macchine operatrici completo di rampe di carico rialzabili e bloccaggio in posizione di marcia, omologato, veicolo trattore (questo da v ... te) legale / mezzo d'opera = LMO o mezzo d'opera = MO: a 3 assi, lunghezza piano 8,6 m ca., portata utile 26,5 t ca., MO euro (nove/28)	ora	9.28
002.01.008.001	SEMIRIMORCHIO A PIANALE RIBASSATO per trasporto macchine operatrici completo di rampe di carico rialzabili e bloccaggio in posizione di marcia, omologato, veicolo trattore (questo ... era = LMO o mezzo d'opera = MO: a 3 assi, lunghezza piano 9,8 + 3,4 m ca., portata utile 28,5 t ca., rampe meccaniche, L euro (dieci/41)	ora	10.41
002.01.008.004	SEMIRIMORCHIO A PIANALE RIBASSATO per trasporto macchine operatrici completo di rampe di carico rialzabili e bloccaggio in posizione di marcia, omologato, veicolo trattore (questo ... ra = LMO o mezzo d'opera = MO: a 3 assi, lunghezza piano 8,4 + 3,6 m ca., portata utile 37,5 t ca., rampe meccaniche, MO euro (undici/49)	ora	11.49
002.01.008.005	SEMIRIMORCHIO A PIANALE RIBASSATO per trasporto macchine operatrici completo di rampe di carico rialzabili e bloccaggio in posizione di marcia, omologato, veicolo trattore (questo ... era = LMO o mezzo d'opera = MO: a 4 assi, lunghezza piano 9,8 + 3,4 m ca., portata utile 28,5 t ca., rampe meccaniche, L euro (dodici/28)	ora	12.28
002.01.008.006	SEMIRIMORCHIO A PIANALE RIBASSATO per trasporto macchine operatrici completo di rampe di carico rialzabili e bloccaggio in posizione di marcia, omologato, veicolo trattore (questo ... legale / mezzo d'opera = LMO o mezzo d'opera = MO: a 4 assi, lunghezza piano 8,4 + 4,1 m ca., portata utile 51 t ca., MO euro (dodici/28)	ora	12.28
002.01.008.007	SEMIRIMORCHIO A PIANALE RIBASSATO per trasporto macchine operatrici completo di rampe di carico rialzabili e bloccaggio in posizione di marcia, omologato, veicolo trattore (questo ... legale / mezzo d'opera = LMO o mezzo d'opera = MO: a 4 assi, lunghezza piano 8,4 + 4,1 m ca., portata utile 66 t ca., MO euro (tredici/05)	ora	13.05
002.01.009.001	SEMIRIMORCHIO RIBALTABILE POSTERIORE CAVA-CANTIERE in acciaio ad alto limite di snervamento, con vasca in acciaio a forma poligonale o quadra con copertura scorrevole, sponda poste ... i con sollevatore sul primo, cubatura 24 mc, portata utile (MTT) 32000 kg, massa totale combinata (MTC) 38000 kg, legale euro (otto/92)	ora	8.92
002.01.009.002	SEMIRIMORCHIO RIBALTABILE POSTERIORE CAVA-CANTIERE in acciaio ad alto limite di snervamento, con vasca in acciaio a forma poligonale o quadra con copertura scorrevole, sponda poste ... o a 2 assi gemellati, cubatura 26 mc, portata utile (MTT) 39000 kg, massa totale combinata (MTC) 47000 kg, mezzo d'opera euro (nove/22)	ora	9.22
002.02.001.001	AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 3500 kg con 2500 daNm sfilamento massimo 4,5 m euro (diciotto/10)	ora	18.10
002.02.001.002	AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 5000 kg con 3000 daNm sfilamento max 5 m euro (ventiuno/10)	ora	21.10
002.02.001.003	AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 6000 kg con 4500 daNm sfilamento max 5 m euro (ventidue/30)	ora	22.30
002.02.001.004	AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 7500 kg con 6000 daNm sfilamento max 5 m euro (ventisei/40)	ora	26.40
002.02.001.005	AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 10000 kg con 8000 daNm sfilamento max 6 m euro (ventisette/30)	ora	27.30
002.02.001.006	AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 15000 kg con 10000 daNm sfilamento max 6 m euro (trentadue/70)	ora	32.70
002.02.001.007	AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 15000 kg con 12000 daNm sfilamento max 6,5 m euro (trentaquattro/10)	ora	34.10
002.02.001.008	AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m euro (quarantasette/00)	ora	47.00
002.02.001.009	AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 17000 daNm sfilamento max 6,5 m euro (quarantasette/40)	ora	47.40
002.02.001.010	AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 26000 kg con 23000 daNm sfilamento max 8 m euro (quarantasette/90)	ora	47.90
002.02.002.001	AUTOGRU con operatore: a braccio fisso, portata 10 t euro (settantauno/00)	ora	71.00
002.02.002.002	AUTOGRU con operatore: a braccio fisso, portata 20 t euro (ottantadue/00)	ora	82.00

002.02.002.005	AUTOGRU con operatore: a braccio ruotante, portata 16-18 t euro (settantatre/00)	ora	73.00
002.02.002.006	AUTOGRU con operatore: a braccio ruotante, portata 30 t euro (novantauno/00)	ora	91.00
002.02.002.007	AUTOGRU con operatore: a braccio ruotante, portata 45 t euro (centododici/00)	ora	112.00
002.02.003.001	AUTOGRU PESANTE con autista ed operatore (minimo 8 ore, escluso trasferimenti, zavorra e scorte): pu 70000 kg (con 1solo operatore e non zavorrata) euro (centododici/00)	ora	112.00
002.02.003.002	AUTOGRU PESANTE con autista ed operatore (minimo 8 ore, escluso trasferimenti, zavorra e scorte): pu 80000 kg, zavorrata 20 t euro (centosessantasei/00)	ora	166.00
002.02.003.003	AUTOGRU PESANTE con autista ed operatore (minimo 8 ore, escluso trasferimenti, zavorra e scorte): pu 90000 kg, zavorrata 22 t euro (centoottanta/00)	ora	180.00
002.02.003.005	AUTOGRU PESANTE con autista ed operatore (minimo 8 ore, escluso trasferimenti, zavorra e scorte): pu 130000 kg, zavorrata 27 t euro (duecentootto/00)	ora	208.00
002.02.003.006	AUTOGRU PESANTE con autista ed operatore (minimo 8 ore, escluso trasferimenti, zavorra e scorte): pu 140000 kg, zavorrata 40 t euro (duecentocinquantauno/00)	ora	251.00
002.02.003.007	AUTOGRU PESANTE con autista ed operatore (minimo 8 ore, escluso trasferimenti, zavorra e scorte): pu 200000 kg, zavorrata 40 t euro (trecentootto/00)	ora	308.00
002.02.003.008	AUTOGRU PESANTE con autista ed operatore (minimo 8 ore, escluso trasferimenti, zavorra e scorte): pu 200000 kg, zavorrata 60 t euro (trecentoquattro/00)	ora	304.00
002.02.003.009	AUTOGRU PESANTE con autista ed operatore (minimo 8 ore, escluso trasferimenti, zavorra e scorte): pu 300000 kg, zavorrata 50 t euro (trecentotrentanove/00)	ora	339.00
002.02.003.010	AUTOGRU PESANTE con autista ed operatore (minimo 8 ore, escluso trasferimenti, zavorra e scorte): pu 300000 kg, zavorrata 70 t euro (trecentocinquantauno/00)	ora	351.00
002.02.005.001	PIATTAFORMA AEREA A CELLA su braccio telescopico con operatore (minimo ore 4) (* escluso trasferimenti, attrezzature ed allestimento da valutarsi a parte): fino ad h 14 m, pu 200 kg (senza operatore) euro (diciotto/40)	ora	18.40
002.02.005.002	PIATTAFORMA AEREA A CELLA su braccio telescopico con operatore (minimo ore 4) (* escluso trasferimenti, attrezzature ed allestimento da valutarsi a parte): fino ad h 16 m, pu 200 kg (senza operatore) euro (diciannove/30)	ora	19.30
002.02.005.005	PIATTAFORMA AEREA A CELLA su braccio telescopico con operatore (minimo ore 4) (* escluso trasferimenti, attrezzature ed allestimento da valutarsi a parte): fino ad h 19 m, pu 300 kg euro (settantasei/00)	ora	76.00
002.02.005.006	PIATTAFORMA AEREA A CELLA su braccio telescopico con operatore (minimo ore 4) (* escluso trasferimenti, attrezzature ed allestimento da valutarsi a parte): fino ad h 26 m, pu 300 kg euro (settantaotto/00)	ora	78.00
002.02.005.007	PIATTAFORMA AEREA A CELLA su braccio telescopico con operatore (minimo ore 4) (* escluso trasferimenti, attrezzature ed allestimento da valutarsi a parte): fino ad h 28-32 m, pu 300 kg euro (ottantauno/00)	ora	81.00
002.02.005.008	PIATTAFORMA AEREA A CELLA su braccio telescopico con operatore (minimo ore 4) (* escluso trasferimenti, attrezzature ed allestimento da valutarsi a parte): fino ad h 40 m, pu 300 kg euro (novanta/00)	ora	90.00
002.02.005.009	PIATTAFORMA AEREA A CELLA su braccio telescopico con operatore (minimo ore 4) (* escluso trasferimenti, attrezzature ed allestimento da valutarsi a parte): fino ad h 50 m, pu 300 kg euro (centoquindici/00)	ora	115.00
002.02.005.012	PIATTAFORMA AEREA A CELLA su braccio telescopico con operatore (minimo ore 4) (* escluso trasferimenti, attrezzature ed allestimento da valutarsi a parte): fino ad h 55 m, pu 300 kg, con 2 operatori (*) euro (centosessanta/00)	ora	160.00
002.02.005.013	PIATTAFORMA AEREA A CELLA su braccio telescopico con operatore (minimo ore 4) (* escluso trasferimenti, attrezzature ed allestimento da valutarsi a parte): fino ad h 60 m, pu 300 kg, con 2 operatori (*) euro (duecentoventidue/00)	ora	222.00
002.02.005.014	PIATTAFORMA AEREA A CELLA su braccio telescopico con operatore (minimo ore 4) (* escluso trasferimenti, attrezzature ed allestimento da valutarsi a parte): fino ad h 75 m, pu 300 kg, con 2 operatori (*) euro (duecentocinquantadue/00)	ora	252.00
002.02.006.002	PIATTAFORMA A PANTOGRAFO: p.u. 500 kg fino h 10 m euro (otto/38)	ora	8.38
002.02.009.001	AUTOBETONIERA per trasporto cls, autotelaio con: MTT 26000 kg, 6x4, pu 6 mc euro (quarantauno/00)	ora	41.00
002.02.009.002	AUTOBETONIERA per trasporto cls, autotelaio con: MTT 26000 kg, 6x4, pu 7 mc euro (quarantauno/10)	ora	41.10

002.02.009.003	AUTOBETONIERA per trasporto cls, autotelaio con: MTT 26000 kg, 6x4, pu 10 mc euro (quarantadue/40)	ora	42.40
002.02.009.004	AUTOBETONIERA per trasporto cls, autotelaio con: MTT 26000 kg, 6x4, pu 11 mc euro (quarantatre/20)	ora	43.20
002.02.009.005	AUTOBETONIERA per trasporto cls, autotelaio con: MTT 33000 kg, 8x4, pu 13 mc euro (cinquantadue/60)	ora	52.60
002.02.010.003	POMPA AUTOCARRATA per cls con braccio di distribuzione ripiegabile: con MTT 26000 kg, h max 36 m euro (novantatre/00)	ora	93.00
003.01.001.001	TRATTORE a cingoli (dozer) con lama frontale con motore Diesel: da 127 HP euro (cinquantauno/40)	ora	51.40
003.01.001.002	TRATTORE a cingoli (dozer) con lama frontale con motore Diesel: da 167 HP euro (sessanta/30)	ora	60.30
003.01.001.003	TRATTORE a cingoli (dozer) con lama frontale con motore Diesel: da 240 HP euro (settantacinque/00)	ora	75.00
003.01.001.004	TRATTORE a cingoli (dozer) con lama frontale con motore Diesel: da 350 HP euro (novantaquattro/00)	ora	94.00
003.01.002.001	PALA CINGOLATA caricatrice con motore Diesel: da 50 HP euro (ventitre/70)	ora	23.70
003.01.002.002	PALA CINGOLATA caricatrice con motore Diesel: da 128 HP euro (cinquantadue/70)	ora	52.70
003.01.002.003	PALA CINGOLATA caricatrice con motore Diesel: da 170 HP euro (sessantatre/00)	ora	63.00
003.01.003.001	PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 75 HP euro (ventiotto/30)	ora	28.30
003.01.003.002	PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 90 HP euro (trentadue/50)	ora	32.50
003.01.003.003	PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 100 HP euro (trentaotto/20)	ora	38.20
003.01.003.004	PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 140 HP euro (quarantasei/90)	ora	46.90
003.01.003.005	PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP euro (cinquantanove/90)	ora	59.90
003.01.003.006	PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 240 HP euro (settantacinque/00)	ora	75.00
003.01.004.001	MINIPALA a ruote gommate: con motore 20 CV euro (tredici/70)	ora	13.70
003.01.004.002	MINIPALA a ruote gommate: con motore 40 CV euro (diciotto/70)	ora	18.70
003.01.004.003	MINIPALA a ruote gommate: con motore 45 CV euro (ventidue/30)	ora	22.30
003.01.007.001	ESCAVATORE CINGOLATO IDRAULICO A FUNE (dragline) macchina base: con carro massa 30.000 kg, motore diesel 125 kw (170 CV) zavorra 6000 kg euro (cinquantanove/69)	ora	59.69
003.01.007.003	ESCAVATORE CINGOLATO IDRAULICO A FUNE (dragline) macchina base: con carro massa 40.000 kg, motore diesel 220 kw (300 CV) zavorra 12.000 kg euro (ottantaotto/78)	ora	88.78
003.01.007.005	ESCAVATORE CINGOLATO IDRAULICO A FUNE (dragline) macchina base: con carro massa 50.000 kg, motore diesel 220 kw (300 CV) zavorra 22.000 kg euro (cento/74)	ora	100.74
003.01.007.007	ESCAVATORE CINGOLATO IDRAULICO A FUNE (dragline) macchina base: con carro massa 60.000 kg, motore diesel 340 kw (460 CV) zavorra 20.000 kg euro (centotrentaquattro/98)	ora	134.98
003.01.007.009	ESCAVATORE CINGOLATO IDRAULICO A FUNE (dragline) macchina base: con carro massa 70.000 kg, motore diesel 340 kw (460 CV) zavorra 20.000 kg euro (centoquarantasei/00)	ora	146.00
003.01.008.001	ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 13000 kg euro (trentaquattro/90)	ora	34.90
003.01.008.002	ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg euro (trentanove/90)	ora	39.90
003.01.008.003	ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg euro (quarantanove/60)	ora	49.60
003.01.008.004	ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 25000 kg euro (cinquantaotto/70)	ora	58.70
003.01.008.005	ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 27000 kg euro (sessantaquattro/00)	ora	64.00
003.01.008.006	ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 33000 kg euro (ottanta/00)	ora	80.00

003.01.008.007	ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 46000 kg euro (centoundici/00)	ora	111.00
003.01.008.020	ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 9500 kg, midi euro (trentauno/30)	ora	31.30
003.01.009.001	ESCAVATORE GOMMATO con lama e stabilizzatori, con massa in assetto operativo: di 13000 kg euro (trentatre/70)	ora	33.70
003.01.009.002	ESCAVATORE GOMMATO con lama e stabilizzatori, con massa in assetto operativo: di 15000 kg euro (quarantasei/80)	ora	46.80
003.01.009.003	ESCAVATORE GOMMATO con lama e stabilizzatori, con massa in assetto operativo: di 20000 kg euro (cinquanta/60)	ora	50.60
003.01.009.010	ESCAVATORE GOMMATO con lama e stabilizzatori, con massa in assetto operativo: di 9000 kg, midi euro (trenta/70)	ora	30.70
003.01.009.011	ESCAVATORE GOMMATO con lama e stabilizzatori, con massa in assetto operativo: di 12000 kg, midi euro (trentacinque/40)	ora	35.40
003.01.010.001	MINIESCAVATORE a cingoli: massa 800 kg euro (undici/88)	ora	11.88
003.01.010.002	MINIESCAVATORE a cingoli: massa 1500 kg euro (quattordici/00)	ora	14.00
003.01.010.003	MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg euro (diciannove/60)	ora	19.60
003.01.010.004	MINIESCAVATORE a cingoli: massa 4000 kg euro (ventiuno/30)	ora	21.30
003.01.010.005	MINIESCAVATORE a cingoli: massa 5000 kg euro (ventiquattro/70)	ora	24.70
003.01.012.001	ESCAVATORE GOMMATO con telaio rigido e quattro ruote motrici corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (terna): motore 50 HP euro (venti/10)	ora	20.10
003.01.012.002	ESCAVATORE GOMMATO con telaio rigido e quattro ruote motrici corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (terna): motore 90 HP euro (ventisette/30)	ora	27.30
003.01.012.003	ESCAVATORE GOMMATO con telaio rigido e quattro ruote motrici corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (terna): motore 100 HP euro (trenta/90)	ora	30.90
003.01.012.006	ESCAVATORE GOMMATO con telaio rigido e quattro ruote motrici corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (terna): motore 70 HP, a 4 ruote sterzanti euro (ventiquattro/80)	ora	24.80
003.01.012.007	ESCAVATORE GOMMATO con telaio rigido e quattro ruote motrici corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (terna): motore 100 HP, a 4 ruote sterzanti euro (trentauno/40)	ora	31.40
003.01.012.008	ESCAVATORE GOMMATO con telaio rigido e quattro ruote motrici corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (terna): motore 120 HP, a 4 ruote sterzanti euro (trentacinque/30)	ora	35.30
003.01.015.001	ESCAVATORE semovente su zampe mobili (ragno): massa 2500 kg euro (diciotto/20)	ora	18.20
003.01.015.002	ESCAVATORE semovente su zampe mobili (ragno): massa 4000 kg euro (venticinque/70)	ora	25.70
003.01.015.003	ESCAVATORE semovente su zampe mobili (ragno): massa 6000 kg euro (trentauno/10)	ora	31.10
003.01.015.004	ESCAVATORE semovente su zampe mobili (ragno): massa 7000 kg euro (quarantauno/90)	ora	41.90
003.01.020.001	MARTELLONE OLEODINAMICO completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne (questi eslusi dal prezzo): da 90 kg euro (tre/79)	ora	3.79
003.01.020.002	MARTELLONE OLEODINAMICO completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne (questi eslusi dal prezzo): da 150 kg euro (quattro/20)	ora	4.20
003.01.020.003	MARTELLONE OLEODINAMICO completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne (questi eslusi dal prezzo): da 200 kg euro (quattro/61)	ora	4.61
003.01.020.004	MARTELLONE OLEODINAMICO completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne (questi eslusi dal prezzo): da 250 kg euro (cinque/22)	ora	5.22
003.01.020.005	MARTELLONE OLEODINAMICO completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne (questi eslusi dal prezzo): da 300 kg euro (cinque/84)	ora	5.84
003.01.020.006	MARTELLONE OLEODINAMICO completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne (questi eslusi dal prezzo): da 500 kg euro (sei/86)	ora	6.86

003.01.020.007	MARTELLONE OLEODINAMICO completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne (questi eslusi dal prezzo): da 800 kg euro (otto/91)	ora	8.91
003.01.020.008	MARTELLONE OLEODINAMICO completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne (questi eslusi dal prezzo): da 1000 kg euro (undici/00)	ora	11.00
003.02.001.001	MOTOLIVELLATORE con lama max 4,27 m, con motore Diesel: da 140 CV euro (cinquantadue/60)	ora	52.60
003.02.001.002	MOTOLIVELLATORE con lama max 4,27 m, con motore Diesel: da 166 CV euro (cinquantaotto/60)	ora	58.60
003.02.001.003	MOTOLIVELLATORE con lama max 4,27 m, con motore Diesel: da 200 CV euro (sessantanove/00)	ora	69.00
003.02.002.001	SPANDILEGANTE per stabilizzazione terre o riciclaggio a freddo, con dispositivo elettronico per erogazione e distribuzione leganti o materiale da riciclare, escluso trattore: capacita' cassone 10 mc, quantita' di spianamento 50 l/mq, larghezza lavoro 2.460 mm euro (venti/20)	ora	20.20
003.02.003.001	STABILIZZATRICE di terreni, con rotore di miscelazione e fresatura a trasmissione meccanica, noleggio mensile: trainata, profondita' massima di lavoro 500 mm, potenza motore 150 kW 204 CV, peso 4.580 daN, larghezza di lavoro 2,15 m euro (diciotto/70)	ora	18.70
003.02.003.005	STABILIZZATRICE di terreni, con rotore di miscelazione e fresatura a trasmissione meccanica, noleggio mensile: c.s. semovente a trazione integrale, dosaggio leganti e moduli di con ... eso operativo CE 36500 daN, larghezza lavoro 2,40 m, sospensioni regolabili indipendenti, vano di miscelazione variabile euro (centotrentasette/60)	ora	137.60
003.02.004.001	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE con telaio articolato e assetto operativo: di 8000 kg gommato euro (ventisei/00)	ora	26.00
003.02.004.002	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE con telaio articolato e assetto operativo: di 10000 kg gommato euro (trentauno/70)	ora	31.70
003.02.004.003	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE con telaio articolato e assetto operativo: di 12000 kg gommato euro (trentaotto/30)	ora	38.30
003.02.004.004	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE con telaio articolato e assetto operativo: di 17000 kg gommato euro (cinquanta/30)	ora	50.30
003.02.004.007	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE con telaio articolato e assetto operativo: di 15000 kg a pie' di pecora euro (quarantasette/40)	ora	47.40
003.02.006.001	CISTERNA TERMICA montata su autocarro: capacita' 10000 l euro (quarantacinque/30)	ora	45.30
003.02.007.001	SPRUZZATRICE di emulsione bituminosa a motore: su carrello gommato euro (tre/81)	ora	3.81
003.02.008.001	VIBROFINITRICE a motore Diesel e riscaldatori a gas; viene indicata la resa media con larghezza standard della suola strisciante a cui possono essere applicati riduttori od ampliatori: cingolata, da 80 t/h, largh. 1,4-2,6 m euro (venticinque/90)	ora	25.90
003.02.008.002	VIBROFINITRICE a motore Diesel e riscaldatori a gas; viene indicata la resa media con larghezza standard della suola strisciante a cui possono essere applicati riduttori od ampliatori: cingolata, da 400 t/h, largh. 2,5-4,65 m euro (cinquantaotto/20)	ora	58.20
003.02.008.003	VIBROFINITRICE a motore Diesel e riscaldatori a gas; viene indicata la resa media con larghezza standard della suola strisciante a cui possono essere applicati riduttori od ampliatori: cingolata, da 550 t/h, largh. 2,5-4,7 m euro (settantatre/00)	ora	73.00
003.02.008.005	VIBROFINITRICE a motore Diesel e riscaldatori a gas; viene indicata la resa media con larghezza standard della suola strisciante a cui possono essere applicati riduttori od ampliatori: gommata, da 120 t/h, largh. 1,7-3,2 m euro (trentatre/00)	ora	33.00
003.02.008.006	VIBROFINITRICE a motore Diesel e riscaldatori a gas; viene indicata la resa media con larghezza standard della suola strisciante a cui possono essere applicati riduttori od ampliatori: gommata, da 350 t/h, largh. 2,5-4,75 m euro (quarantacinque/60)	ora	45.60
003.02.008.007	VIBROFINITRICE a motore Diesel e riscaldatori a gas; viene indicata la resa media con larghezza standard della suola strisciante a cui possono essere applicati riduttori od ampliatori: gommata, da 450 t/h, largh. 2,5-4,75 m euro (cinquantatre/80)	ora	53.80
003.02.008.008	VIBROFINITRICE a motore Diesel e riscaldatori a gas; viene indicata la resa media con larghezza standard della suola strisciante a cui possono essere applicati riduttori od ampliatori: gommata, da 550 t/h, largh. 2,5-4,7 m euro (sessantasette/00)	ora	67.00
003.02.009.001	RULLO VIBRANTE SEMOVENTE a doppio rullo per asfalto con assetto operativo: di 1500 kg euro (undici/92)	ora	11.92
003.02.009.002	RULLO VIBRANTE SEMOVENTE a doppio rullo per asfalto con assetto operativo: di 2500 kg euro (quindici/40)	ora	15.40
003.02.009.003	RULLO VIBRANTE SEMOVENTE a doppio rullo per asfalto con assetto operativo: di 4000 kg euro (diciannove/90)	ora	19.90
003.02.009.004	RULLO VIBRANTE SEMOVENTE a doppio rullo per asfalto con assetto operativo: di 7500 kg euro (ventisei/90)	ora	26.90
003.02.009.005	RULLO VIBRANTE SEMOVENTE a doppio rullo per asfalto con assetto operativo: di 10000 kg euro (trentasei/30)	ora	36.30
003.02.012.003	MACCHINE PER TAGLIO ASFALTO: fresa a motore a scoppio, per taglio conglomerati bituminosi o cementizi, escluso disco diamantato euro (tre/01)	ora	3.01
003.02.013.001	SCARIFICATRICE STRADALE con apparato fresante regolabile completa di apparecchiatura a nastri di carico (esclusa la movimentazione per e dal cantiere e l'uso di mezzi speciali per il trasporto): a 3 ruote, larghezza max fresatura 600 mm per profondita' 150 mm con 1 operatore euro (novantadue/00)	ora	92.00

003.02.013.002	SCARIFICATRICE STRADALE con apparato fresante regolabile completa di apparecchiatura a nastri di carico (esclusa la movimentazione per e dal cantiere e l'uso di mezzi speciali per il trasporto): a 3 ruote, larghezza max fresatura 600 mm per profondita' 350 mm con 1 operatore euro (centosette/00)	ora	107.00
003.02.013.003	SCARIFICATRICE STRADALE con apparato fresante regolabile completa di apparecchiatura a nastri di carico (esclusa la movimentazione per e dal cantiere e l'uso di mezzi speciali per il trasporto): a 4 ruote, larghezza max fresatura 1000 mm per profondita' 250 mm con 1 operatore euro (centotrentauno/00)	ora	131.00
003.02.013.005	SCARIFICATRICE STRADALE con apparato fresante regolabile completa di apparecchiatura a nastri di carico (esclusa la movimentazione per e dal cantiere e l'uso di mezzi speciali per il trasporto): a cingoli, larghezza max 1500 mm per profondita' 200 mm con 2 operatori euro (duecentocinquantatre/00)	ora	253.00
003.02.013.006	SCARIFICATRICE STRADALE con apparato fresante regolabile completa di apparecchiatura a nastri di carico (esclusa la movimentazione per e dal cantiere e l'uso di mezzi speciali per il trasporto): a cingoli, larghezza max 2000 mm per profondita' 300 mm con 2 operatori euro (quattrocentotre/00)	ora	403.00
003.02.015.001	COSTIPATORE VERTICALE con motore a scoppio a conduzione manuale: massa 54 kg, costipazione 10 kN euro (uno/15)	ora	1.15
003.02.015.002	COSTIPATORE VERTICALE con motore a scoppio a conduzione manuale: massa 72 kg, costipazione 14 kN euro (uno/28)	ora	1.28
003.02.016.001	COSTIPATORE A PIASTRA VIBRANTE a motore a scoppio: massa di 73 kg euro (due/39)	ora	2.39
003.02.016.002	COSTIPATORE A PIASTRA VIBRANTE a motore a scoppio: massa di 86 kg euro (due/64)	ora	2.64
003.02.020.001	IMPIANTO DI FRANTUMAZIONE, LAVAGGIO E SELEZIONE per: produzione di inerti euro (quarantadue/40)	ora	42.40
003.02.021.001	IMPIANTO PER PRODUZIONE DI CONGLOMERATI BITUMINOSI: con una pala meccanica HP 50 e bulldozer HP 70 euro (zero/00)	ora	0.00
003.02.021.002	IMPIANTO PER PRODUZIONE DI CONGLOMERATI BITUMINOSI: con due pale meccaniche HP 50 e bulldozer HP 70 euro (zero/00)	ora	0.00
003.02.025.001	CENTRALINA OLEODINAMICA con motore a benzina per demolitori idraulici: da 6,6 kW (9 HP) euro (due/86)	ora	2.86
003.02.025.002	CENTRALINA OLEODINAMICA con motore a benzina per demolitori idraulici: da 9,5 kW (13 HP) euro (quattro/10)	ora	4.10
003.02.025.003	CENTRALINA OLEODINAMICA con motore a benzina per demolitori idraulici: da 13,3 kW (18 HP) euro (cinque/84)	ora	5.84
003.02.026.001	MARTELLO DEMOLITORE OLEODINAMICO completo di tubi, raccordi e punta tranciasfalto o vanghetta: massa 16,5 kg euro (zero/48)	ora	0.48
003.02.026.002	MARTELLO DEMOLITORE OLEODINAMICO completo di tubi, raccordi e punta tranciasfalto o vanghetta: massa 20 kg euro (zero/52)	ora	0.52
003.02.026.003	MARTELLO DEMOLITORE OLEODINAMICO completo di tubi, raccordi e punta tranciasfalto o vanghetta: massa 30 kg euro (zero/55)	ora	0.55
003.03.001.001	GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), AUTOMONTANTE SEMOVENTE (S) h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m euro (quattro/48)	ora	4.48
003.03.001.002	GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), AUTOMONTANTE SEMOVENTE (S) h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 30 m euro (quattro/88)	ora	4.88
003.03.001.003	GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), AUTOMONTANTE SEMOVENTE (S) h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m euro (sei/28)	ora	6.28
003.03.001.004	GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), AUTOMONTANTE SEMOVENTE (S) h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 40 m euro (sette/47)	ora	7.47
003.03.001.005	GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), AUTOMONTANTE SEMOVENTE (S) h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 45 m euro (otto/54)	ora	8.54
003.03.001.006	GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), AUTOMONTANTE SEMOVENTE (S) h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 50 m euro (undici/90)	ora	11.90
003.03.001.007	GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), AUTOMONTANTE SEMOVENTE (S) h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 55 m euro (dodici/20)	ora	12.20
003.03.001.008	GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), AUTOMONTANTE SEMOVENTE (S) h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 60 m euro (sedici/60)	ora	16.60
003.03.001.010	GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), AUTOMONTANTE SEMOVENTE (S) h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (S) sbraccio 8-12 m euro (due/70)	ora	2.70
003.03.001.011	GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), AUTOMONTANTE SEMOVENTE (S) h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (S) sbraccio 12-16 m euro (tre/27)	ora	3.27
003.03.001.012	GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), AUTOMONTANTE SEMOVENTE (S) h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (S) sbraccio 17-20 m euro (quattro/16)	ora	4.16
003.03.001.015	GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), AUTOMONTANTE SEMOVENTE (S) h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (S) sbraccio 18 m		

	euro (quattro/87)	ora	4.87
003.03.001.016	GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), AUTOMONTANTE SEMOVENTE (S) h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (S) sbraccio 22 m euro (cinque/02)	ora	5.02
003.03.001.017	GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), AUTOMONTANTE SEMOVENTE (S) h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (S) sbraccio 25 m euro (cinque/33)	ora	5.33
003.03.001.018	GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), AUTOMONTANTE SEMOVENTE (S) h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (S) sbraccio 27 m euro (cinque/90)	ora	5.90
003.03.001.019	GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), AUTOMONTANTE SEMOVENTE (S) h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (S) sbraccio 30 m euro (sei/48)	ora	6.48
003.03.001.020	GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), AUTOMONTANTE SEMOVENTE (S) h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (S) sbraccio 35 m euro (sette/57)	ora	7.57
003.03.001.021	GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), AUTOMONTANTE SEMOVENTE (S) h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (S) sbraccio 40 m euro (otto/67)	ora	8.67
003.03.001.022	GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), AUTOMONTANTE SEMOVENTE (S) h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (S) sbraccio 45 m euro (undici/30)	ora	11.30
003.03.003.001	MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera B, scorrevole con cavalletto in acciaio C : B portata 150 kg per minimo 30 gg. euro (zero/23)	ora	0.23
003.03.003.002	MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera B, scorrevole con cavalletto in acciaio C : c.s. per ogni giorno in piu' euro (zero/12)	ora	0.12
003.03.003.005	MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera B, scorrevole con cavalletto in acciaio C : B portata 200 kg per minimo 30 gg. euro (zero/26)	ora	0.26
003.03.003.006	MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera B, scorrevole con cavalletto in acciaio C : c.s. per ogni giorno in piu' euro (zero/13)	ora	0.13
003.03.003.009	MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera B, scorrevole con cavalletto in acciaio C : C portata 300 kg per minimo 30 gg. euro (zero/28)	ora	0.28
003.03.003.010	MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera B, scorrevole con cavalletto in acciaio C : c.s. per ogni giorno in piu' euro (zero/14)	ora	0.14
003.03.003.013	MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera B, scorrevole con cavalletto in acciaio C : C portata 500 kg per minimo 30 gg. euro (zero/30)	ora	0.30
003.03.003.014	MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera B, scorrevole con cavalletto in acciaio C : c.s. per ogni giorno in piu' euro (zero/15)	ora	0.15
003.03.004.001	NASTRO TRASPORTATORE con tramoggia e motore elettrico, montati su struttura metallica ad inclinazione regolabile: con nastro in PVC lungo 300 largo 40 cm con 2 motori da 0,2 kW euro (tre/73)	ora	3.73
003.03.004.002	NASTRO TRASPORTATORE con tramoggia e motore elettrico, montati su struttura metallica ad inclinazione regolabile: con nastro in neoprene lungo fino a 6 m largo 40/50 cm, con 1 motore 2HP euro (tre/33)	ora	3.33
003.03.004.003	NASTRO TRASPORTATORE con tramoggia e motore elettrico, montati su struttura metallica ad inclinazione regolabile: con nastro in neoprene lungo fino a 12 m largo 60/80 cm, con 1 motore 5,5HP euro (tre/56)	ora	3.56
003.03.005.001	PARANCO completo di sostegni, ancoraggi, catene, ganci, ecc. portata fino a 500 kg: per un periodo minimo di 10 giorni (8 ore lavorative cadauno) euro (due/28)	ora	2.28
003.03.005.002	PARANCO completo di sostegni, ancoraggi, catene, ganci, ecc. portata fino a 500 kg: per ogni giorno oltre i primi 10 euro (zero/80)	ora	0.80
003.03.006.001	MOVIMENTATORE a braccio telescopico , altezza di sollevamento 13m, attrezzato con forche: a braccio fisso euro (trentaotto/60)	ora	38.60
003.03.006.002	MOVIMENTATORE a braccio telescopico , altezza di sollevamento 13m, attrezzato con forche: a torretta girevole euro (quarantatre/80)	ora	43.80
003.03.007.001	motore HP 43,5; portata 2000 kg; h standard 3,5 m euro (quattro/18)	ora	4.18
003.03.007.002	motore HP 70; portata 4000 kg; h standard 3,7 m euro (sette/17)	ora	7.17
003.03.007.003	motore HP 70; portata 6000 kg; h standard 3,5 m euro (dieci/92)	ora	10.92
003.03.011.001	SILOS per contenimento cemento per periodo minimo 80 giorni consecutivi di 8 ore lavorative cadauno: capacita' 16,5 mc (30 t) euro (zero/09)	ora	0.09
003.03.011.002	SILOS per contenimento cemento per periodo minimo 80 giorni consecutivi di 8 ore lavorative cadauno: capacita' mc 21 (40 t) euro (zero/11)	ora	0.11
003.03.012.001	IMPIANTO PER PRODUZIONE CONGLOMERATI CEMENTIZI : a benna raschiante		

	euro (zero/00)	ora	0.00
003.03.013.001	BETONIERA PER MALTE O C.L.S. a ribaltamento, nolo minimo 60 giorni consecutivi di 8 ore lavorative cadauno : da l 250		
	euro (zero/54)	ora	0.54
003.03.013.002	BETONIERA PER MALTE O C.L.S. a ribaltamento, nolo minimo 60 giorni consecutivi di 8 ore lavorative cadauno : da l 350		
	euro (zero/60)	ora	0.60
003.03.013.003	BETONIERA PER MALTE O C.L.S. a ribaltamento, nolo minimo 60 giorni consecutivi di 8 ore lavorative cadauno : da l 500		
	euro (zero/65)	ora	0.65
003.03.014.001	AUTOBETONIERA autocaricante fuoristrada: produzione 2000 l euro (trentauno/30)	ora	31.30
003.03.014.002	AUTOBETONIERA autocaricante fuoristrada: produzione 2500 l euro (trentadue/10)	ora	32.10
003.03.014.003	AUTOBETONIERA autocaricante fuoristrada: produzione 3500 l euro (trentanove/90)	ora	39.90
003.03.015.001	DUMPER con benna ribaltabile anteriore: da mc 0,50 con due ruote motrici euro (cinque/02)	ora	5.02
003.03.015.002	DUMPER con benna ribaltabile anteriore: da mc 0,50 con quattro ruote motrici euro (cinque/89)	ora	5.89
003.03.015.003	DUMPER con benna ribaltabile anteriore: da mc 1 con due ruote motrici euro (sei/54)	ora	6.54
003.03.016.001	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore euro (uno/99)	ora	1.99
003.03.017.001	MOTOCARRIOLA compreso rampe di carico, trasporto dal deposito al luogo d'impiego e ritorno a fine lavoro; nolo per 30 gg. o frazione: portata 500 kg, cassone a ribaltamento manuale, motore a scoppio euro (tre/22)	ora	3.22
003.03.019.001	MACCHINA PER L'APPLICAZIONE DI MALTE: trasportatore, ad aria compressa, di leganti o malte premiscelate asciutte, da silos, con tubazioni flessibili euro (due/82)	ora	2.82
003.03.019.002	MACCHINA PER L'APPLICAZIONE DI MALTE: pompa con miscelazione continua per malte, granulometria fino a 6 mm, 25-40 l/min, 20 bar, elettrica euro (due/63)	ora	2.63
003.03.019.004	MACCHINA PER L'APPLICAZIONE DI MALTE: pompa a coclea c.s. 40 l/min, 25 bar, escluso compressore euro (sei/24)	ora	6.24
003.03.019.006	MACCHINA PER L'APPLICAZIONE DI MALTE: pompa a colclea con compressore aria, granulometria 6 mm, 0-50 l/min, 25 bar, diesel euro (undici/08)	ora	11.08
003.03.019.008	MACCHINA PER L'APPLICAZIONE DI MALTE: pompa a pistoni c.s., granulometria 8 mm, 15-18 l/min, 40 bar euro (dodici/13)	ora	12.13
003.03.022.001	MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato (martelli e demolitori vedi paragrafi relativi): aria resa 2 mc/minuto		
	euro (sei/33)	ora	6.33
003.03.022.002	MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato (martelli e demolitori vedi paragrafi relativi): aria resa 2,5 mc/minuto euro (otto/18)	ora	8.18
003.03.022.003	MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato (martelli e demolitori vedi paragrafi relativi): aria resa 3 mc/minuto		
	euro (nove/00)	ora	9.00
003.03.022.004	MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato (martelli e demolitori vedi paragrafi relativi): aria resa 4 mc/minuto		
	euro (dodici/85)	ora	12.85
003.03.022.005	MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato (martelli e demolitori vedi paragrafi relativi): aria resa 5 mc/minuto		
	euro (quindici/30)	ora	15.30
003.03.022.006	MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato (martelli e demolitori vedi paragrafi relativi): aria resa 7,5 mc/minuto euro (ventiuno/20)	ora	21.20
003.03.022.007	MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato (martelli e demolitori vedi paragrafi relativi): aria resa 10 mc/minuto euro (trentauno/50)	ora	31.50
003.03.022.008	MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato (martelli e demolitori vedi paragrafi relativi): aria resa 13 mc/minuto euro (trentanove/80)	ora	39.80
003.03.022.009	MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato (martelli e demolitori vedi paragrafi relativi): aria resa 16 mc/minuto euro (cinquantasei/60)	ora	56.60
003.03.022.011	MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato (martelli e demolitori vedi paragrafi relativi): aria resa 23 mc/minuto euro (cinquantasette/90)	ora	57.90
003.03.022.013	MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato (martelli e demolitori vedi paragrafi relativi): aria resa 28 mc/minuto euro (settantaotto/00)	ora	78.00
003.03.023.001	DEMOLITORE PNEUMATICO silenziato completo di punte, tubi e raccordi: massa 18 kg euro (zero/63)	ora	0.63
003.03.023.002	DEMOLITORE PNEUMATICO silenziato completo di punte, tubi e raccordi: massa 23 kg		

	euro (zero/64)	ora	0.64
003.03.023.003	DEMOLITORE PNEUMATICO silenziato completo di punte, tubi e raccordi: massa 27 kg euro (zero/70)	ora	0.70
003.03.024.001	MARTELLO SCALPELLATORE PNEUMATICO leggero completo di punta, tubi e raccordi: massa 3,7 kg euro (zero/47)	ora	0.47
003.03.024.002	MARTELLO SCALPELLATORE PNEUMATICO leggero completo di punta, tubi e raccordi: massa 5 kg euro (zero/48)	ora	0.48
003.03.028.001	sabbiatrice euro (quattro/91)	ora	4.91
003.03.029.001	idropulitrice a 200 ATM euro (quattro/91)	ora	4.91
003.03.035.001	GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 5 kVA euro (tre/85)	ora	3.85
003.03.035.002	GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 10 kVA euro (sei/40)	ora	6.40
003.03.035.003	GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 15 kVA euro (otto/19)	ora	8.19
003.03.035.004	GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 20 kVA euro (undici/02)	ora	11.02
003.03.035.005	GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 30 kVA euro (quindici/90)	ora	15.90
003.03.035.006	GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 40 kVA euro (diciannove/60)	ora	19.60
003.03.035.007	GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 60 kVA euro (quarantatre/40)	ora	43.40
003.03.035.008	GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 100 kVA euro (quarantasette/20)	ora	47.20
003.03.035.009	GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 125 kVA euro (cinquantatre/60)	ora	53.60
003.03.035.010	GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 150 kVA euro (sessantacinque/10)	ora	65.10
003.03.035.011	GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 200 kVA euro (ottantaquattro/00)	ora	84.00
003.03.035.012	GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 250 kVA euro (centoquattro/00)	ora	104.00
003.03.035.013	GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 300 kVA euro (centoventicinque/00)	ora	125.00
003.03.036.001	MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 5 kVA, 20-155 A euro (tre/44)	ora	3.44
003.03.036.002	MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 6,5 kVA, 20-220 A euro (cinque/05)	ora	5.05
003.03.036.003	MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 10 kVA, 20-300 A euro (sette/30)	ora	7.30
003.03.036.004	MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A euro (nove/76)	ora	9.76
003.03.040.001	ELETTROPOMPA O MOTOPOMPA prevalenza m 10, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni: bocca aspirante d. mm 50 euro (uno/71)	ora	1.71
003.03.040.002	ELETTROPOMPA O MOTOPOMPA prevalenza m 10, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni: bocca aspirante d. mm 100 euro (due/66)	ora	2.66
003.03.040.003	ELETTROPOMPA O MOTOPOMPA prevalenza m 10, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni: bocca aspirante d. mm 150 euro (tre/69)	ora	3.69
003.03.040.004	ELETTROPOMPA O MOTOPOMPA prevalenza m 10, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni: bocca aspirante d. mm 200 euro (quattro/34)	ora	4.34
003.04.001.001	MARTELLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: trapano con percussione, potenza 450/500 W, per punte da 5-20 mm euro (uno/64)	ora	1.64
003.04.001.002	MARTELLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: perforatore elettrico a rotopercussione, potenza 650 W, per punte diametro 5-25 mm euro (due/39)	ora	2.39

003.04.001.003	MARTELLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: perforatore elettrico con percussione, adatto anche ad uso scalpello, potenza 750 W, per punte diametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm euro (due/56)	ora	2.56
003.04.001.004	MARTELLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: martello elettropneumatico, potenza 1050/1100 W, adatto a perforatura e scalpellatura, per punte da 15-37 mm, scalpelli vari e corone diamantate da 45 a 125 mm euro (tre/07)	ora	3.07
003.04.001.008	MARTELLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: martello demolitore elettropneumatico, potenza 900 W euro (due/76)	ora	2.76
003.04.001.009	MARTELLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: c.s. potenza 1350 W euro (tre/21)	ora	3.21
003.04.002.001	CAROTATRICI: carotatrice elettrica potenza 2000 W per fori da 25 a 132 mm, completa di motore, supporto guida, colonna portante, piastra base, attacco e recupero acqua, inclinabile escluso corone euro (uno/70)	ora	1.70
003.04.002.002	CAROTATRICI: c.s. ma potenza 2400 W per fori da 25 a 350 mm euro (due/35)	ora	2.35
003.04.003.001	SMERIGLIATRICE ANGOLARE E TRONCATRICE, escluso disco: smerigliatrice elettrica manuale (flessibile) euro (zero/15)	ora	0.15
003.04.003.002	SMERIGLIATRICE ANGOLARE E TRONCATRICE, escluso disco: troncatrice elettrica per disco d. 300 mm euro (uno/12)	ora	1.12
003.04.003.003	SMERIGLIATRICE ANGOLARE E TRONCATRICE, escluso disco: troncatrice con motore a scoppio per disco d. 300 mm euro (due/99)	ora	2.99
003.04.005.001	LEVIGATRICI: levigatrice per pavimenti euro (tre/14)	ora	3.14
003.04.005.002	LEVIGATRICI: levigatrice per legno euro (cinque/22)	ora	5.22
003.04.005.003	LEVIGATRICI: levigatrice per marmo euro (nove/80)	ora	9.80
003.04.007.001	SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi : su carrello euro (uno/90)	ora	1.90
003.04.007.002	SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi : ossigeno in bombole euro (uno/86)	mc	1.86
003.04.007.003	SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi : acetilene in bombole euro (uno/63)	kg	1.63
003.05.001.001	SONDA IDRAULICA PER MICROPERFORAZIONI e/o sondaggi, su cingolato, completa di argano, morsa idraulica, svitatore, comandi ravvicinati ecc., con massa operativa: da 5500 kg euro (zero/00)	ora	0.00
003.05.001.002	SONDA IDRAULICA PER MICROPERFORAZIONI e/o sondaggi, su cingolato, completa di argano, morsa idraulica, svitatore, comandi ravvicinati ecc., con massa operativa: da 7900 kg euro (quarantauno/30)	ora	41.30
003.05.001.003	SONDA IDRAULICA PER MICROPERFORAZIONI e/o sondaggi, su cingolato, completa di argano, morsa idraulica, svitatore, comandi ravvicinati ecc., con massa operativa: da 9500 kg euro (zero/00)	ora	0.00
003.05.001.004	SONDA IDRAULICA PER MICROPERFORAZIONI e/o sondaggi, su cingolato, completa di argano, morsa idraulica, svitatore, comandi ravvicinati ecc., con massa operativa: da 12700 kg euro (cinquantadue/90)	ora	52.90
003.05.001.005	SONDA IDRAULICA PER MICROPERFORAZIONI e/o sondaggi, su cingolato, completa di argano, morsa idraulica, svitatore, comandi ravvicinati ecc., con massa operativa: da 19000 kg euro (zero/00)	ora	0.00
003.05.001.006	SONDA IDRAULICA PER MICROPERFORAZIONI e/o sondaggi, su cingolato, completa di argano, morsa idraulica, svitatore, comandi ravvicinati ecc., con massa operativa: da 21000 kg euro (ottantasette/10)	ora	87.10
003.05.001.007	SONDA IDRAULICA PER MICROPERFORAZIONI e/o sondaggi, su cingolato, completa di argano, morsa idraulica, svitatore, comandi ravvicinati ecc., con massa operativa: da 31000 kg euro (centotredici/00)	ora	113.00
003.05.001.009	SONDA IDRAULICA PER MICROPERFORAZIONI e/o sondaggi, su cingolato, completa di argano, morsa idraulica, svitatore, comandi ravvicinati ecc., con massa operativa: da 39000 kg euro (zero/00)	ora	0.00
003.05.003.001	SONDA IDRAULICA PER PERFORAZIONI DI PLINTI e/o fondazioni, su cingolato, completa di argano, morsa idraulica, svitatore, comandi ravvicinati ecc., con massa operativa: da 13000 kg euro (quarantaotto/60)	ora	48.60
003.05.003.003	SONDA IDRAULICA PER PERFORAZIONI DI PLINTI e/o fondazioni, su cingolato, completa di argano, morsa idraulica, svitatore, comandi ravvicinati ecc., con massa operativa: da 22000 kg euro (settantauno/00)	ora	71.00
003.05.003.005	SONDA IDRAULICA PER PERFORAZIONI DI PLINTI e/o fondazioni, su cingolato, completa di argano, morsa idraulica, svitatore, comandi ravvicinati ecc., con massa operativa: da 30000 kg euro (ottantasei/00)	ora	86.00
003.05.003.007	SONDA IDRAULICA PER PERFORAZIONI DI PLINTI e/o fondazioni, su cingolato, completa di argano, morsa idraulica, svitatore, comandi ravvicinati ecc., con massa operativa: da 40000 kg euro (centotre/00)	ora	103.00
003.05.003.009	SONDA IDRAULICA PER PERFORAZIONI DI PLINTI e/o fondazioni, su cingolato, completa di argano, morsa idraulica, svitatore, comandi ravvicinati ecc., con massa operativa: da 50000 kg euro (centoventinove/00)	ora	129.00

003.05.005.001	TRIVELLA CON ELICA CONTINUA per pali trivellati, sistema CFA, su mezzo cingolato, compreso elica, argani principali ed ausiliari, testa rotante e vibratore per inserimento gabbia a ... m, profondita' max 27 m, motore diesel 300 HP 227 kW, serbatoio gasolio 500 l, velocita' max a testa rotante 37 giri/min euro (ottantatre/10)	ora	83.10
003.05.005.002	TRIVELLA CON ELICA CONTINUA per pali trivellati, sistema CFA, su mezzo cingolato, compreso elica, argani principali ed ausiliari, testa rotante e vibratore per inserimento gabbia a ... m, profondita' max 20 m, motore diesel 220 HP 164 kW, serbatoio gasolio 240 l, velocita' max a testa rotante 33 giri/min euro (cinquantaotto/80)	ora	58.80
003.05.007.001	BATTIPALO, completo di accessori, escluso escavatore cingolato: battipalo con maglio fino a 300 kg, con motore a scoppio e accessori euro (zero/00)	ora	0.00
003.05.007.003	BATTIPALO, completo di accessori, escluso escavatore cingolato: piantapalo, peso 1.200 kg, pressione 150 bar euro (sei/31)	ora	6.31
003.05.007.006	BATTIPALO, completo di accessori, escluso escavatore cingolato: battipalo, peso mazza 1,6 t, per infissione pali in c.a. prefabbricati euro (ventiquattro/58)	ora	24.58
003.05.007.007	BATTIPALO, completo di accessori, escluso escavatore cingolato: c.s., peso mazza 1,9 t euro (venticinque/71)	ora	25.71
003.05.007.008	BATTIPALO, completo di accessori, escluso escavatore cingolato: c.s., peso mazza 2,5 t euro (trentasei/90)	ora	36.90
003.05.008.001	VIBRATORE per posa gabbia d'armatura in acciaio per pali realizzati con il sistema ad elica continua, tipo CFA, compreso tubazioni idrauliche di collegamento alla trivella e campana d. esterno 500 mm, nolo mensile: potenza 60 HP, pressione massima d'esercizio 350 bar a 2100 giri al minuto euro (tremila/00)	mese	3 000.00
003.05.010.001	TESATRICI: attrezzatura per tesatura euro (ventisei/10)	ora	26.10
003.05.012.001	POMPE PER INIEZIONI: attrezzatura per iniezioni mescole di malte di cemento e simili euro (sedici/30)	ora	16.30
003.09.001.001	TRATTORE GOMMATO completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica, sollevatore ed attacchi per attrezzature: con potenza 35 HP (25,5 kW) euro (dieci/12)	ora	10.12
003.09.001.002	TRATTORE GOMMATO completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica, sollevatore ed attacchi per attrezzature: con potenza 42 HP (31 kW) euro (undici/72)	ora	11.72
003.09.001.004	TRATTORE GOMMATO completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica, sollevatore ed attacchi per attrezzature: con potenza 65 HP (48 kW) euro (diciotto/60)	ora	18.60
003.09.001.005	TRATTORE GOMMATO completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica, sollevatore ed attacchi per attrezzature: con potenza 75 HP (56 kW) euro (ventiuno/70)	ora	21.70
003.09.001.006	TRATTORE GOMMATO completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica, sollevatore ed attacchi per attrezzature: con potenza 85 HP (63 kW) euro (ventiquattro/20)	ora	24.20
003.09.001.007	TRATTORE GOMMATO completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica, sollevatore ed attacchi per attrezzature: con potenza 95 HP (70 kW) euro (ventisei/30)	ora	26.30
003.09.001.008	TRATTORE GOMMATO completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica, sollevatore ed attacchi per attrezzature: con potenza 105 HP (79 kW) euro (ventinove/80)	ora	29.80
003.09.001.010	TRATTORE GOMMATO completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica, sollevatore ed attacchi per attrezzature: con potenza 120 HP (88 kW) euro (trentaquattro/00)	ora	34.00
003.09.001.011	TRATTORE GOMMATO completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica, sollevatore ed attacchi per attrezzature: con potenza 130 HP (97 kW) euro (trentasette/00)	ora	37.00
003.09.001.013	TRATTORE GOMMATO completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica, sollevatore ed attacchi per attrezzature: con potenza 150 HP (110 kW) euro (quarantadue/70)	ora	42.70
003.09.001.014	TRATTORE GOMMATO completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica, sollevatore ed attacchi per attrezzature: con potenza 160 HP (118 kW) euro (quarantacinque/30)	ora	45.30
003.09.001.015	TRATTORE GOMMATO completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica, sollevatore ed attacchi per attrezzature: con potenza 180 HP (132 kW) euro (cinquanta/30)	ora	50.30
003.09.001.016	TRATTORE GOMMATO completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica, sollevatore ed attacchi per attrezzature: con potenza 190 HP (140 kW) euro (cinquantatre/60)	ora	53.60
003.09.001.017	TRATTORE GOMMATO completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica, sollevatore ed attacchi per attrezzature: con potenza 210 HP (155 kW) euro (cinquantaotto/40)	ora	58.40
003.09.001.018	TRATTORE GOMMATO completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica, sollevatore ed attacchi per attrezzature: con potenza 240 HP (178 kW) euro (sessantasei/10)	ora	66.10
003.09.002.003	TRATTORE CINGOLATO completo c.s.: con potenza 55 HP (40,5 kW) euro (quindici/00)	ora	15.00
003.09.002.004	TRATTORE CINGOLATO completo c.s.: con potenza 60 HP (44 kW) euro (sedici/30)	ora	16.30
003.09.002.005	TRATTORE CINGOLATO completo c.s.: con potenza 70 HP (51,5 kW)		

	euro (diciotto/50)	ora	18.50
003.09.002.006	TRATTORE CINGOLATO completo c.s.: con potenza 80 HP (58,8 kW) euro (venti/90)	ora	20.90
003.09.002.007	TRATTORE CINGOLATO completo c.s.: con potenza 85 HP (62,5 kW) euro (ventidue/40)	ora	22.40
003.09.002.008	TRATTORE CINGOLATO completo c.s.: con potenza 95 HP (70 kW) euro (venticinque/40)	ora	25.40
003.09.002.009	TRATTORE CINGOLATO completo c.s.: con potenza 100 HP (74 kW) euro (ventiotto/30)	ora	28.30
003.09.005.001	IDROSEMINATRICE completa di cisterna, pompa, cannoncino ruotante ed orientabile, lancia, motore ausiliario per l'unita' trasportata o attacco a presa di forza per l'unita' trainata: capacita' 1250 l, gittata 20 m ca., montabile su autocarro euro (sette/88)	ora	7.88
003.09.005.004	IDROSEMINATRICE completa di cisterna, pompa, cannoncino ruotante ed orientabile, lancia, motore ausiliario per l'unita' trasportata o attacco a presa di forza per l'unita' trainata: capacita' 2500 l, gittata 70 m ca., trainabile euro (quattro/18)	ora	4.18
003.09.006.001	MOTOSEGA completa di catena dentata, con motore a scoppio, la lunghezza della lama e' medio-massima: potenza 4,5 HP (3,4 kW), lama 45 cm euro (quattro/05)	ora	4.05
003.09.006.002	MOTOSEGA completa di catena dentata, con motore a scoppio, la lunghezza della lama e' medio-massima: potenza 5,5 HP (3,9 kW), lama 50 cm euro (quattro/74)	ora	4.74
003.09.006.003	MOTOSEGA completa di catena dentata, con motore a scoppio, la lunghezza della lama e' medio-massima: potenza 6,1 HP (4,5 kW), lama 60 cm euro (cinque/17)	ora	5.17
003.09.006.004	MOTOSEGA completa di catena dentata, con motore a scoppio, la lunghezza della lama e' medio-massima: potenza 7,1 HP (5,2 kW), lama 50 cm euro (sei/03)	ora	6.03
003.09.006.005	MOTOSEGA completa di catena dentata, con motore a scoppio, la lunghezza della lama e' medio-massima: potenza 8,4 HP (6,2 kW), lama 100 cm euro (sei/90)	ora	6.90
003.09.007.001	DECESPUGLIATORE a motore a scoppio, completo di lama ruotante o testina portafilo e filo: con motore fine asta euro (due/31)	ora	2.31
003.09.007.002	DECESPUGLIATORE a motore a scoppio, completo di lama ruotante o testina portafilo e filo: con motore a zaino euro (uno/92)	ora	1.92
003.09.008.002	TRITURATORE DECESPUGLIATORE IDRAULICO con sbraccio (* senza) pieghevole per trattrici o macchine operatrici (valore da aggiungere alle stesse come sovrapprezzo): taglio 40-60 cm, sbraccio 5-7 m, per potenza da 70-100 HP euro (quattro/51)	ora	4.51
003.09.008.003	TRITURATORE DECESPUGLIATORE IDRAULICO con sbraccio (* senza) pieghevole per trattrici o macchine operatrici (valore da aggiungere alle stesse come sovrapprezzo): taglio 40-45 cm, sbraccio 4,7-5,5 m, per potenza da 80-110 HP euro (cinque/54)	ora	5.54
003.09.008.004	TRITURATORE DECESPUGLIATORE IDRAULICO con sbraccio (* senza) pieghevole per trattrici o macchine operatrici (valore da aggiungere alle stesse come sovrapprezzo): taglio 60-70 cm, sbraccio 7,2-8,2 m, per potenza da 100-140 HP euro (sei/59)	ora	6.59
003.09.008.005	TRITURATORE DECESPUGLIATORE IDRAULICO con sbraccio (* senza) pieghevole per trattrici o macchine operatrici (valore da aggiungere alle stesse come sovrapprezzo): taglio 70-100 cm, sbraccio 8,3-12 m, per potenza da 100-150 HP euro (undici/20)	ora	11.20
003.09.008.010	TRITURATORE DECESPUGLIATORE IDRAULICO con sbraccio (* senza) pieghevole per trattrici o macchine operatrici (valore da aggiungere alle stesse come sovrapprezzo): * con piastra attacco per mini escavatore, taglio 60-80 cm euro (uno/49)	ora	1.49
003.09.008.011	TRITURATORE DECESPUGLIATORE IDRAULICO con sbraccio (* senza) pieghevole per trattrici o macchine operatrici (valore da aggiungere alle stesse come sovrapprezzo): * c.s. per escavatore o terna, taglio 80-100 cm euro (uno/52)	ora	1.52
003.09.008.012	TRITURATORE DECESPUGLIATORE IDRAULICO con sbraccio (* senza) pieghevole per trattrici o macchine operatrici (valore da aggiungere alle stesse come sovrapprezzo): * c.s. taglio 125 cm euro (uno/80)	ora	1.80
003.09.010.001	CIPPATRICE trainabile: con albero cardanico collegabile a presa di forza trattore 20-50 HP, resa media 2000 kg euro (tre/37)	ora	3.37
003.09.010.002	CIPPATRICE trainabile: c.s. per trattore 30-60 HP, resa media 3000 kg euro (tre/96)	ora	3.96
003.09.010.005	CIPPATRICE trainabile: con motore autonomo 28 HP circa, resa media 2000 kg euro (tredici/13)	ora	13.13
003.09.010.006	CIPPATRICE trainabile: c.s. 40 HP circa, resa media 3000 kg euro (diciotto/70)	ora	18.70
003.09.021.001	ATTREZZATURE SPECIFICHE, sovrapprezzo in aggiunta alle trattrici o macchine operatrici: cestello o piattaforma idraulica (vedi archivio "Noleggi di automezzi) euro (zero/00)		0.00
003.09.021.004	ATTREZZATURE SPECIFICHE, sovrapprezzo in aggiunta alle trattrici o macchine operatrici: estirpatrice euro (sei/88)	ora	6.88
003.09.021.005	ATTREZZATURE SPECIFICHE, sovrapprezzo in aggiunta alle trattrici o macchine operatrici: raccoglitrice erba euro (sei/22)	ora	6.22
003.09.021.006	ATTREZZATURE SPECIFICHE, sovrapprezzo in aggiunta alle trattrici o macchine operatrici: vangatrice euro (sette/11)	ora	7.11
003.09.021.007	ATTREZZATURE SPECIFICHE, sovrapprezzo in aggiunta alle trattrici o macchine operatrici: aerificatore o carotatrice		

	euro (sei/22)	ora	6.22
003.09.021.008	ATTREZZATURE SPECIFICHE, sovrapprezzo in aggiunta alle trattrici o macchine operatrici: trivella idraulica euro (sette/02)	ora	7.02
003.09.021.009	ATTREZZATURE SPECIFICHE, sovrapprezzo in aggiunta alle trattrici o macchine operatrici: raccoglitronchi su braccio idraulico euro (quattro/90)	ora	4.90
003.09.021.011	ATTREZZATURE SPECIFICHE, sovrapprezzo in aggiunta alle trattrici o macchine operatrici: pompa irroratrice con nebulizzatore euro (sei/22)	ora	6.22
003.09.021.012	ATTREZZATURE SPECIFICHE, sovrapprezzo in aggiunta alle trattrici o macchine operatrici: verticulizzatore euro (sei/35)	ora	6.35
004.08.001.001	SEGNALE MOBILE STRADALE VERTICALE temporaneo, nei colori, figura e forma secondo D.P.R. 16/12/1993 n. 495, completo di treppiede o asta e base, per un periodo minimo di 5 giorni e fino a 30 gg. oltre riduzione 35%: fino a 10 unita', al giorno euro (zero/46)	cad	0.46
004.08.001.002	SEGNALE MOBILE STRADALE VERTICALE temporaneo, nei colori, figura e forma secondo D.P.R. 16/12/1993 n. 495, completo di treppiede o asta e base, per un periodo minimo di 5 giorni e fino a 30 gg. oltre riduzione 35%: c.s., ma da 11 a 50 unita' euro (zero/35)	cad	0.35
004.08.001.003	SEGNALE MOBILE STRADALE VERTICALE temporaneo, nei colori, figura e forma secondo D.P.R. 16/12/1993 n. 495, completo di treppiede o asta e base, per un periodo minimo di 5 giorni e fino a 30 gg. oltre riduzione 35%: c.s., ma oltre 50 unita' euro (zero/27)	cad	0.27
004.08.005.001	LANTERNA MOBILE a luce fissa e/o lampeggiante rossa o gialla per integrazione segnaletica funzionante con crepuscolare e batteria, per un periodo minimo di 5 giorni e fino a 30 gg. oltre riduzione 20%: fino a 10 unita', al giorno euro (zero/82)	cad	0.82
004.08.005.002	LANTERNA MOBILE a luce fissa e/o lampeggiante rossa o gialla per integrazione segnaletica funzionante con crepuscolare e batteria, per un periodo minimo di 5 giorni e fino a 30 gg. oltre riduzione 20%: c.s., ma da 11 a 50 unita' euro (zero/66)	cad	0.66
004.08.005.003	LANTERNA MOBILE a luce fissa e/o lampeggiante rossa o gialla per integrazione segnaletica funzionante con crepuscolare e batteria, per un periodo minimo di 5 giorni e fino a 30 gg. oltre riduzione 20%: c.s., ma oltre 50 unita' euro (zero/53)	cad	0.53
004.08.007.001	SEMAFORO MOBILE a tre luci, coppia, omologato, compreso due cartelli di preavviso, collegamento, messa in funzione, controllo e sorveglianza, con accumulatore (compreso quota caric ... inea di connessione esclusa) per periodo minimo 5 giorni e fino 30 gg. oltre riduzione 20%: per i primi 5 gg., al giorno euro (sessantauno/60)	cad	61.60
004.08.007.002	SEMAFORO MOBILE a tre luci, coppia, omologato, compreso due cartelli di preavviso, collegamento, messa in funzione, controllo e sorveglianza, con accumulatore (compreso quota caric ... a di connessione esclusa) per periodo minimo 5 giorni e fino 30 gg. oltre riduzione 20%: per ogni giorno oltre i primi 5 euro (trentanove/90)	cad	39.90
004.08.010.001	NOLEGGIO mensile, o frazione di mese PER CARTELLONISTICA PER CANTIERE, con segnaletica a norma, realizzati in materiale plastico flessibile, con indicazione delle misure di sicurezza e/o informazioni sull'opera (committenza, direzione lavori, imprese...): dim. 980x680 mm euro (quattro/51)	cad	4.51
004.08.010.002	NOLEGGIO mensile, o frazione di mese PER CARTELLONISTICA PER CANTIERE, con segnaletica a norma, realizzati in materiale plastico flessibile, con indicazione delle misure di sicurezza e/o informazioni sull'opera (committenza, direzione lavori, imprese...): dim. 1380x980 mm euro (otto/11)	cad	8.11
004.08.012.001	NOLEGGIO mensile, o frazione di mese PER CARTELLONISTICA PER REPARTI SPECIFICI, con indicazione prescrittivi di norme e/o classificazione di possibili pericoli (D.Lgs. 493 del 14.08.96, UNI 7543, CEE 92/58) realizzati in alluminio serigrafato spessore 7/10: dim. 350x500 mm euro (cinque/12)	cad	5.12
004.08.012.002	NOLEGGIO mensile, o frazione di mese PER CARTELLONISTICA PER REPARTI SPECIFICI, con indicazione prescrittivi di norme e/o classificazione di possibili pericoli (D.Lgs. 493 del 14.08.96, UNI 7543, CEE 92/58) realizzati in alluminio serigrafato spessore 7/10: dim. 700x500 mm euro (sei/46)	cad	6.46
004.08.014.001	NOLEGGIO mensile, o frazione di mese PER SEGNALETICA ANTINCENDIO, con segnalazione di disposizioni ed attrezzature: in alluminio sp. 5/10, dim. 180x120 mm euro (uno/97)	cad	1.97
004.08.014.002	NOLEGGIO mensile, o frazione di mese PER SEGNALETICA ANTINCENDIO, con segnalazione di disposizioni ed attrezzature: c.s., dim. 300x200 mm euro (due/07)	cad	2.07
004.08.014.003	NOLEGGIO mensile, o frazione di mese PER SEGNALETICA ANTINCENDIO, con segnalazione di disposizioni ed attrezzature: in alluminio sp. 7/10, dim. 500x350 mm euro (quattro/41)	cad	4.41
004.08.014.004	NOLEGGIO mensile, o frazione di mese PER SEGNALETICA ANTINCENDIO, con segnalazione di disposizioni ed attrezzature: in alluminio sp. 5/10, dim. 250x310 mm, con pittogramma in primo piano euro (due/56)	cad	2.56
004.08.014.007	NOLEGGIO mensile, o frazione di mese PER SEGNALETICA ANTINCENDIO, con segnalazione di disposizioni ed attrezzature: in PVC adesivo, dim. 120x120 mm, temperatura di esercizio da -10 a +60 gradi centigradi euro (zero/00)	cad	0.00
004.08.014.008	NOLEGGIO mensile, o frazione di mese PER SEGNALETICA ANTINCENDIO, con segnalazione di disposizioni ed attrezzature: c.s., dim. 180x120 mm euro (zero/00)	cad	0.00
004.08.014.009	NOLEGGIO mensile, o frazione di mese PER SEGNALETICA ANTINCENDIO, con segnalazione di disposizioni ed attrezzature: c.s., dim. 200x200 mm euro (zero/00)	cad	0.00

004.08.015.001	NOLEGGIO mensile, o frazione di mese PER SEGNALI DI EMERGENZA, versione standard (D.Legs. 493 del 14.08.96, direttiva CEE 92/58, UNI 7543): in alluminio, sp. 5/10, dim. 180x120 mm euro (uno/66)	cad	1.66
004.08.015.002	NOLEGGIO mensile, o frazione di mese PER SEGNALI DI EMERGENZA, versione standard (D.Legs. 493 del 14.08.96, direttiva CEE 92/58, UNI 7543): piano d'emergenza con indicazioni di evacuazione e spazi liberi per scrittura aggiuntiva, in alluminio, sp. 7/10, dim. 500x350 mm euro (cinque/14)	cad	5.14
004.09.001.001	TRANSENNA parapedonale metallica, lunghezza 2,5 m, omologata come da codice stradale, con fascia rifrangente bianco/rossa, per un periodo minimo di 5 giorni e fino 30 gg. oltre riduzione 30%: assemblata per lunghezza fino a 50 m, al giorno euro (zero/56)	cad	0.56
004.09.001.002	TRANSENNA parapedonale metallica, lunghezza 2,5 m, omologata come da codice stradale, con fascia rifrangente bianco/rossa, per un periodo minimo di 5 giorni e fino 30 gg. oltre riduzione 30%: c.s., ma da 51 m a 300 m euro (zero/37)	cad	0.37
004.09.001.003	TRANSENNA parapedonale metallica, lunghezza 2,5 m, omologata come da codice stradale, con fascia rifrangente bianco/rossa, per un periodo minimo di 5 giorni e fino 30 gg. oltre riduzione 30%: c.s., ma oltre 300 m euro (zero/25)	cad	0.25
004.09.003.001	RECINZIONE MODULARE IN RETE METALLICA in pannelli 3,4x2,1 m, di rete zincata saldata a montanti in tubolare completa di plinti prefabbricati in c.a., assemblati fra loro, per periodo minimo 7 gg, al giorno: fino a 60 pannelli euro (uno/29)	m	1.29
004.09.003.002	RECINZIONE MODULARE IN RETE METALLICA in pannelli 3,4x2,1 m, di rete zincata saldata a montanti in tubolare completa di plinti prefabbricati in c.a., assemblati fra loro, per periodo minimo 7 gg, al giorno: c.s. oltre i primi 7 gg. euro (zero/13)	m	0.13
004.09.003.005	RECINZIONE MODULARE IN RETE METALLICA in pannelli 3,4x2,1 m, di rete zincata saldata a montanti in tubolare completa di plinti prefabbricati in c.a., assemblati fra loro, per periodo minimo 7 gg, al giorno: per piu' di 60 pannelli euro (uno/12)	m	1.12
004.09.003.006	RECINZIONE MODULARE IN RETE METALLICA in pannelli 3,4x2,1 m, di rete zincata saldata a montanti in tubolare completa di plinti prefabbricati in c.a., assemblati fra loro, per periodo minimo 7 gg, al giorno: c.s. oltre i primi 7 gg. euro (zero/11)	m	0.11
004.14.004.003	BOX IN LAMIERA GRECATA ZINCATA struttura in tubolare d'acciaio, montaggio ad incastro, apertura a due battenti, tetto a due falde: dim. 2,60x2,60xh esterna 2,00 m, per il primo mese o frazione euro (settantasei/00)	cad	76.00
004.14.004.004	BOX IN LAMIERA GRECATA ZINCATA struttura in tubolare d'acciaio, montaggio ad incastro, apertura a due battenti, tetto a due falde: c.s., per ogni mese successivo al primo o frazione euro (quattordici/00)	cad	14.00
004.14.004.007	BOX IN LAMIERA GRECATA ZINCATA struttura in tubolare d'acciaio, montaggio ad incastro, apertura a due battenti, tetto a due falde: dim. 1,75x1,50xh esterna 2,00 m, per il primo mese o frazione euro (settantaquattro/00)	cad	74.00
005.03.001.001	AGENTE DEMOLITORE IN POLVERE privo di sostanze nocive, in pacchi da 5 kg: miscela a base inorganica con silicato speciale e elemento organico euro (sette/00)	kg	7.00
006.01.001.001	SABBIE E GRANIGLIE: sabbia naturale di fiume euro (ventiquattro/70)	t	24.70
006.01.001.002	SABBIE E GRANIGLIE: sabbia di frantumazione euro (ventiuno/90)	t	21.90
006.01.001.003	SABBIE E GRANIGLIE: sabbia di lago euro (trentaquattro/73)	t	34.73
006.01.001.004	SABBIE E GRANIGLIE: graniglia 2/5 euro (ventiuno/30)	t	21.30
006.01.001.005	SABBIE E GRANIGLIE: graniglia 5/10 euro (ventiuno/00)	t	21.00
006.01.001.007	SABBIE E GRANIGLIE: renone euro (trentaquattro/73)	t	34.73
006.01.001.009	SABBIE E GRANIGLIE: risetta euro (trentaquattro/55)	t	34.55
006.01.001.011	SABBIE E GRANIGLIE: graniglia 4/8 euro (trentatre/73)	t	33.73
006.01.001.012	SABBIE E GRANIGLIE: graniglia 8/12 euro (trentatre/16)	t	33.16
006.01.001.013	SABBIE E GRANIGLIE: graniglia 10/15 euro (trentadue/53)	t	32.53
006.01.001.015	SABBIE E GRANIGLIE: graniglia 12/18 euro (trenta/38)	t	30.38
006.01.001.016	SABBIE E GRANIGLIE: graniglia 18/25 euro (trenta/18)	t	30.18
006.01.001.020	SABBIE E GRANIGLIE: aggregato fine 0/4 euro (ventiotto/82)	t	28.82
006.01.001.023	SABBIE E GRANIGLIE: aggregato grosso 11/22 euro (ventiuno/20)	t	21.20
006.01.001.027	SABBIE E GRANIGLIE: aggregato misto 0/150 euro (quattordici/22)	t	14.22
006.01.002.001	PIETRISCHETTI E GHIAIETTI: pietrischetto 10/15 euro (venti/00)	t	20.00
006.01.002.002	PIETRISCHETTI E GHIAIETTI: ghiaietto 10/15 euro (ventiuno/20)	t	21.20

006.01.002.003	PIETRISCHETTI E GHIAIETTI: pietrischetto 15/25 euro (diciannove/90)	t	19.90
006.01.002.004	PIETRISCHETTI E GHIAIETTI: ghiaietto 15/25 euro (venti/50)	t	20.50
006.01.003.001	PIETRISCHI E GHIAIE: pietrisco 25/40 euro (diciannove/90)	t	19.90
006.01.003.002	PIETRISCHI E GHIAIE: ghiaia 25/40 euro (venti/70)	t	20.70
006.01.003.003	PIETRISCHI E GHIAIE: pietrisco 40/60 euro (diciannove/70)	t	19.70
006.01.003.004	PIETRISCHI E GHIAIE: ghiaia 40/60 euro (diciannove/90)	t	19.90
006.01.003.005	PIETRISCHI E GHIAIE: pietrisco 60/71 euro (diciannove/40)	t	19.40
006.01.003.006	PIETRISCHI E GHIAIE: ghiaia 60/71 euro (diciannove/60)	t	19.60
006.01.003.010	PIETRISCHI E GHIAIE: pietrisco 10 euro (ventisei/33)	t	26.33
006.01.003.011	PIETRISCHI E GHIAIE: pietrisco 20 euro (ventisei/20)	t	26.20
006.01.003.012	PIETRISCHI E GHIAIE: pietrisco 30 euro (ventisei/20)	t	26.20
006.01.003.014	PIETRISCHI E GHIAIE: pietrisco 50/100 euro (ventiuno/65)	t	21.65
006.01.003.017	PIETRISCHI E GHIAIE: ghiaia tonda 10 euro (trentaquattro/42)	t	34.42
006.01.003.018	PIETRISCHI E GHIAIE: ghiaia tonda 20 euro (trentaquattro/30)	t	34.30
006.01.003.020	PIETRISCHI E GHIAIE: basalto 30/50 euro (ventiquattro/68)	t	24.68
006.01.004.001	INERTI VARI: materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) (C.N.R. UNI 10006 e 2332) euro (dodici/60)	t	12.60
006.01.004.002	INERTI VARI: materiali aridi tipo A4, A5, A6 (C.N.R. UNI 10006 e 2332) euro (dodici/30)	t	12.30
006.01.004.003	INERTI VARI: misto di cava calcarea (tout-venant) euro (quindici/30)	t	15.30
006.01.004.004	INERTI VARI: misto di fiume per intasamenti o sottofondi (colaticci) euro (sedici/00)	t	16.00
006.01.004.006	INERTI VARI: filler - polverone euro (dodici/10)	t	12.10
006.01.004.007	INERTI VARI: ballast ferroviario 30/60 euro (ventiuno/27)	t	21.27
006.01.004.008	INERTI VARI: misto cementato euro (trentauno/10)	t	31.10
006.01.004.009	INERTI VARI: misto da getto 0/30 euro (trentauno/68)	t	31.68
006.01.004.011	INERTI VARI: sabbione o sciabbione euro (diciassette/50)	t	17.50
006.01.004.020	INERTI VARI: stabilizzato di cava euro (sedici/20)	t	16.20
006.01.004.022	INERTI VARI: terra refrattaria PQ euro (zero/35)	kg	0.35
006.01.007.001	TERRA: sciolta di riporto per riempimenti e ringrossi euro (quattro/71)	t	4.71
006.01.007.002	TERRA: da coltivo selezionata scevra da sassi euro (undici/50)	t	11.50
006.01.007.003	TERRA: sciolta per giardini selezionata, da strato colturale attivo pulita da sassi ed infestanti euro (ventidue/90)	t	22.90
006.02.001.001	INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: ghiaia pezzatura 50/100 euro (dodici/90)	t	12.90
006.02.001.002	INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: stabilizzato 0/15 euro (venti/67)	t	20.67
006.02.001.003	INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: stabilizzato pezzatura 0/25, 0/30 euro (quindici/30)	t	15.30
006.02.001.004	INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: stabilizzato pezzatura 0/50, 0/70 euro (dodici/90)	t	12.90
006.02.001.005	INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: sabbione euro (dodici/70)	t	12.70

006.02.001.007	INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: misto pezzatura 0/120 euro (sedici/14)	t	16.14
006.02.001.015	INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: granulato 40/70 euro (diciannove/45)	t	19.45
006.02.001.016	INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: granulato 30/50 euro (diciassette/22)	t	17.22
006.02.001.017	INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: granulato 0/80 euro (quindici/01)	t	15.01
006.02.001.018	INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: sabbia euro (quindici/20)	t	15.20
006.03.001.001	VERMICULITE espansa : fina da intonaci (0-3 mm) euro (centoottantauno/00)	mc	181.00
006.03.001.002	VERMICULITE espansa : da intonaci (0-6 mm) euro (centosessanta/00)	mc	160.00
006.03.001.003	VERMICULITE espansa : per calcestruzzi (0-12 mm) euro (centocinquantasei/00)	mc	156.00
006.03.002.001	PERLITE, in sacchi di carta: grana fine (da 0 a 1,2 mm) euro (centootto/00)	mc	108.00
006.03.002.002	PERLITE, in sacchi di carta: grana media (da 0,1 a 1,7 mm) euro (centoquindici/00)	mc	115.00
006.03.002.003	PERLITE, in sacchi di carta: grana grossa (da 1,7 a 6 mm) euro (centotrentatre/00)	mc	133.00
006.03.002.004	PERLITE, in sacchi di carta: siliconata (sacchi in politilene) euro (centosessantacinque/00)	mc	165.00
006.03.003.001	POMICE in granuli o sabbie: in sacchi (3-8 mm) euro (cinquanta/40)	mc	50.40
006.03.003.004	POMICE in granuli o sabbie: sfusa euro (trentadue/10)	mc	32.10
006.03.004.001	ARGILLA ESPANSA in sacchi: grana 0-3 mm, 530 kg/mc euro (ottantaquattro/00)	mc	84.00
006.03.004.002	ARGILLA ESPANSA in sacchi: grana 4-8 mm, 420 kg/mc euro (ottantadue/00)	mc	82.00
006.03.004.003	ARGILLA ESPANSA in sacchi: grana 9-12 mm, 350 kg/mc euro (ottantauno/00)	mc	81.00
006.03.005.001	ARGILLA ESPANSA, sfusa: grana 0-3, 460 kg/mc euro (sessantasei/00)	mc	66.00
006.03.005.002	ARGILLA ESPANSA, sfusa: grana 4-8, 380 kg/mc euro (sessantaquattro/50)	mc	64.50
006.03.005.003	ARGILLA ESPANSA, sfusa: grana 9-12, 330 kg/mc euro (sessantatre/20)	mc	63.20
006.04.001.001	scapoli di pietrame grezzo per murature euro (ventiuno/80)	t	21.80
006.04.001.011	blocchetti o bozze di tufo squadrati per murature 37x100x15 cm euro (dodici/36)	cad	12.36
006.04.001.012	c.s., ma 37x80x15 cm euro (undici/98)	cad	11.98
006.04.001.013	c.s., ma 37x60x15 cm euro (undici/60)	cad	11.60
006.04.001.014	c.s., ma 37x60x11 cm euro (undici/31)	cad	11.31
006.04.001.015	c.s., ma 37x27x15 cm euro (nove/53)	cad	9.53
006.04.001.016	c.s., ma 37x20x11 cm euro (nove/41)	cad	9.41
006.04.001.017	c.s., ma 37x15x11 cm euro (nove/41)	cad	9.41
006.04.002.001	PIETRAME DI CAVA PER OPERE FLUVIALI o di contenimento, compatto non gelivo, resistente all'abrasione: grezzo per drenaggi, vespai, gabbionate e simili euro (quindici/80)	t	15.80
006.04.002.005	PIETRAME DI CAVA PER OPERE FLUVIALI o di contenimento, compatto non gelivo, resistente all'abrasione: in blocchi da 0,1 - 0,5 t euro (trenta/90)	t	30.90
006.04.002.006	PIETRAME DI CAVA PER OPERE FLUVIALI o di contenimento, compatto non gelivo, resistente all'abrasione: in blocchi da 0,5 - 1,5 t euro (trentadue/40)	t	32.40
006.04.002.007	PIETRAME DI CAVA PER OPERE FLUVIALI o di contenimento, compatto non gelivo, resistente all'abrasione: in blocchi da 1,5 - 3 t euro (trentatre/20)	t	33.20
006.04.002.008	PIETRAME DI CAVA PER OPERE FLUVIALI o di contenimento, compatto non gelivo, resistente all'abrasione: in blocchi oltre 3 t euro (trentaquattro/10)	t	34.10

006.04.003.001	MASSI DI PIETRA PER OPERE MARITTIME non gelivi, compatti e senza sfaldature da cave entro 30 km: in scapolame da 5 a 50 kg euro (ventinove/53)	t	29.53
006.04.003.005	MASSI DI PIETRA PER OPERE MARITTIME non gelivi, compatti e senza sfaldature da cave entro 30 km: da 0,05 a 1 t, di categoria 1 euro (sedici/96)	t	16.96
006.04.003.006	MASSI DI PIETRA PER OPERE MARITTIME non gelivi, compatti e senza sfaldature da cave entro 30 km: da 1,001 a 3 t, di categoria 2 euro (diciassette/58)	t	17.58
006.04.003.007	MASSI DI PIETRA PER OPERE MARITTIME non gelivi, compatti e senza sfaldature da cave entro 30 km: da 3,001 a 7 t, di categoria 3 euro (venti/08)	t	20.08
006.04.003.008	MASSI DI PIETRA PER OPERE MARITTIME non gelivi, compatti e senza sfaldature da cave entro 30 km: da oltre 7 t, di categoria 4 euro (ventiuno/81)	t	21.81
006.06.001.001	PIETRAME: ciottoli di fiume lavati euro (ventisette/20)	t	27.20
006.06.001.005	PIETRAME: pietrame di recupero da demolizioni pulito euro (duecentoottantaquattro/60)	t	284.60
006.06.002.001	POLVERI E MACINATI: polvere di mattoni euro (tre/13)	kg	3.13
006.06.002.002	POLVERI E MACINATI: polvere di pietra euro (quattro/20)	kg	4.20
006.06.002.003	POLVERI E MACINATI: polvere di marmo euro (zero/91)	kg	0.91
006.06.002.006	POLVERI E MACINATI: pozzolana macinata (sacco 40 kg) euro (zero/59)	kg	0.59
007.01.001.001	BITUME, sfuso: distillato, penetrazione 70-100 o 180-200 euro (quattrocentocinquantaotto/00)	t	458.00
007.01.001.002	BITUME, sfuso: distillato penetrazione 50/70 euro (quattrocentocinquantaotto/00)	t	458.00
007.01.001.005	BITUME, sfuso: ossidato 80/90 in pani euro (ottocentosessanta/00)	t	860.00
007.01.001.006	BITUME, sfuso: ossidato 110/120 in pani euro (novecentoventi/00)	t	920.00
007.01.003.001	EMULSIONI BITUMINOSE in fusti da kg 200: al 55% basica euro (settecentosessantasei/00)	t	766.00
007.01.003.002	EMULSIONI BITUMINOSE in fusti da kg 200: al 55% acida euro (settecentosedici/00)	t	716.00
007.01.003.003	EMULSIONI BITUMINOSE in fusti da kg 200: al 60% acida euro (settecentoventitre/00)	t	723.00
007.01.003.004	EMULSIONI BITUMINOSE in fusti da kg 200: in pasta per impermeabilizzazioni a freddo (asfalto a freddo) euro (settecentosettantadue/00)	t	772.00
007.01.004.001	EMULSIONE BITUMINOSA sfusa: al 55% basica euro (seicentoventidue/00)	t	622.00
007.01.004.002	EMULSIONE BITUMINOSA sfusa: al 55% acida euro (cinquecentonovantasette/00)	t	597.00
007.01.004.003	EMULSIONE BITUMINOSA sfusa: al 60% acida euro (seicentocinquantaquattro/00)	t	654.00
007.01.005.001	EMULSIONE BITUMINOSA franco spanditrice: al 65% acida euro (seicentosettantauno/00)	t	671.00
007.01.005.002	EMULSIONE BITUMINOSA franco spanditrice: al 70% acida euro (settecentododici/00)	t	712.00
007.01.009.001	MASTICE D'ASFALTO: in pani euro (zero/00)	kg	0.00
007.01.010.001	PRIMER SOLVENTE: in fusti da kg 200 euro (uno/83)	kg	1.83
007.01.010.002	PRIMER SOLVENTE: in latte da kg 20 euro (uno/99)	kg	1.99
007.01.010.003	PRIMER SOLVENTE: in latte da kg 5 euro (due/76)	kg	2.76
007.03.001.001	BITUME MODIFICATO con polimeri elastomerici o plastomerici per impiego a caldo sfuso: ad alta modifica euro (cinquecentonovantaquattro/00)	t	594.00
007.03.001.002	BITUME MODIFICATO con polimeri elastomerici o plastomerici per impiego a caldo sfuso: a media modifica euro (cinquecentoottantanove/00)	t	589.00
007.03.001.003	BITUME MODIFICATO con polimeri elastomerici o plastomerici per impiego a caldo sfuso: a bassa modifica euro (cinquecentosettantanove/00)	t	579.00
007.03.005.002	EMULSIONE BITUMINOSA DA MODIFICATI franco spanditrice: al 70% acida euro (settecentocinquanta/00)	t	750.00
008.01.001.004	CALCESTRUZZO per getti non armati o debolmente armati: C8/10 : S3 euro (centocinque/00)	mc	105.00
008.01.001.005	CALCESTRUZZO per getti non armati o debolmente armati: C8/10 : S4		

	euro (centootto/00)	mc	108.00
008.01.001.006	CALCESTRUZZO per getti non armati o debolmente armati: C8/10 : S5 euro (centododici/00)	mc	112.00
008.01.001.007	CALCESTRUZZO per getti non armati o debolmente armati: C12/15 : S3 euro (centootto/00)	mc	108.00
008.01.001.008	CALCESTRUZZO per getti non armati o debolmente armati: C12/15 : S4 euro (centoundici/00)	mc	111.00
008.01.001.009	CALCESTRUZZO per getti non armati o debolmente armati: C12/15 : S5 euro (centoquindici/00)	mc	115.00
008.01.001.010	CALCESTRUZZO per getti non armati o debolmente armati: C16/20 : S3 euro (centododici/00)	mc	112.00
008.01.001.011	CALCESTRUZZO per getti non armati o debolmente armati: C16/20 : S4 euro (centoquindici/00)	mc	115.00
008.01.001.012	CALCESTRUZZO per getti non armati o debolmente armati: C16/20 : S5 euro (centodiciannove/00)	mc	119.00
008.01.001.013	CALCESTRUZZO per getti non armati o debolmente armati: C20/25 : S3 euro (centoquindici/00)	mc	115.00
008.01.001.014	CALCESTRUZZO per getti non armati o debolmente armati: C20/25 : S4 euro (centodiciannove/00)	mc	119.00
008.01.001.015	CALCESTRUZZO per getti non armati o debolmente armati: C20/25 : S5 euro (centoventidue/00)	mc	122.00
008.01.011.001	CALCESTRUZZO IN CLASSE XC1 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente asciutto o permanentemente bagnato, a/c max minore di 0,6: C25/30 : S3 euro (centoventiquattro/00)	mc	124.00
008.01.011.002	CALCESTRUZZO IN CLASSE XC1 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente asciutto o permanentemente bagnato, a/c max minore di 0,6: C25/30 : S4 euro (centoventinove/00)	mc	129.00
008.01.011.003	CALCESTRUZZO IN CLASSE XC1 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente asciutto o permanentemente bagnato, a/c max minore di 0,6: C25/30 : S5 euro (centotrentadue/00)	mc	132.00
008.01.011.004	CALCESTRUZZO IN CLASSE XC1 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente asciutto o permanentemente bagnato, a/c max minore di 0,6: C25/30 : SCC euro (centocinquantaquattro/00)	mc	154.00
008.01.011.005	CALCESTRUZZO IN CLASSE XC1 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente asciutto o permanentemente bagnato, a/c max minore di 0,6: C28/35 : S3 euro (centotrentaquattro/00)	mc	134.00
008.01.011.006	CALCESTRUZZO IN CLASSE XC1 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente asciutto o permanentemente bagnato, a/c max minore di 0,6: C28/35 : S4 euro (centotrentasette/00)	mc	137.00
008.01.011.007	CALCESTRUZZO IN CLASSE XC1 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente asciutto o permanentemente bagnato, a/c max minore di 0,6: C28/35 : S5 euro (centoquarantauno/00)	mc	141.00
008.01.011.008	CALCESTRUZZO IN CLASSE XC1 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente asciutto o permanentemente bagnato, a/c max minore di 0,6: C28/35 : SCC euro (centosessantatre/00)	mc	163.00
008.01.011.009	CALCESTRUZZO IN CLASSE XC1 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente asciutto o permanentemente bagnato, a/c max minore di 0,6: C32/40 : S3 euro (centotrentanove/00)	mc	139.00
008.01.011.010	CALCESTRUZZO IN CLASSE XC1 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente asciutto o permanentemente bagnato, a/c max minore di 0,6: C32/40 : S4 euro (centoquarantatre/00)	mc	143.00
008.01.011.011	CALCESTRUZZO IN CLASSE XC1 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente asciutto o permanentemente bagnato, a/c max minore di 0,6: C32/40 : S5 euro (centoquarantasei/00)	mc	146.00
008.01.011.012	CALCESTRUZZO IN CLASSE XC1 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente asciutto o permanentemente bagnato, a/c max minore di 0,6: C32/40 : SCC euro (centosessantasette/00)	mc	167.00
008.01.011.013	CALCESTRUZZO IN CLASSE XC1 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente asciutto o permanentemente bagnato, a/c max minore di 0,6: C35/45 : S3 euro (centoquarantatre/00)	mc	143.00
008.01.011.014	CALCESTRUZZO IN CLASSE XC1 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente asciutto o permanentemente bagnato, a/c max minore di 0,6: C35/45 : S4 euro (centoquarantasette/00)	mc	147.00
008.01.011.015	CALCESTRUZZO IN CLASSE XC1 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente asciutto o permanentemente bagnato, a/c max minore di 0,6: C35/45 : S5 euro (centocinquanta/00)	mc	150.00
008.01.011.016	CALCESTRUZZO IN CLASSE XC1 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente asciutto o permanentemente bagnato, a/c max minore di 0,6: C35/45 : SCC euro (centosettantatre/00)	mc	173.00
008.01.011.017	CALCESTRUZZO IN CLASSE XC1 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente asciutto o permanentemente bagnato, a/c max minore di 0,6: C40/50 : S3 euro (centocinquanta/00)	mc	150.00
008.01.011.018	CALCESTRUZZO IN CLASSE XC1 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente asciutto o permanentemente bagnato, a/c max minore di 0,6: C40/50 : S4 euro (centocinquantatre/00)	mc	153.00

008.01.011.019	CALCESTRUZZO IN CLASSE XC1 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente asciutto o permanentemente bagnato, a/c max minore di 0,6: C40/50 : S5 euro (centocinquantasette/00)	mc	157.00
008.01.011.020	CALCESTRUZZO IN CLASSE XC1 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente asciutto o permanentemente bagnato, a/c max minore di 0,6: C40/50 : SCC euro (centosettantaotto/00)	mc	178.00
008.01.012.001	CALCESTRUZZO IN CLASSE XC2 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto, a/c max minore di 0,6: C25/30 : S3 euro (centoventiquattro/00)	mc	124.00
008.01.012.002	CALCESTRUZZO IN CLASSE XC2 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto, a/c max minore di 0,6: C25/30 : S4 euro (centoventinove/00)	mc	129.00
008.01.012.003	CALCESTRUZZO IN CLASSE XC2 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto, a/c max minore di 0,6: C25/30 : S5 euro (centotrentadue/00)	mc	132.00
008.01.012.004	CALCESTRUZZO IN CLASSE XC2 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto, a/c max minore di 0,6: C25/30 : SCC euro (centocinquantaquattro/00)	mc	154.00
008.01.012.005	CALCESTRUZZO IN CLASSE XC2 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto, a/c max minore di 0,6: C28/35 : S3 euro (centotrentaquattro/00)	mc	134.00
008.01.012.006	CALCESTRUZZO IN CLASSE XC2 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto, a/c max minore di 0,6: C28/35 : S4 euro (centotrentasette/00)	mc	137.00
008.01.012.007	CALCESTRUZZO IN CLASSE XC2 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto, a/c max minore di 0,6: C28/35 : S5 euro (centoquarantauno/00)	mc	141.00
008.01.012.008	CALCESTRUZZO IN CLASSE XC2 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto, a/c max minore di 0,6: C28/35 : SCC euro (centosessanta/00)	mc	160.00
008.01.012.009	CALCESTRUZZO IN CLASSE XC2 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto, a/c max minore di 0,6: C32/40 : S3 euro (centotrentanove/00)	mc	139.00
008.01.012.010	CALCESTRUZZO IN CLASSE XC2 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto, a/c max minore di 0,6: C32/40 : S4 euro (centoquarantatre/00)	mc	143.00
008.01.012.011	CALCESTRUZZO IN CLASSE XC2 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto, a/c max minore di 0,6: C32/40 : S5 euro (centoquarantasei/00)	mc	146.00
008.01.012.012	CALCESTRUZZO IN CLASSE XC2 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto, a/c max minore di 0,6: C32/40 : SCC euro (centosessantasette/00)	mc	167.00
008.01.012.013	CALCESTRUZZO IN CLASSE XC2 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto, a/c max minore di 0,6: C35/45 : S3 euro (centoquarantatre/00)	mc	143.00
008.01.012.014	CALCESTRUZZO IN CLASSE XC2 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto, a/c max minore di 0,6: C35/45 : S4 euro (centoquarantasette/00)	mc	147.00
008.01.012.015	CALCESTRUZZO IN CLASSE XC2 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto, a/c max minore di 0,6: C35/45 : S5 euro (centocinquanta/00)	mc	150.00
008.01.012.016	CALCESTRUZZO IN CLASSE XC2 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto, a/c max minore di 0,6: C35/45 : SCC euro (centosettantatre/00)	mc	173.00
008.01.012.017	CALCESTRUZZO IN CLASSE XC2 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto, a/c max minore di 0,6: C40/50 : S3 euro (centocinquanta/00)	mc	150.00
008.01.012.018	CALCESTRUZZO IN CLASSE XC2 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto, a/c max minore di 0,6: C40/50 : S4 euro (centocinquantatre/00)	mc	153.00
008.01.012.019	CALCESTRUZZO IN CLASSE XC2 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto, a/c max minore di 0,6: C40/50 : S5 euro (centocinquantasette/00)	mc	157.00
008.01.012.020	CALCESTRUZZO IN CLASSE XC2 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto, a/c max minore di 0,6: C40/50 : SCC euro (centosettantaotto/00)	mc	178.00
008.01.013.001	CALCESTRUZZO IN CLASSE XC3 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidita' moderata, a/c max minore di 0,55: C28/35 : S3 euro (centotrentasei/00)	mc	136.00
008.01.013.002	CALCESTRUZZO IN CLASSE XC3 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidita' moderata, a/c max minore di 0,55: C28/35 : S4 euro (centotrentanove/00)	mc	139.00
008.01.013.003	CALCESTRUZZO IN CLASSE XC3 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidita' moderata, a/c max minore di 0,55: C28/35 : S5 euro (centoquarantatre/00)	mc	143.00
008.01.013.004	CALCESTRUZZO IN CLASSE XC3 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidita' moderata, a/c max minore di 0,55: C28/35 : SCC euro (centosessantacinque/00)	mc	165.00

008.01.013.005	CALCESTRUZZO IN CLASSE XC3 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidita' moderata, a/c max minore di 0,55: C32/40 : S3 euro (centoquarantadue/00)	mc	142.00
008.01.013.006	CALCESTRUZZO IN CLASSE XC3 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidita' moderata, a/c max minore di 0,55: C32/40 : S4 euro (centoquarantasei/00)	mc	146.00
008.01.013.007	CALCESTRUZZO IN CLASSE XC3 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidita' moderata, a/c max minore di 0,55: C32/40 : S5 euro (centoquarantanove/00)	mc	149.00
008.01.013.008	CALCESTRUZZO IN CLASSE XC3 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidita' moderata, a/c max minore di 0,55: C32/40 : SCC euro (centosettanta/00)	mc	170.00
008.01.013.009	CALCESTRUZZO IN CLASSE XC3 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidita' moderata, a/c max minore di 0,55: C35/45 : S3 euro (centoquarantasei/00)	mc	146.00
008.01.013.010	CALCESTRUZZO IN CLASSE XC3 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidita' moderata, a/c max minore di 0,55: C35/45 : S4 euro (centocinquanta/00)	mc	150.00
008.01.013.011	CALCESTRUZZO IN CLASSE XC3 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidita' moderata, a/c max minore di 0,55: C35/45 : S5 euro (centocinquantatre/00)	mc	153.00
008.01.013.012	CALCESTRUZZO IN CLASSE XC3 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidita' moderata, a/c max minore di 0,55: C35/45 : SCC euro (centosettantacinque/00)	mc	175.00
008.01.013.013	CALCESTRUZZO IN CLASSE XC3 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidita' moderata, a/c max minore di 0,55: C40/50 : S3 euro (centocinquantadue/00)	mc	152.00
008.01.013.014	CALCESTRUZZO IN CLASSE XC3 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidita' moderata, a/c max minore di 0,55: C40/50 : S4 euro (centocinquantacinque/00)	mc	155.00
008.01.013.015	CALCESTRUZZO IN CLASSE XC3 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidita' moderata, a/c max minore di 0,55: C40/50 : S5 euro (centocinquantanove/00)	mc	159.00
008.01.013.016	CALCESTRUZZO IN CLASSE XC3 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidita' moderata, a/c max minore di 0,55: C40/50 : SCC euro (centoottanta/00)	mc	180.00
008.01.014.001	CALCESTRUZZO IN CLASSE XC4 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto, a/c max minore di 0,5: C35/45 : S3 euro (centoquarantaotto/00)	mc	148.00
008.01.014.002	CALCESTRUZZO IN CLASSE XC4 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto, a/c max minore di 0,5: C35/45 : S4 euro (centocinquantadue/00)	mc	152.00
008.01.014.003	CALCESTRUZZO IN CLASSE XC4 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto, a/c max minore di 0,5: C35/45 : S5 euro (centocinquantacinque/00)	mc	155.00
008.01.014.004	CALCESTRUZZO IN CLASSE XC4 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto, a/c max minore di 0,5: C35/45 : SCC euro (centosettantasette/00)	mc	177.00
008.01.014.005	CALCESTRUZZO IN CLASSE XC4 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto, a/c max minore di 0,5: C40/50 : S3 euro (centocinquantaquattro/00)	mc	154.00
008.01.014.006	CALCESTRUZZO IN CLASSE XC4 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto, a/c max minore di 0,5: C40/50 : S4 euro (centocinquantaotto/00)	mc	158.00
008.01.014.007	CALCESTRUZZO IN CLASSE XC4 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto, a/c max minore di 0,5: C40/50 : S5 euro (centosessantauno/00)	mc	161.00
008.01.014.008	CALCESTRUZZO IN CLASSE XC4 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto, a/c max minore di 0,5: C40/50 : SCC euro (centoottantadue/00)	mc	182.00
008.01.021.001	CALCESTRUZZO IN CLASSE XD1 esposto a corrosione da cloruri, esclusi quelli marini, per ambiente con umidita' moderata, a/c max minore di 0,55: C28/35 : S3 euro (centotrentasette/00)	mc	137.00
008.01.021.002	CALCESTRUZZO IN CLASSE XD1 esposto a corrosione da cloruri, esclusi quelli marini, per ambiente con umidita' moderata, a/c max minore di 0,55: C28/35 : S4 euro (centoquarantauno/00)	mc	141.00
008.01.021.003	CALCESTRUZZO IN CLASSE XD1 esposto a corrosione da cloruri, esclusi quelli marini, per ambiente con umidita' moderata, a/c max minore di 0,55: C28/35 : S5 euro (centoquarantaquattro/00)	mc	144.00
008.01.021.004	CALCESTRUZZO IN CLASSE XD1 esposto a corrosione da cloruri, esclusi quelli marini, per ambiente con umidita' moderata, a/c max minore di 0,55: C28/35 : SCC euro (centosessantacinque/00)	mc	165.00
008.01.021.005	CALCESTRUZZO IN CLASSE XD1 esposto a corrosione da cloruri, esclusi quelli marini, per ambiente con umidita' moderata, a/c max minore di 0,55: C32/40 : S3 euro (centoquarantatre/00)	mc	143.00
008.01.021.006	CALCESTRUZZO IN CLASSE XD1 esposto a corrosione da cloruri, esclusi quelli marini, per ambiente con umidita' moderata, a/c max minore di 0,55: C32/40 : S4 euro (centoquarantasei/00)	mc	146.00

008.01.021.007	CALCESTRUZZO IN CLASSE XD1 esposto a corrosione da cloruri, esclusi quelli marini, per ambiente con umidita' moderata, a/c max minore di 0,55: C32/40 : S5 euro (centocinquanta/00)	mc	150.00
008.01.021.008	CALCESTRUZZO IN CLASSE XD1 esposto a corrosione da cloruri, esclusi quelli marini, per ambiente con umidita' moderata, a/c max minore di 0,55: C32/40 : SCC euro (centosettanta/00)	mc	170.00
008.01.021.009	CALCESTRUZZO IN CLASSE XD1 esposto a corrosione da cloruri, esclusi quelli marini, per ambiente con umidita' moderata, a/c max minore di 0,55: C35/45 : S3 euro (centoquarantasette/00)	mc	147.00
008.01.021.010	CALCESTRUZZO IN CLASSE XD1 esposto a corrosione da cloruri, esclusi quelli marini, per ambiente con umidita' moderata, a/c max minore di 0,55: C35/45 : S4 euro (centocinquanta/00)	mc	150.00
008.01.021.011	CALCESTRUZZO IN CLASSE XD1 esposto a corrosione da cloruri, esclusi quelli marini, per ambiente con umidita' moderata, a/c max minore di 0,55: C35/45 : S5 euro (centocinquantaquattro/00)	mc	154.00
008.01.021.012	CALCESTRUZZO IN CLASSE XD1 esposto a corrosione da cloruri, esclusi quelli marini, per ambiente con umidita' moderata, a/c max minore di 0,55: C35/45 : SCC euro (centosettantasei/00)	mc	176.00
008.01.021.013	CALCESTRUZZO IN CLASSE XD1 esposto a corrosione da cloruri, esclusi quelli marini, per ambiente con umidita' moderata, a/c max minore di 0,55: C40/50 : S3 euro (centocinquantatre/00)	mc	153.00
008.01.021.014	CALCESTRUZZO IN CLASSE XD1 esposto a corrosione da cloruri, esclusi quelli marini, per ambiente con umidita' moderata, a/c max minore di 0,55: C40/50 : S4 euro (centocinquantasei/00)	mc	156.00
008.01.021.015	CALCESTRUZZO IN CLASSE XD1 esposto a corrosione da cloruri, esclusi quelli marini, per ambiente con umidita' moderata, a/c max minore di 0,55: C40/50 : S5 euro (centosessanta/00)	mc	160.00
008.01.021.016	CALCESTRUZZO IN CLASSE XD1 esposto a corrosione da cloruri, esclusi quelli marini, per ambiente con umidita' moderata, a/c max minore di 0,55: C40/50 : SCC euro (centoottantauno/00)	mc	181.00
008.01.022.001	CALCESTRUZZO IN CLASSE XD2 esposto a corrosione da cloruri, esclusi quelli marini, per ambiente bagnato, raramente asciutto, a/c max minore di 0,5: C35/45 : S3 euro (centoquarantanove/00)	mc	149.00
008.01.022.002	CALCESTRUZZO IN CLASSE XD2 esposto a corrosione da cloruri, esclusi quelli marini, per ambiente bagnato, raramente asciutto, a/c max minore di 0,5: C35/45 : S4 euro (centocinquantadue/00)	mc	152.00
008.01.022.003	CALCESTRUZZO IN CLASSE XD2 esposto a corrosione da cloruri, esclusi quelli marini, per ambiente bagnato, raramente asciutto, a/c max minore di 0,5: C35/45 : S5 euro (centocinquantasei/00)	mc	156.00
008.01.022.004	CALCESTRUZZO IN CLASSE XD2 esposto a corrosione da cloruri, esclusi quelli marini, per ambiente bagnato, raramente asciutto, a/c max minore di 0,5: C35/45 : SCC euro (centosettantaotto/00)	mc	178.00
008.01.022.005	CALCESTRUZZO IN CLASSE XD2 esposto a corrosione da cloruri, esclusi quelli marini, per ambiente bagnato, raramente asciutto, a/c max minore di 0,5: C40/50 : S3 euro (centocinquantaotto/00)	mc	158.00
008.01.022.006	CALCESTRUZZO IN CLASSE XD2 esposto a corrosione da cloruri, esclusi quelli marini, per ambiente bagnato, raramente asciutto, a/c max minore di 0,5: C40/50 : S4 euro (centosessantauno/00)	mc	161.00
008.01.022.007	CALCESTRUZZO IN CLASSE XD2 esposto a corrosione da cloruri, esclusi quelli marini, per ambiente bagnato, raramente asciutto, a/c max minore di 0,5: C40/50 : S5 euro (centosessantacinque/00)	mc	165.00
008.01.022.008	CALCESTRUZZO IN CLASSE XD2 esposto a corrosione da cloruri, esclusi quelli marini, per ambiente bagnato, raramente asciutto, a/c max minore di 0,5: C40/50 : SCC euro (centoottantatre/00)	mc	183.00
008.01.023.001	CALCESTRUZZO IN CLASSE XD3 esposto a corrosione da cloruri, esclusi quelli marini, per ambiente ciclicamente asciutto e bagnato, a/c minore di 0,45: C40/50 : S3 euro (centocinquantaotto/00)	mc	158.00
008.01.023.002	CALCESTRUZZO IN CLASSE XD3 esposto a corrosione da cloruri, esclusi quelli marini, per ambiente ciclicamente asciutto e bagnato, a/c minore di 0,45: C40/50 : S4 euro (centosessantauno/00)	mc	161.00
008.01.023.003	CALCESTRUZZO IN CLASSE XD3 esposto a corrosione da cloruri, esclusi quelli marini, per ambiente ciclicamente asciutto e bagnato, a/c minore di 0,45: C40/50 : S5 euro (centosessantacinque/00)	mc	165.00
008.01.023.004	CALCESTRUZZO IN CLASSE XD3 esposto a corrosione da cloruri, esclusi quelli marini, per ambiente ciclicamente asciutto e bagnato, a/c minore di 0,45: C40/50 : SCC euro (centoottantasei/00)	mc	186.00
008.01.026.001	CALCESTRUZZO IN CLASSE XS1 esposto a corrosione da cloruri marini, per ambiente esposto alla salsedine, ma non in contatto con l'acqua di mare, a/c max minore di 0,5: C35/45 : S3 euro (centocinquanta/00)	mc	150.00
008.01.026.002	CALCESTRUZZO IN CLASSE XS1 esposto a corrosione da cloruri marini, per ambiente esposto alla salsedine, ma non in contatto con l'acqua di mare, a/c max minore di 0,5: C35/45 : S4 euro (centocinquantatre/00)	mc	153.00
008.01.026.003	CALCESTRUZZO IN CLASSE XS1 esposto a corrosione da cloruri marini, per ambiente esposto alla salsedine, ma non in contatto con l'acqua di mare, a/c max minore di 0,5: C35/45 : S5 euro (centocinquantasette/00)	mc	157.00
008.01.026.004	CALCESTRUZZO IN CLASSE XS1 esposto a corrosione da cloruri marini, per ambiente esposto alla salsedine, ma non in contatto con l'acqua di mare, a/c max minore di 0,5: C35/45 : SCC euro (centosettantanove/00)	mc	179.00

008.01.026.005	CALCESTRUZZO IN CLASSE XS1 esposto a corrosione da cloruri marini, per ambiente esposto alla salsedine, ma non in contatto con l'acqua di mare, a/c max minore di 0,5: C40/50 : S3 euro (centocinquantatre/00)	mc	153.00
008.01.026.006	CALCESTRUZZO IN CLASSE XS1 esposto a corrosione da cloruri marini, per ambiente esposto alla salsedine, ma non in contatto con l'acqua di mare, a/c max minore di 0,5: C40/50 : S4 euro (centocinquantasei/00)	mc	156.00
008.01.026.007	CALCESTRUZZO IN CLASSE XS1 esposto a corrosione da cloruri marini, per ambiente esposto alla salsedine, ma non in contatto con l'acqua di mare, a/c max minore di 0,5: C40/50 : S5 euro (centosessanta/00)	mc	160.00
008.01.026.008	CALCESTRUZZO IN CLASSE XS1 esposto a corrosione da cloruri marini, per ambiente esposto alla salsedine, ma non in contatto con l'acqua di mare, a/c max minore di 0,5: C40/50 : SCC euro (centoottantaquattro/00)	mc	184.00
008.01.027.001	CALCESTRUZZO IN CLASSE XS2 esposto a corrosione da cloruri marini, per ambiente prevalentemente sommerso dal mare, a/c max minore di 0,45: C40/50 : S3 euro (centocinquantasei/00)	mc	156.00
008.01.027.002	CALCESTRUZZO IN CLASSE XS2 esposto a corrosione da cloruri marini, per ambiente prevalentemente sommerso dal mare, a/c max minore di 0,45: C40/50 : S4 euro (centosessanta/00)	mc	160.00
008.01.027.003	CALCESTRUZZO IN CLASSE XS2 esposto a corrosione da cloruri marini, per ambiente prevalentemente sommerso dal mare, a/c max minore di 0,45: C40/50 : S5 euro (centosessantatre/00)	mc	163.00
008.01.027.004	CALCESTRUZZO IN CLASSE XS2 esposto a corrosione da cloruri marini, per ambiente prevalentemente sommerso dal mare, a/c max minore di 0,45: C40/50 : SCC euro (centoottantasette/00)	mc	187.00
008.01.028.001	CALCESTRUZZO IN CLASSE XS3 esposto a corrosione da cloruri marini, per ambiente in zone esposte agli spruzzi o alla marea, a/c max minore di 0,45: C40/50 : S3 euro (centosessantauno/00)	mc	161.00
008.01.028.002	CALCESTRUZZO IN CLASSE XS3 esposto a corrosione da cloruri marini, per ambiente in zone esposte agli spruzzi o alla marea, a/c max minore di 0,45: C40/50 : S4 euro (centosessantacinque/00)	mc	165.00
008.01.028.003	CALCESTRUZZO IN CLASSE XS3 esposto a corrosione da cloruri marini, per ambiente in zone esposte agli spruzzi o alla marea, a/c max minore di 0,45: C40/50 : S5 euro (centosessantaotto/00)	mc	168.00
008.01.028.004	CALCESTRUZZO IN CLASSE XS3 esposto a corrosione da cloruri marini, per ambiente in zone esposte agli spruzzi o alla marea, a/c max minore di 0,45: C40/50 : SCC euro (centoottantanove/00)	mc	189.00
008.01.031.001	CALCESTRUZZO IN CLASSE XF1 esposto a cicli gelo/disgelo, senza sali disgelanti, per ambiente con moderata saturazione d'acqua, a/c max minore di 0,5: C35/45 : S3 euro (centocinquantauno/00)	mc	151.00
008.01.031.002	CALCESTRUZZO IN CLASSE XF1 esposto a cicli gelo/disgelo, senza sali disgelanti, per ambiente con moderata saturazione d'acqua, a/c max minore di 0,5: C35/45 : S4 euro (centocinquantaquattro/00)	mc	154.00
008.01.031.003	CALCESTRUZZO IN CLASSE XF1 esposto a cicli gelo/disgelo, senza sali disgelanti, per ambiente con moderata saturazione d'acqua, a/c max minore di 0,5: C35/45 : S5 euro (centocinquantaotto/00)	mc	158.00
008.01.031.004	CALCESTRUZZO IN CLASSE XF1 esposto a cicli gelo/disgelo, senza sali disgelanti, per ambiente con moderata saturazione d'acqua, a/c max minore di 0,5: C35/45 : SCC euro (centoottantadue/00)	mc	182.00
008.01.031.005	CALCESTRUZZO IN CLASSE XF1 esposto a cicli gelo/disgelo, senza sali disgelanti, per ambiente con moderata saturazione d'acqua, a/c max minore di 0,5: C40/50 : S3 euro (centocinquantasette/00)	mc	157.00
008.01.031.006	CALCESTRUZZO IN CLASSE XF1 esposto a cicli gelo/disgelo, senza sali disgelanti, per ambiente con moderata saturazione d'acqua, a/c max minore di 0,5: C40/50 : S4 euro (centosessanta/00)	mc	160.00
008.01.031.007	CALCESTRUZZO IN CLASSE XF1 esposto a cicli gelo/disgelo, senza sali disgelanti, per ambiente con moderata saturazione d'acqua, a/c max minore di 0,5: C40/50 : S5 euro (centosessantaquattro/00)	mc	164.00
008.01.031.008	CALCESTRUZZO IN CLASSE XF1 esposto a cicli gelo/disgelo, senza sali disgelanti, per ambiente con moderata saturazione d'acqua, a/c max minore di 0,5: C40/50 : SCC euro (centoottantasei/00)	mc	186.00
008.01.032.001	CALCESTRUZZO IN CLASSE XF2 aerato esposto a cicli gelo/disgelo, con sali disgelanti, per ambiente con moderata saturazione d'acqua, a/c max minore di 0,5: C25/30 : S3 euro (centoquarantasette/00)	mc	147.00
008.01.032.002	CALCESTRUZZO IN CLASSE XF2 aerato esposto a cicli gelo/disgelo, con sali disgelanti, per ambiente con moderata saturazione d'acqua, a/c max minore di 0,5: C25/30 : S4 euro (centocinquanta/00)	mc	150.00
008.01.032.003	CALCESTRUZZO IN CLASSE XF2 aerato esposto a cicli gelo/disgelo, con sali disgelanti, per ambiente con moderata saturazione d'acqua, a/c max minore di 0,5: C25/30 : S5 euro (centocinquantaquattro/00)	mc	154.00
008.01.032.004	CALCESTRUZZO IN CLASSE XF2 aerato esposto a cicli gelo/disgelo, con sali disgelanti, per ambiente con moderata saturazione d'acqua, a/c max minore di 0,5: C25/30 : SCC euro (centosessantacinque/00)	mc	165.00
008.01.032.005	CALCESTRUZZO IN CLASSE XF2 aerato esposto a cicli gelo/disgelo, con sali disgelanti, per ambiente con moderata saturazione d'acqua, a/c max minore di 0,5: C28/35 : S3 euro (centocinquanta/00)	mc	150.00
008.01.032.006	CALCESTRUZZO IN CLASSE XF2 aerato esposto a cicli gelo/disgelo, con sali disgelanti, per ambiente con moderata saturazione d'acqua, a/c max minore di 0,5: C28/35 : S4 euro (centocinquantatre/00)	mc	153.00

008.01.032.007	CALCESTRUZZO IN CLASSE XF2 aerato esposto a cicli gelo/disgelo, con sali disgelanti, per ambiente con moderata saturazione d'acqua, a/c max minore di 0,5: C28/35 : S5 euro (centocinquantasette/00)	mc	157.00
008.01.032.008	CALCESTRUZZO IN CLASSE XF2 aerato esposto a cicli gelo/disgelo, con sali disgelanti, per ambiente con moderata saturazione d'acqua, a/c max minore di 0,5: C28/35 : SCC euro (centosettantaquattro/00)	mc	174.00
008.01.033.001	CALCESTRUZZO IN CLASSE XF3 aerato esposto a cicli gelo/disgelo, senza sali disgelanti, per ambiente con elevata saturazione d'acqua, a/c max minore di 0,5: C25/30 : S3 euro (centoquarantaotto/00)	mc	148.00
008.01.033.002	CALCESTRUZZO IN CLASSE XF3 aerato esposto a cicli gelo/disgelo, senza sali disgelanti, per ambiente con elevata saturazione d'acqua, a/c max minore di 0,5: C25/30 : S4 euro (centocinquantadue/00)	mc	152.00
008.01.033.003	CALCESTRUZZO IN CLASSE XF3 aerato esposto a cicli gelo/disgelo, senza sali disgelanti, per ambiente con elevata saturazione d'acqua, a/c max minore di 0,5: C25/30 : S5 euro (centocinquantacinque/00)	mc	155.00
008.01.033.004	CALCESTRUZZO IN CLASSE XF3 aerato esposto a cicli gelo/disgelo, senza sali disgelanti, per ambiente con elevata saturazione d'acqua, a/c max minore di 0,5: C25/30 : SCC euro (centosessantasette/00)	mc	167.00
008.01.033.005	CALCESTRUZZO IN CLASSE XF3 aerato esposto a cicli gelo/disgelo, senza sali disgelanti, per ambiente con elevata saturazione d'acqua, a/c max minore di 0,5: C28/35 : S3 euro (centocinquantauno/00)	mc	151.00
008.01.033.006	CALCESTRUZZO IN CLASSE XF3 aerato esposto a cicli gelo/disgelo, senza sali disgelanti, per ambiente con elevata saturazione d'acqua, a/c max minore di 0,5: C28/35 : S4 euro (centocinquantaquattro/00)	mc	154.00
008.01.033.007	CALCESTRUZZO IN CLASSE XF3 aerato esposto a cicli gelo/disgelo, senza sali disgelanti, per ambiente con elevata saturazione d'acqua, a/c max minore di 0,5: C28/35 : S5 euro (centocinquantaotto/00)	mc	158.00
008.01.033.008	CALCESTRUZZO IN CLASSE XF3 aerato esposto a cicli gelo/disgelo, senza sali disgelanti, per ambiente con elevata saturazione d'acqua, a/c max minore di 0,5: C28/35 : SCC euro (centosettantacinque/00)	mc	175.00
008.01.034.001	CALCESTRUZZO IN CLASSE XF4 aerato esposto a cicli gelo/disgelo, con sali disgelanti, per ambiente con elevata saturazione d'acqua, a/c max minore di 0,45: C28/35 : S3 euro (centosessanta/00)	mc	160.00
008.01.034.002	CALCESTRUZZO IN CLASSE XF4 aerato esposto a cicli gelo/disgelo, con sali disgelanti, per ambiente con elevata saturazione d'acqua, a/c max minore di 0,45: C28/35 : S4 euro (centosessantaquattro/00)	mc	164.00
008.01.034.003	CALCESTRUZZO IN CLASSE XF4 aerato esposto a cicli gelo/disgelo, con sali disgelanti, per ambiente con elevata saturazione d'acqua, a/c max minore di 0,45: C28/35 : S5 euro (centosessantasette/00)	mc	167.00
008.01.034.004	CALCESTRUZZO IN CLASSE XF4 aerato esposto a cicli gelo/disgelo, con sali disgelanti, per ambiente con elevata saturazione d'acqua, a/c max minore di 0,45: C28/35 : SCC euro (centoottantaquattro/00)	mc	184.00
008.01.041.001	CALCESTRUZZO IN CLASSE XA1 esposto ad attacco chimico (esclusa presenza di solfati), per ambiente debolmente aggressivo chimicamente (ai sensi del prospetto 2 UNI-EN 206-1), a/c max minore di 0,55: C28/35 : S3 euro (centoquaranta/00)	mc	140.00
008.01.041.002	CALCESTRUZZO IN CLASSE XA1 esposto ad attacco chimico (esclusa presenza di solfati), per ambiente debolmente aggressivo chimicamente (ai sensi del prospetto 2 UNI-EN 206-1), a/c max minore di 0,55: C28/35 : S4 euro (centoquarantaquattro/00)	mc	144.00
008.01.041.003	CALCESTRUZZO IN CLASSE XA1 esposto ad attacco chimico (esclusa presenza di solfati), per ambiente debolmente aggressivo chimicamente (ai sensi del prospetto 2 UNI-EN 206-1), a/c max minore di 0,55: C28/35 : S5 euro (centoquarantasette/00)	mc	147.00
008.01.041.004	CALCESTRUZZO IN CLASSE XA1 esposto ad attacco chimico (esclusa presenza di solfati), per ambiente debolmente aggressivo chimicamente (ai sensi del prospetto 2 UNI-EN 206-1), a/c max minore di 0,55: C28/35 : SCC euro (centosessantasette/00)	mc	167.00
008.01.041.005	CALCESTRUZZO IN CLASSE XA1 esposto ad attacco chimico (esclusa presenza di solfati), per ambiente debolmente aggressivo chimicamente (ai sensi del prospetto 2 UNI-EN 206-1), a/c max minore di 0,55: C32/40 : S3 euro (centoquarantacinque/00)	mc	145.00
008.01.041.006	CALCESTRUZZO IN CLASSE XA1 esposto ad attacco chimico (esclusa presenza di solfati), per ambiente debolmente aggressivo chimicamente (ai sensi del prospetto 2 UNI-EN 206-1), a/c max minore di 0,55: C32/40 : S4 euro (centoquarantaotto/00)	mc	148.00
008.01.041.007	CALCESTRUZZO IN CLASSE XA1 esposto ad attacco chimico (esclusa presenza di solfati), per ambiente debolmente aggressivo chimicamente (ai sensi del prospetto 2 UNI-EN 206-1), a/c max minore di 0,55: C32/40 : S5 euro (centocinquantadue/00)	mc	152.00
008.01.041.008	CALCESTRUZZO IN CLASSE XA1 esposto ad attacco chimico (esclusa presenza di solfati), per ambiente debolmente aggressivo chimicamente (ai sensi del prospetto 2 UNI-EN 206-1), a/c max minore di 0,55: C32/40 : SCC euro (centosettantatre/00)	mc	173.00
008.01.041.009	CALCESTRUZZO IN CLASSE XA1 esposto ad attacco chimico (esclusa presenza di solfati), per ambiente debolmente aggressivo chimicamente (ai sensi del prospetto 2 UNI-EN 206-1), a/c max minore di 0,55: C35/45 : S3 euro (centoquarantanove/00)	mc	149.00
008.01.041.010	CALCESTRUZZO IN CLASSE XA1 esposto ad attacco chimico (esclusa presenza di solfati), per ambiente debolmente aggressivo chimicamente (ai sensi del prospetto 2 UNI-EN 206-1), a/c max minore di 0,55: C35/45 : S4 euro (centocinquantadue/00)	mc	152.00
008.01.041.011	CALCESTRUZZO IN CLASSE XA1 esposto ad attacco chimico (esclusa presenza di solfati), per ambiente debolmente aggressivo chimicamente (ai sensi del prospetto 2 UNI-EN 206-1), a/c max minore di 0,55: C35/45 : S5 euro (centocinquantasei/00)	mc	156.00
008.01.041.012	CALCESTRUZZO IN CLASSE XA1 esposto ad attacco chimico (esclusa presenza di solfati), per ambiente debolmente aggressivo chimicamente (ai sensi del prospetto 2 UNI-EN 206-1), a/c max minore di 0,55: C35/45 : SCC euro (centosettantanove/00)	mc	179.00

008.01.041.013	CALCESTRUZZO IN CLASSE XA1 esposto ad attacco chimico (esclusa presenza di solfati), per ambiente debolmente aggressivo chimicamente (ai sensi del prospetto 2 UNI-EN 206-1), a/c max minore di 0,55: C40/50 : S3 euro (centocinquantacinque/00)	mc	155.00
008.01.041.014	CALCESTRUZZO IN CLASSE XA1 esposto ad attacco chimico (esclusa presenza di solfati), per ambiente debolmente aggressivo chimicamente (ai sensi del prospetto 2 UNI-EN 206-1), a/c max minore di 0,55: C40/50 : S4 euro (centocinquantaotto/00)	mc	158.00
008.01.041.015	CALCESTRUZZO IN CLASSE XA1 esposto ad attacco chimico (esclusa presenza di solfati), per ambiente debolmente aggressivo chimicamente (ai sensi del prospetto 2 UNI-EN 206-1), a/c max minore di 0,55: C40/50 : S5 euro (centosessantadue/00)	mc	162.00
008.01.041.016	CALCESTRUZZO IN CLASSE XA1 esposto ad attacco chimico (esclusa presenza di solfati), per ambiente debolmente aggressivo chimicamente (ai sensi del prospetto 2 UNI-EN 206-1), a/c max minore di 0,55: C40/50 : SCC euro (centoottantatre/00)	mc	183.00
008.01.042.001	CALCESTRUZZO IN CLASSE XA2 esposto ad attacco chimico (esclusa presenza di solfati), per ambiente moderatamente aggressivo chimicamente (ai sensi del prospetto 2 UNI-EN 206-1), a/c max minore di 0,5: C35/45 : S3 euro (centocinquantatre/00)	mc	153.00
008.01.042.002	CALCESTRUZZO IN CLASSE XA2 esposto ad attacco chimico (esclusa presenza di solfati), per ambiente moderatamente aggressivo chimicamente (ai sensi del prospetto 2 UNI-EN 206-1), a/c max minore di 0,5: C35/45 : S4 euro (centocinquantasei/00)	mc	156.00
008.01.042.003	CALCESTRUZZO IN CLASSE XA2 esposto ad attacco chimico (esclusa presenza di solfati), per ambiente moderatamente aggressivo chimicamente (ai sensi del prospetto 2 UNI-EN 206-1), a/c max minore di 0,5: C35/45 : S5 euro (centosessanta/00)	mc	160.00
008.01.042.004	CALCESTRUZZO IN CLASSE XA2 esposto ad attacco chimico (esclusa presenza di solfati), per ambiente moderatamente aggressivo chimicamente (ai sensi del prospetto 2 UNI-EN 206-1), a/c max minore di 0,5: C35/45 : SCC euro (centoottantadue/00)	mc	182.00
008.01.042.005	CALCESTRUZZO IN CLASSE XA2 esposto ad attacco chimico (esclusa presenza di solfati), per ambiente moderatamente aggressivo chimicamente (ai sensi del prospetto 2 UNI-EN 206-1), a/c max minore di 0,5: C40/50 : S3 euro (centocinquantasette/00)	mc	157.00
008.01.042.006	CALCESTRUZZO IN CLASSE XA2 esposto ad attacco chimico (esclusa presenza di solfati), per ambiente moderatamente aggressivo chimicamente (ai sensi del prospetto 2 UNI-EN 206-1), a/c max minore di 0,5: C40/50 : S4 euro (centosessantauno/00)	mc	161.00
008.01.042.007	CALCESTRUZZO IN CLASSE XA2 esposto ad attacco chimico (esclusa presenza di solfati), per ambiente moderatamente aggressivo chimicamente (ai sensi del prospetto 2 UNI-EN 206-1), a/c max minore di 0,5: C40/50 : S5 euro (centosessantaquattro/00)	mc	164.00
008.01.042.008	CALCESTRUZZO IN CLASSE XA2 esposto ad attacco chimico (esclusa presenza di solfati), per ambiente moderatamente aggressivo chimicamente (ai sensi del prospetto 2 UNI-EN 206-1), a/c max minore di 0,5: C40/50 : SCC euro (centoottantasette/00)	mc	187.00
008.01.043.001	CALCESTRUZZO IN CLASSE XA3 esposto ad attacco chimico (esclusa presenza di solfati), per ambiente fortemente aggressivo chimicamente (ai sensi del prospetto 2 UNI-EN 206-1), a/c max minore di 0,45: C40/50 : S3 euro (centosessantatre/00)	mc	163.00
008.01.043.002	CALCESTRUZZO IN CLASSE XA3 esposto ad attacco chimico (esclusa presenza di solfati), per ambiente fortemente aggressivo chimicamente (ai sensi del prospetto 2 UNI-EN 206-1), a/c max minore di 0,45: C40/50 : S4 euro (centosessantasei/00)	mc	166.00
008.01.043.003	CALCESTRUZZO IN CLASSE XA3 esposto ad attacco chimico (esclusa presenza di solfati), per ambiente fortemente aggressivo chimicamente (ai sensi del prospetto 2 UNI-EN 206-1), a/c max minore di 0,45: C40/50 : S5 euro (centosessantanove/00)	mc	169.00
008.01.043.004	CALCESTRUZZO IN CLASSE XA3 esposto ad attacco chimico (esclusa presenza di solfati), per ambiente fortemente aggressivo chimicamente (ai sensi del prospetto 2 UNI-EN 206-1), a/c max minore di 0,45: C40/50 : SCC euro (centonovantauno/00)	mc	191.00
008.01.051.001	CALCESTRUZZO ISOLANTE alleggerito con polistirolo, con classe di consistenza S4: massa volumica 400 kg/mc euro (centotrentacinque/00)	mc	135.00
008.01.051.002	CALCESTRUZZO ISOLANTE alleggerito con polistirolo, con classe di consistenza S4: massa volumica 600 kg/mc euro (centotrentadue/00)	mc	132.00
008.01.051.003	CALCESTRUZZO ISOLANTE alleggerito con polistirolo, con classe di consistenza S4: massa volumica 800 kg/mc euro (centotrenta/00)	mc	130.00
008.01.051.004	CALCESTRUZZO ISOLANTE alleggerito con polistirolo, con classe di consistenza S4: massa volumica 1000 kg/mc euro (centoventiotto/00)	mc	128.00
008.01.051.005	CALCESTRUZZO ISOLANTE alleggerito con polistirolo, con classe di consistenza S4: massa volumica 1200 kg/mc euro (centoventicinque/00)	mc	125.00
008.01.051.006	CALCESTRUZZO ISOLANTE alleggerito con polistirolo, con classe di consistenza S4: massa volumica 1400 kg/mc euro (centoventidue/00)	mc	122.00
008.01.055.001	CALCESTRUZZO STRUTTURALE alleggerito con argilla espansa, con diametro massimo dell'aggregato 20 mm: C16/20, densita' 1600 kg/mc, S4 euro (centosettantauno/00)	mc	171.00
008.01.055.002	CALCESTRUZZO STRUTTURALE alleggerito con argilla espansa, con diametro massimo dell'aggregato 20 mm: C16/20, densita' 1600 kg/mc, S5 euro (centosettantaquattro/00)	mc	174.00
008.01.055.003	CALCESTRUZZO STRUTTURALE alleggerito con argilla espansa, con diametro massimo dell'aggregato 20 mm: C20/25, densita' 1700 kg/mc, S4 euro (centosettantanove/00)	mc	179.00
008.01.055.004	CALCESTRUZZO STRUTTURALE alleggerito con argilla espansa, con diametro massimo dell'aggregato 20 mm: C20/25, densita' 1700 kg/mc, S5 euro (centoottantadue/00)	mc	182.00
008.01.055.005	CALCESTRUZZO STRUTTURALE alleggerito con argilla espansa, con diametro massimo dell'aggregato 20 mm: C25/30, densita' 1800 kg/mc, S4 euro (centoottantasette/00)	mc	187.00

008.01.055.006	CALCESTRUZZO STRUTTURALE alleggerito con argilla espansa, con diametro massimo dell'aggregato 20 mm: C25/30, densita' 1800 kg/mc, S5 euro (centonovantauno/00)	mc	191.00
008.01.055.007	CALCESTRUZZO STRUTTURALE alleggerito con argilla espansa, con diametro massimo dell'aggregato 20 mm: C28/35, densita' 1900 kg/mc, S4 euro (centonovantacinque/00)	mc	195.00
008.01.055.008	CALCESTRUZZO STRUTTURALE alleggerito con argilla espansa, con diametro massimo dell'aggregato 20 mm: C28/35, densita' 1900 kg/mc, S5 euro (centonovantaotto/00)	mc	198.00
008.01.061.001	CALCESTRUZZO PER GETTI SUBACQUEI a prestazione garantita, con diametro massimo dell'aggregato 31,5 mm, per getti in acque ferme o con bassa intensita' della corrente: C20/25 : S3 euro (duecentosettantadue/00)	mc	272.00
008.01.061.002	CALCESTRUZZO PER GETTI SUBACQUEI a prestazione garantita, con diametro massimo dell'aggregato 31,5 mm, per getti in acque ferme o con bassa intensita' della corrente: C20/25 : S4 euro (duecentosettantacinque/00)	mc	275.00
008.01.061.003	CALCESTRUZZO PER GETTI SUBACQUEI a prestazione garantita, con diametro massimo dell'aggregato 31,5 mm, per getti in acque ferme o con bassa intensita' della corrente: C25/30 : S3 euro (duecentoottantauno/00)	mc	281.00
008.01.061.004	CALCESTRUZZO PER GETTI SUBACQUEI a prestazione garantita, con diametro massimo dell'aggregato 31,5 mm, per getti in acque ferme o con bassa intensita' della corrente: C25/30 : S4 euro (duecentoottantaquattro/00)	mc	284.00
008.01.061.005	CALCESTRUZZO PER GETTI SUBACQUEI a prestazione garantita, con diametro massimo dell'aggregato 31,5 mm, per getti in acque ferme o con bassa intensita' della corrente: C28/35 : S3 euro (duecentonovantasei/00)	mc	296.00
008.01.061.006	CALCESTRUZZO PER GETTI SUBACQUEI a prestazione garantita, con diametro massimo dell'aggregato 31,5 mm, per getti in acque ferme o con bassa intensita' della corrente: C28/35 : S4 euro (duecentonovantanove/00)	mc	299.00
008.01.062.001	CALCESTRUZZO PER GETTI SUBACQUEI a prestazione garantita, con diametro massimo dell'aggregato 31,5 mm, per getti in acque con media intensita' della corrente: C20/25 : S3 euro (trecentoundici/00)	mc	311.00
008.01.062.002	CALCESTRUZZO PER GETTI SUBACQUEI a prestazione garantita, con diametro massimo dell'aggregato 31,5 mm, per getti in acque con media intensita' della corrente: C20/25 : S4 euro (trecentoquindici/00)	mc	315.00
008.01.062.003	CALCESTRUZZO PER GETTI SUBACQUEI a prestazione garantita, con diametro massimo dell'aggregato 31,5 mm, per getti in acque con media intensita' della corrente: C25/30 : S3 euro (trecentoventitre/00)	mc	323.00
008.01.062.004	CALCESTRUZZO PER GETTI SUBACQUEI a prestazione garantita, con diametro massimo dell'aggregato 31,5 mm, per getti in acque con media intensita' della corrente: C25/30 : S4 euro (trecentoventisei/00)	mc	326.00
008.01.062.005	CALCESTRUZZO PER GETTI SUBACQUEI a prestazione garantita, con diametro massimo dell'aggregato 31,5 mm, per getti in acque con media intensita' della corrente: C28/35 : S3 euro (trecentoquarantauno/00)	mc	341.00
008.01.062.006	CALCESTRUZZO PER GETTI SUBACQUEI a prestazione garantita, con diametro massimo dell'aggregato 31,5 mm, per getti in acque con media intensita' della corrente: C28/35 : S4 euro (trecentoquarantacinque/00)	mc	345.00
008.01.063.001	CALCESTRUZZO PER GETTI SUBACQUEI a prestazione garantita, con diametro massimo dell'aggregato 31,5 mm, per getti in acque con alta intensita' della corrente: C20/25 : S3 euro (trecentoventiotto/00)	mc	328.00
008.01.063.002	CALCESTRUZZO PER GETTI SUBACQUEI a prestazione garantita, con diametro massimo dell'aggregato 31,5 mm, per getti in acque con alta intensita' della corrente: C20/25 : S4 euro (trecentotrentadue/00)	mc	332.00
008.01.063.003	CALCESTRUZZO PER GETTI SUBACQUEI a prestazione garantita, con diametro massimo dell'aggregato 31,5 mm, per getti in acque con alta intensita' della corrente: C25/30 : S3 euro (trecentoquaranta/00)	mc	340.00
008.01.063.004	CALCESTRUZZO PER GETTI SUBACQUEI a prestazione garantita, con diametro massimo dell'aggregato 31,5 mm, per getti in acque con alta intensita' della corrente: C25/30 : S4 euro (trecentoquarantatre/00)	mc	343.00
008.01.063.005	CALCESTRUZZO PER GETTI SUBACQUEI a prestazione garantita, con diametro massimo dell'aggregato 31,5 mm, per getti in acque con alta intensita' della corrente: C28/35 : S3 euro (trecentocinquantanove/00)	mc	359.00
008.01.063.006	CALCESTRUZZO PER GETTI SUBACQUEI a prestazione garantita, con diametro massimo dell'aggregato 31,5 mm, per getti in acque con alta intensita' della corrente: C28/35 : S4 euro (trecentosessantadue/00)	mc	362.00
008.03.001.001	MALTA PRECONFEZIONATA composta da pura calce idraulica NHL 3,5 secondo EN 459-1, pozzolana finissima, sabbia silicea, di calcare dolomitico e/o marmo di Carrara in varie granulometrie da 0-2,5 mm, in sacchi da 25 kg salvo diversa indicazione: per muratura euro (zero/28)	kg	0.28
008.03.001.003	MALTA PRECONFEZIONATA composta da pura calce idraulica NHL 3,5 secondo EN 459-1, pozzolana finissima, sabbia silicea, di calcare dolomitico e/o marmo di Carrara in varie granulomet ... da 0-2,5 mm, in sacchi da 25 kg salvo diversa indicazione: per stuccatura paramenti facciavista o rincocciatura murature euro (zero/41)	kg	0.41
008.03.001.005	MALTA PRECONFEZIONATA composta da pura calce idraulica NHL 3,5 secondo EN 459-1, pozzolana finissima, sabbia silicea, di calcare dolomitico e/o marmo di Carrara in varie granulometrie da 0-2,5 mm, in sacchi da 25 kg salvo diversa indicazione: per consolidamenti, granulometria 0-5 mm euro (zero/49)	kg	0.49
008.03.001.007	MALTA PRECONFEZIONATA composta da pura calce idraulica NHL 3,5 secondo EN 459-1, pozzolana finissima, sabbia silicea, di calcare dolomitico e/o marmo di Carrara in varie granulometrie da 0-2,5 mm, in sacchi da 25 kg salvo diversa indicazione: per rinzaffo, con anche calce idraulica HL5 euro (zero/49)	kg	0.49

008.03.001.008	MALTA PRECONFEZIONATA composta da pura calce idraulica NHL 3,5 secondo EN 459-1, pozzolana finissima, sabbia silicea, di calcare dolomitico e/o marmo di Carrara in varie granulometrie da 0-2,5 mm, in sacchi da 25 kg salvo diversa indicazione: per intonaco euro (zero/38)	kg	0.38
008.03.001.009	MALTA PRECONFEZIONATA composta da pura calce idraulica NHL 3,5 secondo EN 459-1, pozzolana finissima, sabbia silicea, di calcare dolomitico e/o marmo di Carrara in varie granulometrie da 0-2,5 mm, in sacchi da 25 kg salvo diversa indicazione: per intonachino rasante, senza pozzolana euro (zero/41)	kg	0.41
008.03.001.010	MALTA PRECONFEZIONATA composta da pura calce idraulica NHL 3,5 secondo EN 459-1, pozzolana finissima, sabbia silicea, di calcare dolomitico e/o marmo di Carrara in varie granulometrie da 0-2,5 mm, in sacchi da 25 kg salvo diversa indicazione: per intonachino fino, velo, senza pozzolana euro (zero/41)	kg	0.41
008.03.001.012	MALTA PRECONFEZIONATA composta da pura calce idraulica NHL 3,5 secondo EN 459-1, pozzolana finissima, sabbia silicea, di calcare dolomitico e/o marmo di Carrara in varie granulomet ... rasata a calce pura DL 85 con coloranti naturali da macinazione di terre e minerali, senza pozzolana, in sacchi da 15 kg euro (quattro/97)	kg	4.97
008.03.001.014	MALTA PRECONFEZIONATA composta da pura calce idraulica NHL 3,5 secondo EN 459-1, pozzolana finissima, sabbia silicea, di calcare dolomitico e/o marmo di Carrara in varie granulomet ... sa indicazione: per risanamento protettivo deumidificante per murature soggette ad elevata umidita' e risalita capillare euro (zero/66)	kg	0.66
009.01.001.001	CONGLOMERATO BASE: curva granulometrica continua 0/32 mm euro (novantasette/00)	t	97.00
009.01.001.003	CONGLOMERATO BASE: c.s. 0/40 mm euro (novantauno/10)	t	91.10
009.01.002.001	CONGLOMERATO BINDER : curva granulometrica continua 0/20 mm euro (centocinque/00)	t	105.00
009.01.002.003	CONGLOMERATO BINDER : c.s. 0/25 mm euro (novantasei/00)	t	96.00
009.01.003.001	CONGLOMERATO USURA: curva granulometrica continua 0/5 mm euro (centodiciassette/00)	t	117.00
009.01.003.002	CONGLOMERATO USURA: c.s. 0/10 mm euro (centoquindici/00)	t	115.00
009.01.003.003	CONGLOMERATO USURA: c.s. 0/12 mm euro (centoundici/00)	t	111.00
009.01.005.001	INERTI BITUMATI A CALDO: risetta 3/5 mm euro (sessantaquattro/80)	t	64.80
009.01.005.002	INERTI BITUMATI A CALDO: graniglia 5/10 mm, ghiaietto 10/15 mm euro (sessantasei/00)	t	66.00
009.02.001.001	CONGLOMERATO A FREDDO: sfuso euro (duecentocinquanta/00)	t	250.00
009.02.001.002	CONGLOMERATO A FREDDO: in sacchi da 50 kg euro (duecentosessantanove/00)	t	269.00
009.02.001.003	CONGLOMERATO A FREDDO: in sacchi da 30 kg euro (trecentotrentaquattro/00)	t	334.00
009.02.001.004	CONGLOMERATO A FREDDO: in sacchi da 25 kg euro (trecentocinquantasette/00)	t	357.00
009.03.002.001	CONGLOMERATO BINDER migliorato: curva granulometrica continua 0/20 mm euro (centosei/60)	t	106.60
009.03.003.003	CONGLOMERATO USURA migliorato: curva granulometrica continua 0/12 mm euro (centotrentaotto/40)	t	138.40
009.04.002.001	CONGLOMERATO USURA DRENANTE con bitume ad alta modifica: curva granulometrica discontinua 0/16 mm euro (centotrentasette/00)	t	137.00
009.04.003.001	CONGLOMERATO USURA FONOASSORBENTE con bitume ad alta modifica, assorbimento acustico secondo ISO 10534 a 800 e 1000 Hz maggiore di 0,5: curva granulometrica discontinua 4/8 mm e fibra di cellulosa addensante euro (centocinquanta/00)	t	150.00

009.04.004.001	CONGLOMERATO USURA AD ELEVATA ADERENZA (SMA), CLA>0,44, con bitume tipo 50-70/65 modificato (hard) con polimeri elastomerici e platomerici: curva granulometrica continua 0/12 mm co ... chiusa) bitume tra il 6 e il 6,5% del peso degli aggregati e fibre vegetali o minerali spessore minimo compresso > 3 cm euro (centoquaranta/00)	t	140.00
009.04.005.001	CCONGONGLOMERATO ANTI-SKID CLA>0,44 , con bitume tipo 50-70/65 modificato (hard) con polimeri elastomerici e platomerici: curvo granulometrica discontinua 0/16 mm, con vuoti residu ... a il 10 e il 14% (miscela semichiusa), bitume tra il 5 e il 6% del peso degli aggregati, spessore minimo compresso >3 cm euro (centotrenta/00)	t	130.00
009.04.008.001	CONGLOMERATO BASE ALTO MODULO con bitume alta modifica: curva granulometrica continua 0/32 mm euro (centodieci/00)	t	110.00
009.06.001.001	CONGLOMERATO CON BITUME MODIFICATO CHIARO/TRASPARENTE con legante dal 4,5 al 6% sul peso degli aggregati e aggregati a colore selezionato, secondo UNI EN 13043: curva granulometrica continua 0/8-0/20 mm euro (duecentotrentaquattro/00)	t	234.00
009.06.002.001	CONGLOMERATO BITUMINOSO COLORATO con bitume distillato 50-70 secondo UNI EN 12591 e aggregati secondo UNI EN 13043: colore rosso con curva granulometrica continua 0/6 mm e ossido di ferro euro (duecentocinque/00)	t	205.00
009.10.001.008	GEOCOMPOSITO BIDIREZIONALE rivestito con bitume o SBR, a maglia quadrata 30x30 mm, per rinforzo di pavimentazioni stradali bituminose (CE secondo EN 13249), in rotoli 2,20x100 m: in fibra di vetro, resistenza long./trasv. 50/50 kN/m euro (tre/81)	mq	3.81
009.10.001.009	GEOCOMPOSITO BIDIREZIONALE rivestito con bitume o SBR, a maglia quadrata 30x30 mm, per rinforzo di pavimentazioni stradali bituminose (CE secondo EN 13249), in rotoli 2,20x100 m: i ... sita' 140 gr/mq, resistenza long./trasv. 50/50 kN/m, per la realizzazione di strati intermedi di assorbimento tensionale euro (cinque/27)	mq	5.27
009.10.001.011	GEOCOMPOSITO BIDIREZIONALE rivestito con bitume o SBR, a maglia quadrata 30x30 mm, per rinforzo di pavimentazioni stradali bituminose (CE secondo EN 13249), in rotoli 2,20x100 m: in fibra di vetro abbinata con feltro minerale, resistenza long./trasv. 50/50 kN/m euro (cinque/20)	mq	5.20
009.15.001.001	SOVRAPPREZZO per trasporti superiori i 25 km: per ogni km in piu' euro (due/81)	t	2.81
010.01.001.001	MATTONE PIENO COMUNE UNI: dim. 12x5,5x25 cm euro (zero/24)	cad	0.24
010.01.001.002	MATTONE PIENO COMUNE UNI: dim. 12x6x24 cm euro (zero/33)	cad	0.33
010.01.002.001	MATTONE MULTIFORO COMUNE UNI: dim. 12x5,5x25 cm euro (zero/22)	cad	0.22
010.01.002.002	MATTONE MULTIFORO COMUNE UNI: dim. 12x6x24 cm euro (zero/28)	cad	0.28
010.01.002.005	MATTONE MULTIFORO COMUNE UNI: c.s., a tre fori euro (zero/36)	cad	0.36
010.01.004.001	MATTONE FACCIAVISTA: pieno liscio, dim. 12x6x24 cm euro (zero/42)	cad	0.42
010.01.004.003	MATTONE FACCIAVISTA: multiforo liscio, dim. 12x6x24 cm euro (zero/30)	cad	0.30
010.01.004.004	MATTONE FACCIAVISTA: multiforo a buccia d'arancio, dim. 12x6x24 cm euro (zero/30)	cad	0.30
010.01.004.005	MATTONE FACCIAVISTA: multiforo sabbiato, dim. 12x6x24 cm euro (zero/31)	cad	0.31
010.01.004.007	MATTONE FACCIAVISTA: doppio UNI liscio, dim. 12x12x24 cm euro (zero/34)	cad	0.34
010.01.004.008	MATTONE FACCIAVISTA: doppio UNI a buccia d'arancio, dim. 12x12x24 cm euro (zero/34)	cad	0.34
010.01.004.009	MATTONE FACCIAVISTA: doppio UNI sabbiato, dim. 12x12x24 cm euro (zero/46)	cad	0.46
010.01.004.011	MATTONE FACCIAVISTA: sestino, dim. 10x4x24 cm euro (zero/45)	cad	0.45
010.01.004.012	MATTONE FACCIAVISTA: bastoncino, dim. 5,5x8x25 cm euro (zero/58)	cad	0.58
010.01.004.013	MATTONE FACCIAVISTA: sestino pieno graffiato, dim. 23x11x4 cm euro (zero/50)	cad	0.50
010.01.004.014	MATTONE FACCIAVISTA: mattoncino pieno, dim. 4x4x28 cm euro (zero/47)	cad	0.47
010.01.004.015	MATTONE FACCIAVISTA: mattoncino pieno, dim. 6x6x24 cm euro (zero/36)	cad	0.36
010.01.004.016	MATTONE FACCIAVISTA: mattoncino pieno, dim. 4x6x24 cm euro (zero/39)	cad	0.39
010.03.001.001	MULTIFORO DOPPIO UNI: dim. 12x25x18 cm euro (zero/77)	cad	0.77

010.03.001.002	MULTIFORO DOPPIO UNI: dim. 12x12x25 cm euro (zero/38)	cad	0.38
010.03.001.003	MULTIFORO DOPPIO UNI: dim. 12x12x24 cm euro (zero/53)	cad	0.53
010.03.002.001	FORATO COMUNE UNI, da tamponamento o tramezzature: a tre fori, dim. 15x5x25 o 14x5,5x33 o 14x5x28 cm (SI = 12x5,5x25) euro (zero/28)	cad	0.28
010.03.002.002	FORATO COMUNE UNI, da tamponamento o tramezzature: a sei fori, dim. 15x8x30 o 12x8x25/15 cm euro (zero/29)	cad	0.29
010.03.003.001	FORATONE: dim. 25x12x33 cm euro (zero/68)	cad	0.68
010.03.003.002	FORATONE: pesante, dim. 25x12x50 cm euro (zero/82)	cad	0.82
010.03.003.004	FORATONE: leggero, dim. 12x25x25 cm euro (zero/42)	cad	0.42
010.03.004.001	FORATELLA o tramezza: dim. 25x8x25 cm euro (zero/32)	cad	0.32
010.05.001.001	BLOCCO NORMALE FORATO: leggero, dim. 12x25x25 cm euro (zero/46)	cad	0.46
010.05.001.002	BLOCCO NORMALE FORATO: da tamponamento, dim. 25x12x30 cm euro (zero/70)	cad	0.70
010.05.002.001	BLOCCO PORTANTE FORATO: mezzo, sismico, dim. 24x12x8 cm euro (zero/52)	cad	0.52
010.05.002.002	BLOCCO PORTANTE FORATO: dim. 18x24x16,5 cm euro (zero/69)	cad	0.69
010.05.002.003	BLOCCO PORTANTE FORATO: dim. 19,5x30x16,5 cm euro (zero/89)	cad	0.89
010.05.002.005	BLOCCO PORTANTE FORATO: dim. 12x19x25 cm euro (zero/50)	cad	0.50
010.05.002.006	BLOCCO PORTANTE FORATO: dim. 12x19x30 cm euro (zero/61)	cad	0.61
010.06.001.001	BLOCCO ALVEOLATO NORMALE, foratura compresa tra il 55 ed il 70%: doppio UNI, dim. 12x25x18 cm euro (zero/77)	cad	0.77
010.06.001.004	BLOCCO ALVEOLATO NORMALE, foratura compresa tra il 55 ed il 70%: termico, dim. 20x25x25 cm euro (zero/88)	cad	0.88
010.06.001.007	BLOCCO ALVEOLATO NORMALE, foratura compresa tra il 55 ed il 70%: termico, dim. 12x30x18 cm euro (zero/90)	cad	0.90
010.06.001.008	BLOCCO ALVEOLATO NORMALE, foratura compresa tra il 55 ed il 70%: termico, dim. 25x50x18,5 cm euro (due/43)	cad	2.43
010.06.001.010	BLOCCO ALVEOLATO NORMALE, foratura compresa tra il 55 ed il 70%: da tamponamento, dim. 15x30x18,5 cm euro (uno/06)	cad	1.06
010.06.001.011	BLOCCO ALVEOLATO NORMALE, foratura compresa tra il 55 ed il 70%: da tamponamento, dim. 25x30x18 cm euro (zero/91)	cad	0.91
010.06.001.012	BLOCCO ALVEOLATO NORMALE, foratura compresa tra il 55 ed il 70%: da tamponamento, dim. 18x50x18,5 cm euro (uno/94)	cad	1.94
010.06.001.013	BLOCCO ALVEOLATO NORMALE, foratura compresa tra il 55 ed il 70%: ad incastro, dim. 25x25x18,5 cm euro (zero/98)	cad	0.98
010.06.001.014	BLOCCO ALVEOLATO NORMALE, foratura compresa tra il 55 ed il 70%: dim. 30x25x18,5 cm euro (uno/23)	cad	1.23
010.06.002.002	BLOCCO ALVEOLATO PORTANTE, foratura compresa tra il 45 ed il 55%: ad incastro, dim. 45x25x18 cm (SI = 50x25x18) euro (uno/81)	cad	1.81
010.06.003.001	BLOCCO ALVEOLATO ANTISISMICO, foratura inferiore al 45%: dim. 25x30x18 - 30x25x18 cm euro (uno/37)	cad	1.37
010.06.003.002	BLOCCO ALVEOLATO ANTISISMICO, foratura inferiore al 45%: dim. 30x45x18 cm euro (due/42)	cad	2.42
010.06.003.003	BLOCCO ALVEOLATO ANTISISMICO, foratura inferiore al 45%: dim. 25x45x18 cm euro (due/39)	cad	2.39
010.06.003.005	BLOCCO ALVEOLATO ANTISISMICO, foratura inferiore al 45%: dim. 30x50x18 cm euro (due/76)	cad	2.76
010.06.003.007	BLOCCO ALVEOLATO ANTISISMICO, foratura inferiore al 45%: dim. 20x25x18 cm euro (uno/23)	cad	1.23
010.06.003.008	BLOCCO ALVEOLATO ANTISISMICO, foratura inferiore al 45%: dim. 25x40x18 cm euro (uno/95)	cad	1.95
010.06.003.009	BLOCCO ALVEOLATO ANTISISMICO, foratura inferiore al 45%: termico, dim. 12x25x18,5 cm euro (uno/07)	cad	1.07

010.06.003.010	BLOCCO ALVEOLATO ANTISISMICO, foratura inferiore al 45%: dim. 12x25x18,5 cm euro (uno/09)	cad	1.09
010.06.003.011	BLOCCO ALVEOLATO ANTISISMICO, foratura inferiore al 45%: dim. 20x45x18,5 cm euro (due/08)	cad	2.08
010.06.004.003	BLOCCO ALVEOLATO PER MURATURE ARMATE, foratura inferiore al 45%: dim. 25x30x18 - 30x25x18 cm euro (uno/41)	cad	1.41
010.06.004.005	BLOCCO ALVEOLATO PER MURATURE ARMATE, foratura inferiore al 45%: dim. 25x50x18,5 cm euro (due/17)	cad	2.17
010.06.004.006	BLOCCO ALVEOLATO PER MURATURE ARMATE, foratura inferiore al 45%: dim. 30x12,5x18,5 cm euro (uno/00)	cad	1.00
010.06.004.007	BLOCCO ALVEOLATO PER MURATURE ARMATE, foratura inferiore al 45%: dim. 30x30x18 cm euro (uno/70)	cad	1.70
266.02.001.001	MURO DI SOSTEGNO ESEGUITO A SECCO con blocchi modulari in c.a. prefabbricati, compreso ammorsatura: con blocchi 100x100x100 cm, tipo leggero (1800 kg) euro (centoventi/00)	mc	120.00
266.02.001.002	MURO DI SOSTEGNO ESEGUITO A SECCO con blocchi modulari in c.a. prefabbricati, compreso ammorsatura: con blocchi 100x100x100 cm, tipo pesante (2200 kg) euro (centotrentacinque/00)	mc	135.00
266.02.005.001	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/50 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazio ... golo di attrito di 30 gradi e peso specifico dell'inerte di 2 t/mc con sovraccarico sul rilevato di 4 t/mq: h fino a 2 m euro (duecentodiciassette/00)	m	217.00
266.02.005.002	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/50 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazio ... attrito di 30 gradi e peso specifico dell'inerte di 2 t/mc con sovraccarico sul rilevato di 4 t/mq: h da 2,01 m a 2,50 m euro (duecentoottantaquattro/00)	m	284.00
266.02.005.003	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/50 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazio ... attrito di 30 gradi e peso specifico dell'inerte di 2 t/mc con sovraccarico sul rilevato di 4 t/mq: h da 2,51 m a 3,00 m euro (trecentoventinove/00)	m	329.00
266.02.005.004	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/50 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazio ... attrito di 30 gradi e peso specifico dell'inerte di 2 t/mc con sovraccarico sul rilevato di 4 t/mq: h da 3,01 m a 3,50 m euro (trecentoquarantacinque/00)	m	345.00
266.02.005.005	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/50 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazio ... attrito di 30 gradi e peso specifico dell'inerte di 2 t/mc con sovraccarico sul rilevato di 4 t/mq: h da 3,51 m a 4,00 m euro (quattrocentotre/00)	m	403.00
266.02.005.006	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/50 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazio ... attrito di 30 gradi e peso specifico dell'inerte di 2 t/mc con sovraccarico sul rilevato di 4 t/mq: h da 4,01 m a 4,50 m euro (quattrocentosessantadue/00)	m	462.00
266.02.005.007	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/50 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazio ... attrito di 30 gradi e peso specifico dell'inerte di 2 t/mc con sovraccarico sul rilevato di 4 t/mq: h da 4,51 m a 5,00 m euro (cinquecentoquaranta/00)	m	540.00
266.02.005.008	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/50 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazio ... t/mc con sovraccarico sul rilevato di 4 t/mq: h da 5,01 m a 5,50 m, compreso tiranti collegamento tra pannello e platea euro (seicento/00)	m	600.00
266.02.005.009	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/50 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazio ... o di 30 gradi e peso specifico dell'inerte di 2 t/mc con sovraccarico sul rilevato di 4 t/mq: h da 5,51 m a 6,00 m, c.s. euro (seicentosettanta/00)	m	670.00
266.02.005.010	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/50 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazio ... o di 30 gradi e peso specifico dell'inerte di 2 t/mc con sovraccarico sul rilevato di 4 t/mq: h da 6,01 m a 6,50 m, c.s. euro (settecentosettanta/00)	m	770.00
267.02.001.009	TUBAZIONE DRENANTE IN POLIETILENE ALTA DENSITA' con superficie liscia e fessurata dal 3% al 7%, con 3 o 4 fessure per 2/3 della circonferenza, UNI EN 12201, su tubo PN 8/SDR17, in barre: diametro 200, sp. 11,9 mm euro (ventiquattro/67)	m	24.67
364.03.001.003	RIEMPIMENTO buche o scavi stradali eseguito con mezzi meccanici, con materiali lapidei scevri da sostanze organiche, compreso costipazione, spianamento, pillatura in strati non sup ... tto posto in opera): compresa fornitura di inerte lapideo di frantumazione, pezzatura 5-25, per profondita' da 0 a 0,7 m euro (quarantasei/30)	mc	46.30
367.01.001.002	CANALETTA PREFABBRICATA in c.l.s. per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm: normale con coperchio, 64x37x200 cm euro (centootto/06)	m	108.06
367.01.001.003	CANALETTA PREFABBRICATA in c.l.s. per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm: normale senza coperchio, 74x47x200 cm euro (cinquantaquattro/90)	m	54.90
367.01.001.004	CANALETTA PREFABBRICATA in c.l.s. per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm: normale con coperchio, 74x47x200 cm euro (novantadue/00)	m	92.00
367.01.001.005	CANALETTA PREFABBRICATA in c.l.s. per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm: armata senza coperchio, 51x43x100 cm euro (centosedici/00)	m	116.00

367.01.001.006	CANALETTA PREFABBRICATA in c.l.s. per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm: armata con coperchio, 51x43x100 cm euro (centosessantatre/00)	m	163.00
367.01.002.001	CANALETTA PREFABBRICATA in c.l.s. per convogliamento e deflusso acque appoggiata sul terreno: a tegolo, 47/37x17/14x55 cm euro (ventisette/20)	m	27.20
371.05.001.001	POZZETTO PREFABBRICATO in cls, senza fondo e lapide, per derivazione e di linea, compreso letto di posa su sabbia spessore 10 cm, rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 10 cm, calo eseguito con mezzi meccanici; escluso: chiusino, lapide o soletta di copertura: dim. int. 40x40x42h cm euro (quarantaotto/10)	cad	48.10
371.05.001.002	POZZETTO PREFABBRICATO in cls, senza fondo e lapide, per derivazione e di linea, compreso letto di posa su sabbia spessore 10 cm, rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 10 cm, calo eseguito con mezzi meccanici; escluso: chiusino, lapide o soletta di copertura: dim. int. 50x50x52h cm euro (sessanta/60)	cad	60.60
371.05.001.003	POZZETTO PREFABBRICATO in cls, senza fondo e lapide, per derivazione e di linea, compreso letto di posa su sabbia spessore 10 cm, rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 10 cm, calo eseguito con mezzi meccanici; escluso: chiusino, lapide o soletta di copertura: dim. int. 60x60x63h cm euro (settantasette/00)	cad	77.00
371.05.001.004	POZZETTO PREFABBRICATO in cls, senza fondo e lapide, per derivazione e di linea, compreso letto di posa su sabbia spessore 10 cm, rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 10 cm, calo eseguito con mezzi meccanici; escluso: chiusino, lapide o soletta di copertura: dim. int. 70x70x74h cm euro (centouno/00)	cad	101.00
371.05.001.005	POZZETTO PREFABBRICATO in cls, senza fondo e lapide, per derivazione e di linea, compreso letto di posa su sabbia spessore 10 cm, rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 10 cm, calo eseguito con mezzi meccanici; escluso: chiusino, lapide o soletta di copertura: dim. int. 80x80x86h cm euro (centoventitre/00)	cad	123.00
371.05.001.006	POZZETTO PREFABBRICATO in cls, senza fondo e lapide, per derivazione e di linea, compreso letto di posa su sabbia spessore 10 cm, rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 10 cm, calo eseguito con mezzi meccanici; escluso: chiusino, lapide o soletta di copertura: dim. int. 100x100x107h cm euro (duecentotre/00)	cad	203.00
371.07.001.001	POZZETTO IN PEHD CILINDRICO, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm; escluso scavo, griglia e raccordo al fognone: nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim. 320x210 mm, uscita d. 160 mm euro (cinquantasei/40)	cad	56.40
371.07.002.001	POZZETTI IN PE a bassa densita' come al primo paragrafo: tronco-conico, d. 35 cm h 45 cm, imbocco 19x28 cm e tubo uscita d. 12,5 cm, completo di tramoggia con appoggio 50x25 per griglia o chiusino (esclusi) per caditoie stradali euro (settantaquattro/00)	cad	74.00
371.07.002.002	POZZETTI IN PE a bassa densita' come al primo paragrafo: quadrangolare, 41x41x53h cm, con 3 entrate d. 10 cm e tubo uscita d. 16 cm, per acque chiare euro (cinquantaotto/30)	cad	58.30
372.01.002.001	GRIGLIA classe B resistenza 125 kN, murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale (sezione minima = s.m.) in cls C16/20: piana dim. 245x245, telaio 300x300xh35 (13 kg) (s.m.=10x10 cm) euro (quarantaquattro/24)	cad	44.24
372.01.002.002	GRIGLIA classe B resistenza 125 kN, murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale (sezione minima = s.m.) in cls C16/20: piana dim. 320x320, telaio 400x400xh40 (21 kg) (s.m.=10x10 cm) euro (sessantaquattro/25)	cad	64.25
372.01.003.001	GRIGLIA c.s., classe C resistenza 250 kN: piana dim. 370x370, telaio 500x500xh50 (35 kg) (s.m.=15x15 cm) euro (centoventiquattro/88)	cad	124.88
372.01.003.002	GRIGLIA c.s., classe C resistenza 250 kN: piana dim. 550x550, telaio 700x700xh75 (75 kg) (s.m.=20x20 cm) euro (duecentodiciotto/31)	cad	218.31
372.01.003.003	GRIGLIA c.s., classe C resistenza 250 kN: concava dim. 370x175, telaio 435x240xh50 (14 kg) (s.m.=10x10 cm) euro (cinquantasei/70)	cad	56.70
372.01.003.004	GRIGLIA c.s., classe C resistenza 250 kN: concava dim. 330x330, telaio 470x470xh55 (32 kg) (s.m.=15x15 cm) euro (novantanove/60)	cad	99.60
372.01.003.005	GRIGLIA c.s., classe C resistenza 250 kN: concava dim. 380x380, telaio 560x560xh65 (50 kg) (s.m.=15x15 cm) euro (centotrentauno/76)	cad	131.76
372.01.003.006	GRIGLIA c.s., classe C resistenza 250 kN: concava dim. 430x430, telaio 600x600xh65 (57 kg) (s.m.=20x20 cm) euro (centocinquantanove/78)	cad	159.78
372.01.003.007	GRIGLIA c.s., classe C resistenza 250 kN: sifonabile dim. 275x275, telaio 400x400xh55 (26 kg) (s.m.=15x15 cm) euro (settantanove/84)	cad	79.84
372.01.003.008	GRIGLIA c.s., classe C resistenza 250 kN: sifonabile dim. 410x410, telaio 550x550xh75 (64 kg) (s.m.=20x20 cm) euro (centoottantauno/37)	cad	181.37
372.01.003.009	GRIGLIA c.s., classe C resistenza 250 kN: a nido d'ape dim. 380x380, telaio 560x560xh65 (51 kg) (s.m.=15x15 cm) euro (centosessantasei/66)	cad	166.66
372.01.003.010	GRIGLIA c.s., classe C resistenza 250 kN: per canalette con pendenza dim. 450x240, telaio 620x380xh75/95 (52 kg) (s.m.=15x15 cm) euro (centosessanta/67)	cad	160.67
372.01.003.011	GRIGLIA c.s., classe C resistenza 250 kN: per canalette senza telaio dim. 500x205x40 (12 kg) (s.m.=10x10 cm) euro (quarantaotto/04)	cad	48.04
372.02.003.001	GRIGLIA classe C resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in calcestruzzo C16/20 (s.m. = sezione minima rinfianco): piana dim. 350x350, telaio 410x410xh39 (20 kg) (s.m.=10x10 cm) euro (ottantanove/36)	cad	89.36

372.02.003.002	GRIGLIA classe C resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in calcestruzzo C16/20 (s.m. = sezione minima rinfianco): piana dim. 450x450, telaio 510x510xh39 (26,5 kg) (s.m.=15x15 cm) euro (centoventidue/93)	cad	122.93
372.02.003.003	GRIGLIA classe C resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in calcestruzzo C16/20 (s.m. = sezione minima rinfianco): piana dim. 550x550, telaio 620x620xh39 (42 kg) (s.m.=15x15 cm) euro (centosessantasette/03)	cad	167.03
372.02.003.004	GRIGLIA classe C resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in calcestruzzo C16/20 (s.m. = sezione minima rinfianco): piana dim. 750x750, telaio 820x820xh39 (77 kg) (s.m.=25x25 cm) euro (trecentosessantacinque/97)	cad	365.97
372.02.003.005	GRIGLIA classe C resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in calcestruzzo C16/20 (s.m. = sezione minima rinfianco): concava dim. 450x450, telaio 510x510xh63/40 (30 kg) (s.m.=10x10 cm) euro (centosei/67)	cad	106.67
372.02.003.006	GRIGLIA classe C resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in calcestruzzo C16/20 (s.m. = sezione minima rinfianco): concava dim. 550x550, telaio 620x620xh68/40 (45 kg) (s.m.=15x15 cm) euro (centosessantadue/02)	cad	162.02
372.02.003.007	GRIGLIA classe C resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in calcestruzzo C16/20 (s.m. = sezione minima rinfianco): concava dim. 650x650, telaio 720x720xh73/40 (64 kg) (s.m.=15x15 cm) euro (duecentotrentacinque/03)	cad	235.03
372.02.003.008	GRIGLIA classe C resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in calcestruzzo C16/20 (s.m. = sezione minima rinfianco): concava dim. 750x750, telaio 820x820xh78/40 (87 kg) (s.m.=25x25 cm) euro (trecentosettantauno/97)	cad	371.97
372.02.003.009	GRIGLIA classe C resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in calcestruzzo C16/20 (s.m. = sezione minima rinfianco): piana dim. 300x750, telaio 345x776xh41 (40 kg) (s.m.=15x15 cm) euro (centoottantasette/69)	cad	187.69
372.02.003.010	GRIGLIA classe C resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in calcestruzzo C16/20 (s.m. = sezione minima rinfianco): piana dim. 400x400, telaio 500x500xh80 (30 kg) (s.m.=15x15 cm) euro (centonove/03)	cad	109.03
372.02.003.011	GRIGLIA classe C resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in calcestruzzo C16/20 (s.m. = sezione minima rinfianco): piana dim. 480x480, telaio 580x580xh45 (34 kg) (s.m.=15x15 cm) euro (centocinquantanove/51)	cad	159.51
372.02.004.001	GRIGLIA c.s. classe D resistenza 400 kN: per canalette prefabbricate, dim. 500x124xh28,5 (4,8 kg) euro (quarantaquattro/63)	cad	44.63
372.02.004.002	GRIGLIA c.s. classe D resistenza 400 kN: per canalette trasversali, dim. 750x400xh86 (46 kg) euro (duecentoventiuno/64)	cad	221.64
372.05.002.001	CHIUSINO classe B resistenza 125 kN murato a malta cementizia ,con rinfianco perimetrale in calcestruzzo C16/20 (sezione minima = s.m.): d. 245, telaio 400x400xh25 (16 kg) (s.m. = 10x10 cm) euro (cinquantasette/97)	cad	57.97
372.05.002.002	CHIUSINO classe B resistenza 125 kN murato a malta cementizia ,con rinfianco perimetrale in calcestruzzo C16/20 (sezione minima = s.m.): dim. 660x460, telaio 800x600xh30 (57 kg) (s.m. = 20x20 cm) euro (centonovantauno/11)	cad	191.11
372.05.002.003	CHIUSINO classe B resistenza 125 kN murato a malta cementizia ,con rinfianco perimetrale in calcestruzzo C16/20 (sezione minima = s.m.): dim. 400x400, telaio 500x500xh30 (26 kg) (s.m. = 15x15 cm) euro (novanta/80)	cad	90.80
372.05.002.004	CHIUSINO classe B resistenza 125 kN murato a malta cementizia ,con rinfianco perimetrale in calcestruzzo C16/20 (sezione minima = s.m.): dim. 310x310, telaio 400x400xh25 (14 kg) (s.m. = 10x10 cm) euro (cinquantaquattro/68)	cad	54.68
372.05.002.005	CHIUSINO classe B resistenza 125 kN murato a malta cementizia ,con rinfianco perimetrale in calcestruzzo C16/20 (sezione minima = s.m.): dim. 240x240, telaio 300x300xh25 (9 kg) (s.m. = 10x10 cm) euro (trentaquattro/53)	cad	34.53
372.05.002.006	CHIUSINO classe B resistenza 125 kN murato a malta cementizia ,con rinfianco perimetrale in calcestruzzo C16/20 (sezione minima = s.m.): per cisterna interrata dim. 680x680, telaio 750x750xh45 con coperchio supplementare d.500 (76 kg) (s.m. = 20x20 cm) euro (duecentosessantaquattro/38)	cad	264.38
372.05.002.007	CHIUSINO classe B resistenza 125 kN murato a malta cementizia ,con rinfianco perimetrale in calcestruzzo C16/20 (sezione minima = s.m.): a chiusura ermetica, dim. 140x140, telaio 200x200xh30 (5 kg) (s.m. = 10x10 cm) euro (diciannove/12)	cad	19.12
372.05.002.008	CHIUSINO classe B resistenza 125 kN murato a malta cementizia ,con rinfianco perimetrale in calcestruzzo C16/20 (sezione minima = s.m.): c.s., dim. 240x240, telaio 300x300xh30 (13 kg) (s.m. = 10x10 cm) euro (cinquanta/34)	cad	50.34
372.05.002.009	CHIUSINO classe B resistenza 125 kN murato a malta cementizia ,con rinfianco perimetrale in calcestruzzo C16/20 (sezione minima = s.m.): c.s., dim. 315x315, telaio 400x400xh40 (19 kg) (s.m. = 10x10 cm) euro (settantatre/25)	cad	73.25
372.05.002.010	CHIUSINO classe B resistenza 125 kN murato a malta cementizia ,con rinfianco perimetrale in calcestruzzo C16/20 (sezione minima = s.m.): c.s., dim. 390x390, telaio 500x500xh40 (32 kg) (s.m. = 15x15 cm) euro (centodiciotto/10)	cad	118.10
372.05.002.011	CHIUSINO classe B resistenza 125 kN murato a malta cementizia ,con rinfianco perimetrale in calcestruzzo C16/20 (sezione minima = s.m.): c.s., dim. 500x500, telaio 600x600xh45 (48 kg) (s.m. = 20x20 cm) euro (centosettantaquattro/99)	cad	174.99
372.05.002.012	CHIUSINO classe B resistenza 125 kN murato a malta cementizia ,con rinfianco perimetrale in calcestruzzo C16/20 (sezione minima = s.m.): c.s., dim. 600x600, telaio 700x700xh50 (73 kg) (s.m. = 20x20 cm) euro (duecentosessantanove/04)	cad	269.04
372.05.002.013	CHIUSINO classe B resistenza 125 kN murato a malta cementizia ,con rinfianco perimetrale in calcestruzzo C16/20 (sezione minima = s.m.): c.s., dim. 705x705, telaio 800x800xh55 (92 kg) (s.m. = 25x25 cm) euro (trecentotrentasette/27)	cad	337.27
372.05.003.001	CHIUSINO c.s. classe C resistenza 250 kN: per serbatoi o pozzi dim. 280x280, telaio 400x400xh50 (24 kg) (s.m. = 15x15 cm) euro (settantaotto/25)	cad	78.25
372.05.003.002	CHIUSINO c.s. classe C resistenza 250 kN: dim. 370x370, telaio 500x500xh50 (36 kg) (s.m. = 15x15 cm) euro (centodiciannove/48)	cad	119.48

372.05.003.003	CHIUSINO c.s. classe C resistenza 250 kN: dim. 465x465, telaio 580x580xh75 (62 kg) (s.m. = 20x20 cm) euro (centosettantatre/63)	cad	173.63
372.05.003.004	CHIUSINO c.s. classe C resistenza 250 kN: dim. 550x550, telaio 700x700xh75 (85 kg) (s.m. = 25x25 cm) euro (duecentocinquantatre/56)	cad	253.56
372.05.004.001	CHIUSINO c.s. classe D resistenza 400 kN: d. 600, telaio d. 730xh75 (89 kg) (s.m. = 25x25 cm) euro (duecentosettantatre/60)	cad	273.60
372.05.004.002	CHIUSINO c.s. classe D resistenza 400 kN: d. 600, telaio d. 850xh75 (108 kg) (s.m. = 30x30 cm) euro (trecentotrentatre/87)	cad	333.87
372.05.004.003	CHIUSINO c.s. classe D resistenza 400 kN: d. 600, telaio dim. 730x730xh75 (97 kg) (s.m. = 25x25 cm) euro (trecento/83)	cad	300.83
372.05.004.004	CHIUSINO c.s. classe D resistenza 400 kN: dim. 370x370, telaio dim. 500x500xh75 (49 kg) (s.m. = 15x15 cm) euro (centoquarantaotto/67)	cad	148.67
372.05.004.005	CHIUSINO c.s. classe D resistenza 400 kN: dim. 465x465, telaio dim. 580x580xh75 (75 kg) (s.m. = 20x20 cm) euro (duecentotrentacinque/77)	cad	235.77
372.05.004.006	CHIUSINO c.s. classe D resistenza 400 kN: dim. 650x650, telaio dim. 800x800xh50 (145 kg) (s.m. = 35x35 cm) euro (quattrocentoottantasei/99)	cad	486.99
372.05.004.007	CHIUSINO c.s. classe D resistenza 400 kN: dim. 650x455, telaio dim. 800x600xh75 (103 kg) (s.m. = 30x30 cm) euro (trecentoventisette/40)	cad	327.40
372.05.004.008	CHIUSINO c.s. classe D resistenza 400 kN: dim. 750x750, telaio dim. 900x900xh80 (202 kg) (s.m. = 40x40 cm) euro (seicentoottantauno/07)	cad	681.07
372.05.004.009	CHIUSINO c.s. classe D resistenza 400 kN: a chiusura ermetica, dim. 500x500, telaio dim. 600x600xh75 (81 kg) (s.m. = 25x25 cm) euro (duecentoquarantasei/28)	cad	246.28
372.05.004.010	CHIUSINO c.s. classe D resistenza 400 kN: incernierato, d. 620, telaio dim. 800x800xh75 (112 kg) (s.m. = 30x30 cm) euro (trecentocinquantaotto/71)	cad	358.71
372.06.002.001	CHIUSINO classe B resistenza 125 kN a telaio intero, non ventilato salvo diversa indicazione, murato a malta cementizia ,con rinfianco perimetrale in calcestruzzo C16/20 (sezione minima = s.m.): d. 350, telaio dim. 500x50xh30 (19 kg) (s.m. = 10x10 cm) euro (centodue/89)	cad	102.89
372.06.002.002	CHIUSINO classe B resistenza 125 kN a telaio intero, non ventilato salvo diversa indicazione, murato a malta cementizia ,con rinfianco perimetrale in calcestruzzo C16/20 (sezione minima = s.m.): d. 610, telaio d. 800xh35 (38,5 kg) (s.m. = 20x20 cm) euro (duecentoventiquattro/03)	cad	224.03
372.06.002.003	CHIUSINO classe B resistenza 125 kN a telaio intero, non ventilato salvo diversa indicazione, murato a malta cementizia ,con rinfianco perimetrale in calcestruzzo C16/20 (sezione minima = s.m.): d. 610, telaio dim. 800x800xh35 (55 kg) (s.m. = 20x20 cm) euro (duecentocinquantasei/77)	cad	256.77
372.06.002.004	CHIUSINO classe B resistenza 125 kN a telaio intero, non ventilato salvo diversa indicazione, murato a malta cementizia ,con rinfianco perimetrale in calcestruzzo C16/20 (sezione minima = s.m.): d. 500, telaio dim. 700x700xh35 (54 kg) (s.m. = 15x15 cm) euro (centonovantatre/47)	cad	193.47
372.06.003.001	CHIUSINO c.s. classe C resistenza 250 kN: dim. 360x360, telaio dim. 500x500xh80 (27 kg) (s.m. = 15x15 cm) euro (centoventidue/30)	cad	122.30
372.06.003.002	CHIUSINO c.s. classe C resistenza 250 kN: dim. 400x400, telaio dim. 500x500xh60 (40 kg) (s.m. = 15x15 cm) euro (duecentouno/97)	cad	201.97
372.06.004.001	CHIUSINO c.s. classe D resistenza 400 kN: d. 600, telaio d. 850xh100 (57 kg) (s.m. = 20x20 cm) euro (duecentotrentasei/97)	cad	236.97
372.06.004.002	CHIUSINO c.s. classe D resistenza 400 kN: d. 610, telaio dim. 850x850xh100 (65 kg) (s.m. = 25x25 cm) euro (trecentotredici/15)	cad	313.15
372.06.004.003	CHIUSINO c.s. classe D resistenza 400 kN: d. 600, telaio dim. 850x850xh100 (92 kg) (s.m. = 20x20 cm) euro (trecentocinquantasette/97)	cad	357.97
372.06.004.004	CHIUSINO c.s. classe D resistenza 400 kN: per pavimentazioni lastricate, d. 610, telaio dim. 850x850xh160 (132 kg) (s.m. = 30x30 cm) euro (cinquecentosei/50)	cad	506.50
372.06.004.005	CHIUSINO c.s. classe D resistenza 400 kN: d. 610, telaio d. 850xh100 (128 kg) (s.m. = 30x30 cm) euro (quattrocentotrentasei/62)	cad	436.62
372.07.003.001	GRIGLIE, CHIUSINI, BOCCHETTE classe C resistenza 250 kN con telaio murato a malta cementizia ,con rinfianco perimetrale in calcestruzzo C16/20: griglia con bocchette, dim. telaio 610x570xh205 mm, con foro d. 385 mm, peso totale 57 kg euro (duecentoottantasette/02)	cad	287.02
372.07.003.002	GRIGLIE, CHIUSINI, BOCCHETTE classe C resistenza 250 kN con telaio murato a malta cementizia ,con rinfianco perimetrale in calcestruzzo C16/20: griglia con coperchio ad ante apribi ... 450 mm, telaio dim. 750x640xh205 mm, peso totale 94 kg, con barra selettiva e telaio del coperchio regolabile in altezza euro (quattrocentocinquantasei/71)	cad	456.71
372.07.003.011	GRIGLIE, CHIUSINI, BOCCHETTE classe C resistenza 250 kN con telaio murato a malta cementizia ,con rinfianco perimetrale in calcestruzzo C16/20: chiusino d. 610, telaio con bocchette 800x830xh200 (78 kg) euro (trecentosessantadue/94)	cad	362.94
372.07.003.012	GRIGLIE, CHIUSINI, BOCCHETTE classe C resistenza 250 kN con telaio murato a malta cementizia ,con rinfianco perimetrale in calcestruzzo C16/20: bocchetta monoasola dim. 800x225xh200 (28 kg) euro (centoquaranta/33)	cad	140.33

392.01.001.004	TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO UNI 7441 - 75, PN 16, per condotte di fluidi in pressione, posta su fondo scavo ben livellato: con tubo d. 63 mm euro (cinque/59)	m	5.59
392.01.001.005	TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO UNI 7441 - 75, PN 16, per condotte di fluidi in pressione, posta su fondo scavo ben livellato: con tubo d. 75 mm euro (sette/02)	m	7.02
392.01.001.006	TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO UNI 7441 - 75, PN 16, per condotte di fluidi in pressione, posta su fondo scavo ben livellato: con tubo d. 90 mm euro (otto/85)	m	8.85
392.01.001.007	TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO UNI 7441 - 75, PN 16, per condotte di fluidi in pressione, posta su fondo scavo ben livellato: con tubo d. 110 mm euro (dodici/00)	m	12.00
392.01.001.008	TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO UNI 7441 - 75, PN 16, per condotte di fluidi in pressione, posta su fondo scavo ben livellato: con tubo d. 125 mm euro (quindici/20)	m	15.20
392.01.001.009	TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO UNI 7441 - 75, PN 16, per condotte di fluidi in pressione, posta su fondo scavo ben livellato: con tubo d. 140 mm euro (diciotto/50)	m	18.50
392.01.002.002	TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO UNI 7441 - 75, PN 10 per condotte di fluidi in pressione, posta su fondo scavo ben livellato: con tubo d. 40 mm euro (tre/29)	m	3.29
392.01.002.003	TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO UNI 7441 - 75, PN 10 per condotte di fluidi in pressione, posta su fondo scavo ben livellato: con tubo d. 50 mm euro (tre/90)	m	3.90
392.01.002.004	TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO UNI 7441 - 75, PN 10 per condotte di fluidi in pressione, posta su fondo scavo ben livellato: con tubo d. 63 mm euro (quattro/72)	m	4.72
392.01.002.005	TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO UNI 7441 - 75, PN 10 per condotte di fluidi in pressione, posta su fondo scavo ben livellato: con tubo d. 75 mm euro (cinque/71)	m	5.71
392.01.002.006	TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO UNI 7441 - 75, PN 10 per condotte di fluidi in pressione, posta su fondo scavo ben livellato: con tubo d. 90 mm euro (sei/89)	m	6.89
392.01.002.007	TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO UNI 7441 - 75, PN 10 per condotte di fluidi in pressione, posta su fondo scavo ben livellato: con tubo d. 110 mm euro (nove/17)	m	9.17
392.01.002.008	TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO UNI 7441 - 75, PN 10 per condotte di fluidi in pressione, posta su fondo scavo ben livellato: con tubo d. 125 mm euro (undici/40)	m	11.40
392.01.002.009	TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO UNI 7441 - 75, PN 10 per condotte di fluidi in pressione, posta su fondo scavo ben livellato: con tubo d. 140 mm euro (tredici/80)	m	13.80
392.02.001.001	TUBAZIONE IN PE 80 rigida UNI 7611 - 7615, PN 10 con righe blu per condotte di liquidi in pressione, posta su fondo scavo ben livellato: con tubo d. 20 mm euro (uno/22)	m	1.22
392.02.001.002	TUBAZIONE IN PE 80 rigida UNI 7611 - 7615, PN 10 con righe blu per condotte di liquidi in pressione, posta su fondo scavo ben livellato: con tubo d. 32 mm euro (uno/90)	m	1.90
392.02.001.003	TUBAZIONE IN PE 80 rigida UNI 7611 - 7615, PN 10 con righe blu per condotte di liquidi in pressione, posta su fondo scavo ben livellato: con tubo d. 40 mm euro (tre/51)	m	3.51
392.02.001.004	TUBAZIONE IN PE 80 rigida UNI 7611 - 7615, PN 10 con righe blu per condotte di liquidi in pressione, posta su fondo scavo ben livellato: con tubo d. 50 mm euro (quattro/64)	m	4.64
392.02.001.005	TUBAZIONE IN PE 80 rigida UNI 7611 - 7615, PN 10 con righe blu per condotte di liquidi in pressione, posta su fondo scavo ben livellato: con tubo d. 63 mm euro (sei/05)	m	6.05
392.02.001.006	TUBAZIONE IN PE 80 rigida UNI 7611 - 7615, PN 10 con righe blu per condotte di liquidi in pressione, posta su fondo scavo ben livellato: con tubo d. 75 mm euro (sette/61)	m	7.61
392.02.001.007	TUBAZIONE IN PE 80 rigida UNI 7611 - 7615, PN 10 con righe blu per condotte di liquidi in pressione, posta su fondo scavo ben livellato: con tubo d. 90 mm euro (dieci/43)	m	10.43
392.02.001.008	TUBAZIONE IN PE 80 rigida UNI 7611 - 7615, PN 10 con righe blu per condotte di liquidi in pressione, posta su fondo scavo ben livellato: con tubo d. 110 mm euro (quattordici/80)	m	14.80
394.01.001.001	TUBAZIONE IN PEHD PROTETTIVA a doppia parete esterna corrugata ed interna liscia, in barre da 6 m; compreso giunti, letto di posa, rinfianchi e strato superiore all'estradosso tutti in sabbia con spessore non inferiore a 10 cm: con d. 125 mm euro (nove/40)	m	9.40

394.01.001.002	TUBAZIONE IN PEHD PROTETTIVA a doppia parete esterna corrugata ed interna liscia, in barre da 6 m; compreso giunti, letto di posa, rinfianchi e strato superiore all'estradosso tutti in sabbia con spessore non inferiore a 10 cm: con d. 140 mm euro (dieci/40)	m	10.40
394.01.001.003	TUBAZIONE IN PEHD PROTETTIVA a doppia parete esterna corrugata ed interna liscia, in barre da 6 m; compreso giunti, letto di posa, rinfianchi e strato superiore all'estradosso tutti in sabbia con spessore non inferiore a 10 cm: con d. 160 mm euro (undici/60)	m	11.60
394.01.001.004	TUBAZIONE IN PEHD PROTETTIVA a doppia parete esterna corrugata ed interna liscia, in barre da 6 m; compreso giunti, letto di posa, rinfianchi e strato superiore all'estradosso tutti in sabbia con spessore non inferiore a 10 cm: con d. 200 mm euro (quattordici/80)	m	14.80
394.01.002.001	TUBAZIONE IN PEHD PROTETTIVA c.s. ma con rinfianchi totali in sabbione o sciabbione: con d. 125 mm euro (otto/86)	m	8.86
394.01.002.002	TUBAZIONE IN PEHD PROTETTIVA c.s. ma con rinfianchi totali in sabbione o sciabbione: con d. 140 mm euro (nove/80)	m	9.80
394.01.002.003	TUBAZIONE IN PEHD PROTETTIVA c.s. ma con rinfianchi totali in sabbione o sciabbione: con d. 160 mm euro (undici/10)	m	11.10
394.01.002.004	TUBAZIONE IN PEHD PROTETTIVA c.s. ma con rinfianchi totali in sabbione o sciabbione: con d. 200 mm euro (quattordici/20)	m	14.20
394.01.004.001	TUBAZIONE IN PEHD PROTETTIVA corrugata esternamente (colore grigio) e liscia internamente (colore giallo), ad alta resistenza meccanica (750 N) e chimica, in barre da 6 m, compreso ... o di posa, rinfianchie strato superiore all'estradosso tutti in sabbia con spessore non inferiore a 10 cm: con d. 110 mm euro (sette/99)	m	7.99
394.01.004.002	TUBAZIONE IN PEHD PROTETTIVA corrugata esternamente (colore grigio) e liscia internamente (colore giallo), ad alta resistenza meccanica (750 N) e chimica, in barre da 6 m, compreso ... o di posa, rinfianchie strato superiore all'estradosso tutti in sabbia con spessore non inferiore a 10 cm: con d. 125 mm euro (nove/11)	m	9.11
394.01.004.003	TUBAZIONE IN PEHD PROTETTIVA corrugata esternamente (colore grigio) e liscia internamente (colore giallo), ad alta resistenza meccanica (750 N) e chimica, in barre da 6 m, compreso ... o di posa, rinfianchie strato superiore all'estradosso tutti in sabbia con spessore non inferiore a 10 cm: con d. 160 mm euro (undici/90)	m	11.90
394.01.004.004	TUBAZIONE IN PEHD PROTETTIVA corrugata esternamente (colore grigio) e liscia internamente (colore giallo), ad alta resistenza meccanica (750 N) e chimica, in barre da 6 m, compreso ... o di posa, rinfianchie strato superiore all'estradosso tutti in sabbia con spessore non inferiore a 10 cm: con d. 200 mm euro (sedici/11)	m	16.11
394.01.005.001	TUBAZIONE IN PEHD, c.s. ma con rinfianchi totali in sabbione o sciabbione: con d. 110 mm euro (otto/42)	m	8.42
394.01.005.002	TUBAZIONE IN PEHD, c.s. ma con rinfianchi totali in sabbione o sciabbione: con d. 125 mm euro (nove/76)	m	9.76
394.01.005.003	TUBAZIONE IN PEHD, c.s. ma con rinfianchi totali in sabbione o sciabbione: con d. 160 mm euro (quattordici/51)	m	14.51
394.01.005.004	TUBAZIONE IN PEHD, c.s. ma con rinfianchi totali in sabbione o sciabbione: con d. 200 mm euro (ventiuno/84)	m	21.84
602.01.001.001	RICOGNIZIONE CON EVENTUALE BONIFICA del fondo marino da ordigni con apparecchiature idonee alla rilevazione di masse metalliche interrate nel sedime marino, compreso la rimozione e ... indicazioni del competente organo: da eseguire a mezzo di palombaoro e/o sommozzatore in possesso dei requisiti di legge euro (tre/98)	mq	3.98
602.01.002.001	SCAVO SUBACQUEO O DRAGAGGIO a qualsiasi profondita' sotto il l.m.m., compreso il trasporto a rifiuto del materiale scavato a qualsiasi distanza dal bacino portuale e/o in zone di mare aperto previamente autorizzate: eseguito su terreno sabbioso, di materie sciolte (sabbia, argilla, limo, ghiaie) euro (quattro/39)	mc	4.39
602.01.002.003	SCAVO SUBACQUEO O DRAGAGGIO a qualsiasi profondita' sotto il l.m.m., compreso il trasporto a rifiuto del materiale scavato a qualsiasi distanza dal bacino portuale e/o in zone di m ... utorizzate: eseguito su terreno di materie sciolte con presenza di blocchi di rottamazione di volume inferiore a 0,30 mc euro (tredici/70)	mc	13.70
602.02.001.001	DEMOLIZIONE sott'acqua a qualsiasi profondita' dal l.m.m. con mezzi meccanici ed impiego di palombaro, con eventuale uso di cariche microritardate, compreso il salpamento del mater ... dalle autorita' marittime o a rifiorimento di scogliere se autorizzato dal D.L.: di muratura in pietra o in calcestruzzo euro (sessantaquattro/00)	mc	64.00
602.02.001.002	DEMOLIZIONE sott'acqua a qualsiasi profondita' dal l.m.m. con mezzi meccanici ed impiego di palombaro, con eventuale uso di cariche microritardate, compreso il salpamento del mater ... marittime o a rifiorimento di scogliere se autorizzato dal D.L.: di strutture in c.a., compreso il taglio delle armature euro (settanta/00)	mc	70.00
602.02.001.005	DEMOLIZIONE sott'acqua a qualsiasi profondita' dal l.m.m. con mezzi meccanici ed impiego di palombaro, con eventuale uso di cariche microritardate, compreso il salpamento del mater ... taglio a forza secondo sagome prestabilite per ricavarne vani, varchi, cunicoli ed altri vuoti similari, alla 603.2.1.1 euro (uno/12)	mc	1.12
602.02.002.001	RIMOZIONE compreso svellimento di tiranti e piastre di ancoraggio, le opere murarie inerenti la rimozione di getti in c.l.s., la pulizia, il trasporto a deposito nell'ambito del ca ... on qualsiasi mezzo o in discariche autorizzate, del materiale inutilizzabile: di bitte in ghisa o manufatti assimilabili euro (zero/34)	kg	0.34
602.03.001.001	SALPAMENTO DI MASSI ARTIFICIALI E/O NATURALI, ROTTAMI manufatti vari, elementi lapidei di qualsiasi dimensione, con mezzi marittimi e/o terrestri idonei, compresi: impiego palombar ... fiuto a qualsiasi distanza al largo o a terra del materiale inutilizzabile: fuori ed entro acqua a qualunque profondita' euro (undici/80)	t	11.80
603.02.026.001	CALCESTRUZZO IN CLASSE XS1 esposto a corrosione da cloruri marini, per ambiente esposto alla salsedine, ma non in contatto con l'acqua di mare, a/c max minore di 0,5: C35/45 : S3 euro (centocinquantaotto/00)	mc	158.00

603.02.026.002	CALCESTRUZZO IN CLASSE XS1 esposto a corrosione da cloruri marini, per ambiente esposto alla salsedine, ma non in contatto con l'acqua di mare, a/c max minore di 0,5: C35/45 : S4 euro (centosessantauno/00)	mc	161.00
603.02.026.003	CALCESTRUZZO IN CLASSE XS1 esposto a corrosione da cloruri marini, per ambiente esposto alla salsedine, ma non in contatto con l'acqua di mare, a/c max minore di 0,5: C35/45 : S5 euro (centosessantacinque/00)	mc	165.00
603.02.026.004	CALCESTRUZZO IN CLASSE XS1 esposto a corrosione da cloruri marini, per ambiente esposto alla salsedine, ma non in contatto con l'acqua di mare, a/c max minore di 0,5: C35/45 : SCC euro (centoottantacinque/00)	mc	185.00
603.02.026.005	CALCESTRUZZO IN CLASSE XS1 esposto a corrosione da cloruri marini, per ambiente esposto alla salsedine, ma non in contatto con l'acqua di mare, a/c max minore di 0,5: C40/50 : S3 euro (centosessantauno/00)	mc	161.00
603.02.026.006	CALCESTRUZZO IN CLASSE XS1 esposto a corrosione da cloruri marini, per ambiente esposto alla salsedine, ma non in contatto con l'acqua di mare, a/c max minore di 0,5: C40/50 : S4 euro (centosessantaquattro/00)	mc	164.00
603.02.026.007	CALCESTRUZZO IN CLASSE XS1 esposto a corrosione da cloruri marini, per ambiente esposto alla salsedine, ma non in contatto con l'acqua di mare, a/c max minore di 0,5: C40/50 : S5 euro (centosessantaotto/00)	mc	168.00
603.02.026.008	CALCESTRUZZO IN CLASSE XS1 esposto a corrosione da cloruri marini, per ambiente esposto alla salsedine, ma non in contatto con l'acqua di mare, a/c max minore di 0,5: C40/50 : SCC euro (centonovanta/00)	mc	190.00
603.02.027.001	CALCESTRUZZO IN CLASSE XS2 esposto a corrosione da cloruri marini, per ambiente prevalentemente sommerso dal mare, a/c max minore di 0,45: C40/50 : S3 euro (centosessantaquattro/00)	mc	164.00
603.02.027.002	CALCESTRUZZO IN CLASSE XS2 esposto a corrosione da cloruri marini, per ambiente prevalentemente sommerso dal mare, a/c max minore di 0,45: C40/50 : S4 euro (centosessantaotto/00)	mc	168.00
603.02.027.003	CALCESTRUZZO IN CLASSE XS2 esposto a corrosione da cloruri marini, per ambiente prevalentemente sommerso dal mare, a/c max minore di 0,45: C40/50 : S5 euro (centosettantauno/00)	mc	171.00
603.02.027.004	CALCESTRUZZO IN CLASSE XS2 esposto a corrosione da cloruri marini, per ambiente prevalentemente sommerso dal mare, a/c max minore di 0,45: C40/50 : SCC euro (centonovantatre/00)	mc	193.00
603.02.028.001	CALCESTRUZZO IN CLASSE XS3 esposto a corrosione da cloruri marini, per ambiente in zone esposte agli spruzzi o alla marea, a/c max minore di 0,45: C40/50 : S3 euro (centosessantanove/00)	mc	169.00
603.02.028.002	CALCESTRUZZO IN CLASSE XS3 esposto a corrosione da cloruri marini, per ambiente in zone esposte agli spruzzi o alla marea, a/c max minore di 0,45: C40/50 : S4 euro (centosettantatre/00)	mc	173.00
603.02.028.003	CALCESTRUZZO IN CLASSE XS3 esposto a corrosione da cloruri marini, per ambiente in zone esposte agli spruzzi o alla marea, a/c max minore di 0,45: C40/50 : S5 euro (centosettantasei/00)	mc	176.00
603.02.028.004	CALCESTRUZZO IN CLASSE XS3 esposto a corrosione da cloruri marini, per ambiente in zone esposte agli spruzzi o alla marea, a/c max minore di 0,45: C40/50 : SCC euro (centonovantacinque/00)	mc	195.00
604.01.001.001	SCOGLIERA CON MASSI NATURALI, calcarei, compatti non gelivi per costruzione e/o rifiorimento, forniti (da cave entro 30 km) e posti in opera con l'ausilio di mezzi terrestri: per imbasamento con scapolame di pietrisco da 5 a 50 kg, compreso spianamento e sistemazione euro (quaranta/90)	mc	40.90
604.01.001.002	SCOGLIERA CON MASSI NATURALI, calcarei, compatti non gelivi per costruzione e/o rifiorimento, forniti (da cave entro 30 km) e posti in opera con l'ausilio di mezzi terrestri: in massi cat. 1 di peso tra 50 kg e 1000 kg euro (ventitre/70)	t	23.70
604.01.001.003	SCOGLIERA CON MASSI NATURALI, calcarei, compatti non gelivi per costruzione e/o rifiorimento, forniti (da cave entro 30 km) e posti in opera con l'ausilio di mezzi terrestri: in massi di cat. 2 di peso tra i 1001 kg e 3000 kg euro (ventiquattro/40)	t	24.40
604.01.001.004	SCOGLIERA CON MASSI NATURALI, calcarei, compatti non gelivi per costruzione e/o rifiorimento, forniti (da cave entro 30 km) e posti in opera con l'ausilio di mezzi terrestri: in massi di cat. 3 di peso tra 3001 kg e 7000 kg euro (ventisei/90)	t	26.90
604.01.001.005	SCOGLIERA CON MASSI NATURALI, calcarei, compatti non gelivi per costruzione e/o rifiorimento, forniti (da cave entro 30 km) e posti in opera con l'ausilio di mezzi terrestri: in massi di cat. 4 del peso oltre 7000 kg euro (ventiotto/20)	t	28.20
604.01.002.002	SCOGLIERA CON MASSI NATURALI, come 604.1.1.0 ma posti in opera con l'ausilio di mezzi marittimi: scogli di categoria 1 di peso tra 50 kg e 1000 kg euro (trentacinque/90)	t	35.90
604.01.002.003	SCOGLIERA CON MASSI NATURALI, come 604.1.1.0 ma posti in opera con l'ausilio di mezzi marittimi: scogli di categoria 2 di peso tra i 1001 kg e 3000 kg euro (trentasei/80)	t	36.80
604.01.002.004	SCOGLIERA CON MASSI NATURALI, come 604.1.1.0 ma posti in opera con l'ausilio di mezzi marittimi: scogli di categoria 3 di peso tra 3001 kg e 7000 kg euro (trentanove/60)	t	39.60
604.01.002.005	SCOGLIERA CON MASSI NATURALI, come 604.1.1.0 ma posti in opera con l'ausilio di mezzi marittimi: scogli di categoria 4 del peso oltre 7000 kg euro (quarantauno/60)	t	41.60
604.01.005.001	per trasporto terrestre massi oltre i primi 30 km, a km euro (zero/30)	t	0.30
604.02.001.001	MASSO ARTIFICIALE IN C.A. PER SCOGLIERA, confezionato in cantiere di qualsiasi dimensione con cls C20/25 con cemento pozzolanico o d'altoforno ed inerte calcareo di idonea granulom ... granulometrica e dosatura di cemento e in fase di esecuzione secondo norme e relativi prelievi: di forma parallelepipeda euro (centosedici/00)	mc	116.00

604.02.001.002	MASSO ARTIFICIALE IN C.A. PER SCOGLIERA, confezionato in cantiere di qualsiasi dimensione con cls C20/25 con cemento pozzolanico o d'altoforno ed inerte calcareo di idonea granulom ... ela granulometrica e dosatura di cemento e in fase di esecuzione secondo norme e relativi prelievi: di forma a tetrapodo euro (centosessanta/00)	mc	160.00
604.02.001.003	MASSO ARTIFICIALE IN C.A. PER SCOGLIERA, confezionato in cantiere di qualsiasi dimensione con cls C20/25 con cemento pozzolanico o d'altoforno ed inerte calcareo di idonea granulom ... di confezionamento ai siti di imbarco sui mezzi marittimi, il sollevamento, il carico, il trasporto sul luogo di impiego euro (quattordici/40)	mc	14.40
604.02.001.004	MASSO ARTIFICIALE IN C.A. PER SCOGLIERA, confezionato in cantiere di qualsiasi dimensione con cls C20/25 con cemento pozzolanico o d'altoforno ed inerte calcareo di idonea granulom ... etrica e dosatura di cemento e in fase di esecuzione secondo norme e relativi prelievi: c.s. ma solo con mezzi terrestri euro (tredici/10)	mc	13.10
605.01.001.001	PARATIA E COMPLEMENTI compreso l'approntamento, anche su mezzi marittimi, dell'impianto di cantiere per l'infissione o l'estrazione, i calcoli di dimensionamento, il nolo delle att ... i contenimento costituito da palancolata metallica tipo Larssen per scavi e/o getti di qualsiasi altezza anche subacquei euro (uno/01)	kg	1.01
605.01.001.002	PARATIA E COMPLEMENTI compreso l'approntamento, anche su mezzi marittimi, dell'impianto di cantiere per l'infissione o l'estrazione, i calcoli di dimensionamento, il nolo delle att ... rraggio, rondelle nonche' piastre di testata di 150 x 150 x 2 mm, compresi fori per l'alloggiamento del tirante medesimo euro (due/78)	kg	2.78
605.01.001.005	PARATIA E COMPLEMENTI compreso l'approntamento, anche su mezzi marittimi, dell'impianto di cantiere per l'infissione o l'estrazione, i calcoli di dimensionamento, il nolo delle att ... elle palancole e debitamente ad esse saldata mediante tondini di ferro d. 18 mm lunghezza 0,50 m n. 2 per ogni palancola euro (quattro/53)	m	4.53
605.01.001.006	PARATIA E COMPLEMENTI compreso l'approntamento, anche su mezzi marittimi, dell'impianto di cantiere per l'infissione o l'estrazione, i calcoli di dimensionamento, il nolo delle att ... ancoraggio d. 12 mm e lunghe 40 cm e ganci, una coppia ogni 50 cm, per tratti non superiori a 3 m di lunghezza ciascuno euro (venticinque/90)	m	25.90
605.03.001.001	BITTA DI ORMEGGIO, compreso trasporto, posizionamento e bloccaggio, escluso eventuali tiranti di ancoraggio: in ghisa di tiraggio fino a 100 t, con testa a fungo e basamento a scatola, con coda ripiegata a fittone e rinforzata con braccioli di ancoraggio sporgenti dai fianchi euro (due/89)	kg	2.89
605.03.002.001	PARABORDO costituito da : manicotto in gomma sintetica; tubo di acciaio zincato senza saldature, munito di anelloni e calibro per il fissaggio delle catene; tratti di catena di lun ... tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte: di lunghezza fino a 1 m, diametro interno esterno 400/800 mm euro (duemilaquattrocentoottanta/00)	cad	2 480.00
605.03.002.002	PARABORDO costituito da : manicotto in gomma sintetica; tubo di acciaio zincato senza saldature, munito di anelloni e calibro per il fissaggio delle catene; tratti di catena di lun ... ; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte: di lunghezza di 2 m diametro interno esterno 400/800 mm euro (quattromilaquattrocentonovanta/00)	cad	4 490.00
605.05.001.001	SOSTITUZIONE DI ACCESSORI per parabordi compreso smontaggio delle parti ammalorate: di catene in ferro zincato con o senza traversino di qualunque diametro, grilli, barre, golfari e tubi di acciaio zincato euro (uno/42)	kg	1.42
620.01.001.001	SFALCIO MECCANIZZATO DI VEGETAZIONE compresi: alberature fino a 5 cm di diametro, rovi, prunai, canne ed erbe palustri, eseguito con qualsiasi mezzo in sedi arginali, banche, sommi ... unque nelle pertinenze del cantiere: su superfici orizzontali di larghezza maggiore a 4 m, a media intensita' vegetativa euro (zero/08)	mq	0.08
620.01.001.002	SFALCIO MECCANIZZATO DI VEGETAZIONE compresi: alberature fino a 5 cm di diametro, rovi, prunai, canne ed erbe palustri, eseguito con qualsiasi mezzo in sedi arginali, banche, sommita', zone golenali e basse sponde e comunque nelle pertinenze del cantiere: c.s. ad alta intensita' vegetativa euro (zero/11)	mq	0.11
620.01.001.003	SFALCIO MECCANIZZATO DI VEGETAZIONE compresi: alberature fino a 5 cm di diametro, rovi, prunai, canne ed erbe palustri, eseguito con qualsiasi mezzo in sedi arginali, banche, sommi ... del cantiere: su superfici orizzontali con larghezza superiore a 2,5 m ed inferiore a 4 m, a media intensita' vegetativa euro (zero/10)	mq	0.10
620.01.001.004	SFALCIO MECCANIZZATO DI VEGETAZIONE compresi: alberature fino a 5 cm di diametro, rovi, prunai, canne ed erbe palustri, eseguito con qualsiasi mezzo in sedi arginali, banche, sommita', zone golenali e basse sponde e comunque nelle pertinenze del cantiere: c.s. ad alta intensita' vegetativa euro (zero/12)	mq	0.12
620.01.002.001	SFALCIO MECCANIZZATO DI VEGETAZIONE come al primo paragrafo ma con particolare difficolta' di transito sulle sommita' e sulle banche, su superfici orizzontali con larghezza inferio ... i lunghezza inferiore od uguale a 6 m, con piste di servizio di larghezza maggiore di 4 m, a media intensita' vegetativa euro (zero/13)	mq	0.13
620.01.002.002	SFALCIO MECCANIZZATO DI VEGETAZIONE come al primo paragrafo ma con particolare difficolta' di transito sulle sommita' e sulle banche, su superfici orizzontali con larghezza inferiore a 2,5 m e superfici inclinate: c.s. ad alta intensita' vegetativa euro (zero/16)	mq	0.16
620.01.002.003	SFALCIO MECCANIZZATO DI VEGETAZIONE come al primo paragrafo ma con particolare difficolta' di transito sulle sommita' e sulle banche, su superfici orizzontali con larghezza inferio ... i lunghezza oltre 6 m e fino a 12 m, aventi piste di servizio di larghezza maggiore a 4 m, a media intensita' vegetativa euro (zero/20)	mq	0.20
620.01.002.004	SFALCIO MECCANIZZATO DI VEGETAZIONE come al primo paragrafo ma con particolare difficolta' di transito sulle sommita' e sulle banche, su superfici orizzontali con larghezza inferiore a 2,5 m e superfici inclinate: c.s., ad alta intensita' vegetativa euro (zero/25)	mq	0.25

620.01.002.005	SFALCIO MECCANIZZATO DI VEGETAZIONE come al primo paragrafo ma con particolare difficolta' di transito sulle sommita' e sulle banche, su superfici orizzontali con larghezza inferio ... uguale a 6 m, aventi piste di servizio di larghezza superiore a 2,5 m ed inferiore a 4 m, a media intensita' vegetativa euro (zero/24)	mq	0.24
620.01.002.006	SFALCIO MECCANIZZATO DI VEGETAZIONE come al primo paragrafo ma con particolare difficolta' di transito sulle sommita' e sulle banche, su superfici orizzontali con larghezza inferiore a 2,5 m e superfici inclinate: c.s., ad alta intensita' vegetativa euro (zero/32)	mq	0.32
620.01.002.007	SFALCIO MECCANIZZATO DI VEGETAZIONE come al primo paragrafo ma con particolare difficolta' di transito sulle sommita' e sulle banche, su superfici orizzontali con larghezza inferio ... e fino a 12 m, aventi piste di servizio di larghezza superiore a 2,5 m ed inferiore a 4 m, a media intensita' vegetativa euro (zero/31)	mq	0.31
620.01.002.008	SFALCIO MECCANIZZATO DI VEGETAZIONE come al primo paragrafo ma con particolare difficolta' di transito sulle sommita' e sulle banche, su superfici orizzontali con larghezza inferiore a 2,5 m e superfici inclinate: c.s., ad alta intensita' vegetativa euro (zero/40)	mq	0.40
620.01.003.001	SFALCIO MECCANIZZATO IN ASSENZA DI PISTE DI SERVIZIO: su superfici piane od inclinate, in assenza di piste di servizio, in aree a media intensita' vegetativa euro (uno/01)	mq	1.01
620.01.003.002	SFALCIO MECCANIZZATO IN ASSENZA DI PISTE DI SERVIZIO: c.s., in aree ad alta intensita' vegetativa euro (uno/32)	mq	1.32
620.01.004.001	SFALCIO MANUALE DI VEGETAZIONE: su superfici sia orizzontali che inclinate a media intensita' vegetativa euro (zero/53)	mq	0.53
620.01.004.002	SFALCIO MANUALE DI VEGETAZIONE: c.s., ad alta intensita' vegetativa euro (zero/68)	mq	0.68
620.01.004.003	SFALCIO MANUALE DI VEGETAZIONE: c.s., a cadenza pluriennale euro (uno/40)	mq	1.40
620.01.004.005	SFALCIO MANUALE DI VEGETAZIONE: su superfici sia orizzontali che inclinate, in presenza esclusiva di canneto (arundo donax) euro (zero/26)	mq	0.26
620.01.004.006	SFALCIO MANUALE DI VEGETAZIONE: c.s., compresa raccolta, trasporto e smaltimento, escluso eventuali oneri di discarica euro (zero/50)	mq	0.50
620.01.004.010	SFALCIO MANUALE DI VEGETAZIONE: raccolta del materiale derivante da sfalcio manuale euro (zero/35)	mq	0.35
620.01.005.001	TAGLIO DI ALBERATURE NON NOBILI a macchiatico negativo, cresciute nell'alveo fluviale e/o su rilevati arginali, con eventuale selezione da parte della D.L. effettuato con mezzi mec ... ad uso manuale, compresi: smacchio, abbattimento e spezzettamento parte lignea e ramaglia: a bassa intensita' di legname euro (zero/65)	mq	0.65
620.01.005.002	TAGLIO DI ALBERATURE NON NOBILI a macchiatico negativo, cresciute nell'alveo fluviale e/o su rilevati arginali, con eventuale selezione da parte della D.L. effettuato con mezzi mec ... ad uso manuale, compresi: smacchio, abbattimento e spezzettamento parte lignea e ramaglia: a media intensita' di legname euro (zero/97)	mq	0.97
620.01.005.003	TAGLIO DI ALBERATURE NON NOBILI a macchiatico negativo, cresciute nell'alveo fluviale e/o su rilevati arginali, con eventuale selezione da parte della D.L. effettuato con mezzi mec ... ad uso manuale, compresi: smacchio, abbattimento e spezzettamento parte lignea e ramaglia: ad alta intensita' di legname euro (uno/66)	mq	1.66
620.01.006.001	TAGLIO DI PIANTE ARBOREE ISOLATE eseguito con mezzi meccanici ad uso manuale lungo sponde, in alveo e comunque nelle pertinenze idrauliche del cantiere, compresa rimozione di tronc ... lveo, considerato nel prezzo il valore residuo del legname lavorato (misura da 1 m da terra): per alberature fino h 16 m euro (quarantadue/50)	cad	42.50
620.01.006.002	TAGLIO DI PIANTE ARBOREE ISOLATE eseguito con mezzi meccanici ad uso manuale lungo sponde, in alveo e comunque nelle pertinenze idrauliche del cantiere, compresa rimozione di tronc ... lore residuo del legname lavorato (misura da 1 m da terra): c.s., con uso di piattaforma o con tecnica "tree-climbing" euro (duecentoquarantacinque/00)	cad	245.00
620.01.006.005	TAGLIO DI PIANTE ARBOREE ISOLATE eseguito con mezzi meccanici ad uso manuale lungo sponde, in alveo e comunque nelle pertinenze idrauliche del cantiere, compresa rimozione di tronc ... a): come 620.1.6.1 con sradicamento ceppaie e radici, ripristino avvallamenti con terra e riprofilatura della superficie euro (ottantaquattro/00)	cad	84.00
620.01.006.006	TAGLIO DI PIANTE ARBOREE ISOLATE eseguito con mezzi meccanici ad uso manuale lungo sponde, in alveo e comunque nelle pertinenze idrauliche del cantiere, compresa rimozione di tronc ... considerato nel prezzo il valore residuo del legname lavorato (misura da 1 m da terra): c.s. con d. superiore a 40,01 cm euro (centosessantaquattro/00)	cad	164.00
621.03.001.001	DEMOLIZIONE TOTALE O PARZIALE di manufatti di qualsiasi genere entro e fuori terra anche in presenza di acqua: di murature e/o opere in calcestruzzo, per volume superiore a 0,50 mc euro (trentasette/80)	mc	37.80
621.03.001.004	DEMOLIZIONE TOTALE O PARZIALE di manufatti di qualsiasi genere entro e fuori terra anche in presenza di acqua: di costruzioni precarie, vuoto per pieno euro (cinque/43)	mc	5.43
621.03.001.007	DEMOLIZIONE TOTALE O PARZIALE di manufatti di qualsiasi genere entro e fuori terra anche in presenza di acqua: di recinzioni in rete metallica con h fino a 2 m compreso sostegni euro (quattro/06)	m	4.06

621.03.001.010	DEMOLIZIONE TOTALE O PARZIALE di manufatti di qualsiasi genere entro e fuori terra anche in presenza di acqua: di gabbioni a scatola, a materasso, cilindrici in rete metallica comp ... acamento, sollevamento e tiro in alto del materiale ferroso e l'accatastamento del materiale lapideo a fianco dell'opera euro (dodici/06)	mc	12.06
621.04.001.001	RIMOZIONE DI MATERIALE DI SEDIME FLUVIALE da superfici lastronate, con qualsiasi inclinazione, compreso il taglio e l'estirpazione di vegetazione infestante, escluso alberature, il ... e di quanto rinvenuto: per uno spessore max di 25 cm eseguita a macchina e con paleggiamento; per misurazione effettiva euro (tre/07)	mq	3.07
621.04.001.002	RIMOZIONE DI MATERIALE DI SEDIME FLUVIALE da superfici lastronate, con qualsiasi inclinazione, compreso il taglio e l'estirpazione di vegetazione infestante, escluso alberature, il ... l'accatastamento dei rifuti e di quanto rinvenuto: c.s. per spessori superiori a 25 cm valutata per sezioni ragguagliate euro (sette/36)	mq	7.36
621.08.001.001	PULIZIA AREA FLUVIALE A FINE LAVORI, sia a terra che la parte di sezione interessata dallo specchio liquido, compreso: l'accatastamento, la selezione ed il successivo allontanament ... iuti solidi urbani e detriti non lapidei trasportati dalle piene trattenuti al rastrello di maglia non superiore 5x10 cm euro (zero/06)	mq	0.06
621.08.001.002	PULIZIA AREA FLUVIALE A FINE LAVORI, sia a terra che la parte di sezione interessata dallo specchio liquido, compreso: l'accatastamento, la selezione ed il successivo allontanament ... superiore a 0,25 mc: c.s. compreso anche l'aggiustamento con mezzo meccanico manuale od a mano dei monconi delle ceppaie euro (zero/11)	mq	0.11
622.01.001.001	SCOTICO SUPERFICIALE compreso l'asportazione della sola vegetazione erbacea, la regolarizzazione del piano di scavo ed il carico, trasporto e scarico del materiale escavato a pubblica discarica fino a 20 km: per una profondita' fino a 20 cm in orizzontale, per cassonetto euro (tre/08)	mq	3.08
622.01.001.002	SCOTICO SUPERFICIALE compreso l'asportazione della sola vegetazione erbacea, la regolarizzazione del piano di scavo ed il carico, trasporto e scarico del materiale escavato a pubblica discarica fino a 20 km: c.s. su superfici inclinate e su paramenti arginali euro (tre/47)	mq	3.47
622.01.002.001	REGOLARIZZAZIONE E PROFILATURA anche in presenza di vegetazione a bassa intensita', con movimentazione del materiale di resulta nell'ambito dell'escavatore: per una profondita' massima di 30 cm, con benna liscia euro (due/72)	mq	2.72
622.02.001.001	GRADONI CONTINUI eseguiti per la preparazione di ammorsature per ringrossi arginali (da valutarsi a parte) con accumulo a bordo scavo del materiale di resulta per il riutilizzo: spinti ad una profondita' di 0,8 m misurata ortogonalmente alla scarpata euro (uno/96)	mq	1.96
622.03.001.001	SCAVO DI SBANCAMENTO eseguito a macchina a qualsiasi profondita': con accantonamento nel raggio d'azione della macchina euro (uno/80)	mc	1.80
622.03.001.002	SCAVO DI SBANCAMENTO eseguito a macchina a qualsiasi profondita': compreso movimentazione nell'ambito dello scavo in un raggio di 50 m euro (tre/92)	mc	3.92
622.03.001.003	SCAVO DI SBANCAMENTO eseguito a macchina a qualsiasi profondita': compreso movimentazione nelle pertinenze del cantiere euro (quattro/97)	mc	4.97
622.03.001.006	SCAVO DI SBANCAMENTO eseguito a macchina a qualsiasi profondita': per rimozione dossi e/o rinterri, da sponde, berme e difese di sponda, di materiale terroso e/o sabbioso depositato in alveo, compreso lo spandimento del materiale in alveo a tombamento di fondali euro (uno/84)	mc	1.84
622.04.001.001	SCAVO A LARGA SEZIONE (larghezza oltre 1,5 m) eseguito a macchina con accantonamento dell'escavato nel raggio d'azione dell'escavatore: per profondita' fino a 1,5 m euro (cinque/22)	mc	5.22
622.04.002.001	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA (larghezza fino a 1,5 m) eseguito a macchina con accantonamento dell'escavato nel raggio d'azione dell'escavatore: per profondita' fino a 1,5 m euro (sei/52)	mc	6.52
622.04.002.002	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA (larghezza fino a 1,5 m) eseguito a macchina con accantonamento dell'escavato nel raggio d'azione dell'escavatore: per profondita' da 1,5 m a 3 m euro (sette/28)	mc	7.28
622.04.003.001	SCAVO A SEZIONE TRAPEZIA per formazione di scoline, canali di guardia, ecc., eseguito con escavatore con benna sagomata: con larghezza di fondo fino a 60 cm euro (sette/83)	m	7.83
622.06.001.001	RILEVATO ARGINALE eseguito con terre idonee scevre da materiale vegetale e lapideo di qualsiasi natura, bagnate e compattate a strati non superiori a 30 cm di spessore finito con r ... agli di sponda, risagomature, da scavi generici o da cava di prestito procurato a cura e spese della stazione appaltante euro (cinque/01)	mc	5.01
622.06.001.003	RILEVATO ARGINALE eseguito con terre idonee scevre da materiale vegetale e lapideo di qualsiasi natura, bagnate e compattate a strati non superiori a 30 cm di spessore finito con r ... misurato per sezioni ragguagliate: con materiale proveniente da cava di prestito fornito a cura e spese dell'appaltatore euro (quattordici/30)	mc	14.30
622.06.004.001	RINGROSSO ARGINALE eseguito come al paragrafo 624.1.1.0 esclusa la formazione delle gradonature e la profilatura delle scarpate, per spessori inferiori a 1 m misurati ortogonalment ... agli di sponda, risagomature, da scavi generici o da cava di prestito procurato a cura e spese della stazione appaltante euro (sei/78)	mc	6.78
622.06.004.002	RINGROSSO ARGINALE eseguito come al paragrafo 624.1.1.0 esclusa la formazione delle gradonature e la profilatura delle scarpate, per spessori inferiori a 1 m misurati ortogonalmente alla scarpata: con materiale proveniente da cava di prestito fornito a cura e spese dell'appaltatore euro (sedici/10)	mc	16.10
622.08.001.001	BANCHINA per la preparazione di sottofondazioni per l'impianto di opere d'arte, per il risanamento o il rifacimento di strade campestri deviate o spostate, con compattamento al 90% ... e regolarizzazione del piano superiore, misurata a compattamento avvenuto: eseguita con materiale di cava pezzatura 0-30 euro (venticinque/40)	mc	25.40

622.60.001.001	RICARICO eseguito con pala meccanica ed a mano nell'ambito del cantiere: di rampa arginale con pietrisco stabilizzato di cava misurato sul mezzo di trasporto euro (diciotto/40)	mc	18.40
622.60.001.002	RICARICO eseguito con pala meccanica ed a mano nell'ambito del cantiere: di piste di transito al piede dei rilevati arginali con terre idonee provenienti dallo scavo (valutato a pa ... carico, il trasporto, lo scarico, lo stendimento e la compattazione con mezzo meccanico e la profilatura della scarpata euro (sette/85)	mc	7.85
622.60.001.004	RICARICO eseguito con pala meccanica ed a mano nell'ambito del cantiere: della sommita' arginale compreso avvallamenti con pietrisco stabilizzato di cava, misurato sul mezzo di trasporto, previo scotico dei cigli esterni euro (ventiotto/10)	mc	28.10
623.01.001.001	CARICO, TRASPORTO E SCARICO a discarica autorizzata entro 20 km: di materiale vegetale di risulta proveniente da sfalci e/o tagli di piante euro (diciannove/70)	t	19.70
623.01.001.002	CARICO, TRASPORTO E SCARICO a discarica autorizzata entro 20 km: c.s. supplemento per ogni km in piu' euro (zero/38)	t	0.38
623.01.001.004	CARICO, TRASPORTO E SCARICO a discarica autorizzata entro 20 km: di materiali provenienti da scavi euro (sette/55)	mc	7.55
623.01.001.005	CARICO, TRASPORTO E SCARICO a discarica autorizzata entro 20 km: di materiali provenienti da demolizioni euro (sette/60)	mc	7.60
623.01.001.006	CARICO, TRASPORTO E SCARICO a discarica autorizzata entro 20 km: c.s. supplemento per ogni km in piu' euro (zero/65)	mc	0.65
623.02.001.001	ONERI DI DISCARICA AUTORIZZATA per smaltimento: di materiale vegetale euro (zero/04)	kg	0.04
625.01.001.001	GABBIONE A SCATOLA con rete a forte zincatura compreso tiranti di ancoraggio per ogni metro di lunghezza del gabbione, le cuciture di chiusura: di larghezza di 0,5 m, lunghezza di 2 m, altezza di 1 m; con maglia massima di 8x10 cm a doppia torsione, filo d. 2,0 mm euro (centoventi/00)	mc	120.00
625.01.001.002	GABBIONE A SCATOLA con rete a forte zincatura compreso tiranti di ancoraggio per ogni metro di lunghezza del gabbione, le cuciture di chiusura: c.s. con filo d. 3 mm euro (centoventiotto/00)	mc	128.00
625.01.001.005	GABBIONE A SCATOLA con rete a forte zincatura compreso tiranti di ancoraggio per ogni metro di lunghezza del gabbione, le cuciture di chiusura: c.s. con larghezza 1 m, filo d. 2,7 mm euro (centosei/00)	mc	106.00
625.01.001.006	GABBIONE A SCATOLA con rete a forte zincatura compreso tiranti di ancoraggio per ogni metro di lunghezza del gabbione, le cuciture di chiusura: c.s. con filo d. 3 mm euro (centonove/00)	mc	109.00
625.01.002.001	RIVESTIMENTO FLESSIBILE con gabbione a materasso tipo a tasche realizzato con reti a doppia torsione con filo di ferro a forte zincatura d. 2,2 mm per formazione di mantellata di r ... io, nelle parti terminali ed intermedie: con maglia 6x8 cm, lunghezza in multipli di 1 m, larghezza 2 m, spessore 0,17 m euro (quarantauno/50)	mq	41.50
625.01.002.002	RIVESTIMENTO FLESSIBILE con gabbione a materasso tipo a tasche realizzato con reti a doppia torsione con filo di ferro a forte zincatura d. 2,2 mm per formazione di mantellata di r ... argini, sponde o simili, compresi: tiranti di ancoraggio, nelle parti terminali ed intermedie: c.s. con spessore 0,23 m euro (quarantaotto/90)	mq	48.90
625.01.004.001	GABBIONE A SCATOLA come precedente ma con rete galvanizzata con lega autettica Zinco-Alluminio (5%)-Cerio-Lantanio: di larghezza di 0,5 m, lunghezza di 2 m, altezza di 1 m; con maglia massima di 8x10 cm a doppia torsione, filo d. 2,7 mm euro (centoventiotto/00)	mc	128.00
625.01.004.002	GABBIONE A SCATOLA come precedente ma con rete galvanizzata con lega autettica Zinco-Alluminio (5%)-Cerio-Lantanio: c.s. filo d. 3 mm euro (centoquaranta/00)	mc	140.00
625.01.004.005	GABBIONE A SCATOLA come precedente ma con rete galvanizzata con lega autettica Zinco-Alluminio (5%)-Cerio-Lantanio: c.s. larghezza 1 m, filo d. 2,7 mm euro (centoundici/00)	mc	111.00
625.01.004.006	GABBIONE A SCATOLA come precedente ma con rete galvanizzata con lega autettica Zinco-Alluminio (5%)-Cerio-Lantanio: c.s. filo d. 3 mm euro (centootto/00)	mc	108.00
625.01.005.001	RIVESTIMENTO FLESSIBILE con gabbione a materasso come precedente ma con rete a maglia 6x8 cm, filo 2,2 mm galvanizzata con lega autettica Zinco-Alluminio (5%)-Cerio-Lantanio: lunghezza in multipli di 1 m, larghezza 2 m, spessore 0,17 m euro (quaranta/40)	mq	40.40
625.01.005.002	RIVESTIMENTO FLESSIBILE con gabbione a materasso come precedente ma con rete a maglia 6x8 cm, filo 2,2 mm galvanizzata con lega autettica Zinco-Alluminio (5%)-Cerio-Lantanio: c.s. spessore 0,23 m euro (quarantaotto/60)	mq	48.60
625.01.007.001	GABBIONE A SCATOLA come precedente ma con ulteriore rivestimento della rete con plastica spessore 0,4 mm: di larghezza di 0,5 m, lunghezza di 2 m, altezza di 1 m; con maglia massima di 8x10 cm a doppia torsione, filo d. 2,7+0,8 mm euro (centotrentaquattro/00)	mc	134.00

625.01.007.002	GABBIONE A SCATOLA come precedente ma con ulteriore rivestimento della rete con plastica spessore 0,4 mm: c.s. larghezza di 1 m euro (centotredici/00)	mc	113.00
625.01.008.001	RIVESTIMENTO FLESSIBILE come precedente ma con ulteriore rivestimento della rete con plastica spessore 0,4 mm: lunghezza in multipli di 1 m, larghezza 2 m, spessore 0,17 m, filo diametro 2,2 + 0,8 mm euro (quarantatre/90)	mq	43.90
625.01.008.002	Fornitura e posa di rivestimenti flessibili con materassi matallici a tasche, aventi spessore 0,23 m in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 6X8, tessuta con trafilato di ferro, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5 %) - Cerio - Lantario e ricoperto da rivestimento di materiale plastico di spessore nominale 0,5 mm, con copertura realizzata in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8X10 in accordo con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione " emesse della Presidenza del Consiglio Superiore , Commissione Relatrice n° 16/2006 e con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI- EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) - Cerio- Lantario conforme alla EN 10244- Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale di 0,5 mm, portando il diametro esterno nominale a 3,70 mm. Compreso il riempimento e la sistemazione meccanica e manuale del ciottolame, che dovrà essere di idonea pezzatura e né friabile né gelivo.	mq	52.00
625.02.001.001	SCOGLIERA PER FONDAZIONI, difese radenti e/o di fondo, repellenti: con massi da 0,1-0,5 t per quantitativi superiori a 1000 mc euro (cinquantaotto/00)	mc	58.00
625.02.001.002	SCOGLIERA PER FONDAZIONI, difese radenti e/o di fondo, repellenti: c.s. con massi da 0,5-1,5 t euro (sessanta/50)	mc	60.50
625.02.001.006	SCOGLIERA PER FONDAZIONI, difese radenti e/o di fondo, repellenti: con massi da 0,1-0,5 t per quantitativi fino a 1000 mc euro (sessantatre/40)	mc	63.40
625.02.001.007	SCOGLIERA PER FONDAZIONI, difese radenti e/o di fondo, repellenti: c.s. con massi da 0,5-1,5 t euro (sessantasei/00)	mc	66.00
625.02.001.011	SCOGLIERA PER FONDAZIONI, difese radenti e/o di fondo, repellenti: con massi da 0,1-0,5 t in condizioni disagiate per piccoli tratti non contigui euro (settantauno/90)	mc	71.90
625.02.001.012	SCOGLIERA PER FONDAZIONI, difese radenti e/o di fondo, repellenti: c.s. con massi da 0,5-1,5 t euro (settantaquattro/40)	mc	74.40
625.02.002.001	SCOGLIERA c.s. ma con intasamento in cls C12/15 preconfezionato: con massi da 0,1 a 0,5 t per quantitativi superiori a 1000 mc euro (ottantadue/00)	mc	82.00
625.02.003.001	SCOGLIERA PER DIFESA SPONDALE a salvaripa: con massi da 0,3-1 t, spessore 0,6 m euro (cinquantatre/30)	mq	53.30
625.02.003.011	SCOGLIERA PER DIFESA SPONDALE a salvaripa: c.s. in condizioni disagiate per piccoli tratti non contigui euro (sessantauno/70)	mq	61.70
625.02.007.001	INTASAMENTO DI PARAMENTO A VISTA di scogliera con cls C20/25 preconfezionato e pulitura superficiale: per profondita' media 20 cm del giunto euro (diciannove/40)	mq	19.40
625.02.010.001	MURO CON MASSI CICLOPICI di forma squadrata posti in verticale con pendenza massima del 20% e spessore minimo in testa di 100 cm: con massi minimo di 0,8 t euro (centodiciotto/00)	mc	118.00
625.05.001.001	APPRONTAMENTO DI CANTIERE con attrezzature per infissione o estrazione di palancole metalliche, compreso trasporti per o dal cantiere, montaggio o smontaggio e piazzamento del mezz ... emblaggio o disarmo vibroaffondatore o battipalancola: con escavatore cingolato idraulico con braccio a traliccio e funi euro (tremilasettecentoventisei/30)	cad	3 726.30
625.05.003.001	INFISSIONE DI PALANCOLE tipo Larssen, compreso eventuali spostamenti delle attrezzature per interventi non contigui nell'ambito del cantiere, che non richiedano smontaggio e rimontaggio delle attrezzature: in terreni di media consistenza euro (zero/20)	kg	0.20
625.05.004.001	ESTRAZIONE DI PALANCOLE metalliche c.s.: in terreni di media consistenza euro (zero/08)	kg	0.08
625.05.006.001	PALANCOLATA con palancole metalliche tipo Larssen fornite infisse (infissione da valutarsi a parte) compreso movimentazione (le misure a mq si intendono per superficie palancolata) per lunghezza da 6 a 18 m: in acciaio S320GP con sezione a Z larghezza utile 630 mm, peso medio 155-195 kg/mq euro (uno/08)	kg	1.08
625.05.006.002	PALANCOLATA con palancole metalliche tipo Larssen fornite infisse (infissione da valutarsi a parte) compreso movimentazione (le misure a mq si intendono per superficie palancolata) per lunghezza da 6 a 18 m: c.s. a nolo fino a 60 gg. euro (dieci/65)	mq	10.65
625.05.006.003	PALANCOLATA con palancole metalliche tipo Larssen fornite infisse (infissione da valutarsi a parte) compreso movimentazione (le misure a mq si intendono per superficie palancolata) per lunghezza da 6 a 18 m: c.s. a nolo mensile oltre i primi 60 gg. euro (sette/42)	mq	7.42
625.05.006.004	PALANCOLATA con palancole metalliche tipo Larssen fornite infisse (infissione da valutarsi a parte) compreso movimentazione (le misure a mq si intendono per superficie palancolata) ... ezza da 6 a 18 m: fornitura in opera di palancole c.s. con sezione ad U larghezza utile 600 mm, peso medio 156-190 kg/mq euro (uno/08)	kg	1.08
625.05.006.006	PALANCOLATA con palancole metalliche tipo Larssen fornite infisse (infissione da valutarsi a parte) compreso movimentazione (le misure a mq si intendono per superficie palancolata) per lunghezza da 6 a 18 m: c.s. a nolo fino a 60 gg. euro (dieci/44)	mq	10.44
625.05.006.007	PALANCOLATA con palancole metalliche tipo Larssen fornite infisse (infissione da valutarsi a parte) compreso movimentazione (le misure a mq si intendono per superficie palancolata) per lunghezza da 6 a 18 m: c.s. a nolo mensile oltre i primi 60 gg. euro (sette/26)	mq	7.26
625.05.006.010	PALANCOLATA con palancole metalliche tipo Larssen fornite infisse (infissione da valutarsi a parte) compreso movimentazione (le misure a mq si intendono per superficie palancolata) per lunghezza da 6 a 18 m: fornitura in opera di palancole c.s. larghezza utile 750 mm, peso medio 110-125 kg/mq		

	euro (uno/08)	kg	1.08
625.05.006.011	PALANCOLATA con palancole metalliche tipo Larssen fornite infisse (infissione da valutarsi a parte) compreso movimentazione (le misure a mq si intendono per superficie palancolata) per lunghezza da 6 a 18 m: c.s. a nolo fino a 60 gg. euro (sette/44)	mq	7.44
625.05.006.012	PALANCOLATA con palancole metalliche tipo Larssen fornite infisse (infissione da valutarsi a parte) compreso movimentazione (le misure a mq si intendono per superficie palancolata) per lunghezza da 6 a 18 m: c.s. a nolo mensile oltre i primi 60 gg. euro (quattro/96)	mq	4.96
625.05.006.021	PALANCOLATA con palancole metalliche tipo Larssen fornite infisse (infissione da valutarsi a parte) compreso movimentazione (le misure a mq si intendono per superficie palancolata) per lunghezza da 6 a 18 m: in acciaio S355GP con sezione a Z larghezza utile 630 mm, peso medio 155-195 kg/mq euro (uno/46)	kg	1.46
625.05.006.024	PALANCOLATA con palancole metalliche tipo Larssen fornite infisse (infissione da valutarsi a parte) compreso movimentazione (le misure a mq si intendono per superficie palancolata) ... ezza da 6 a 18 m: fornitura in opera di palancole c.s. con sezione ad U larghezza utile 600 mm, peso medio 156-190 kg/mq euro (uno/46)	kg	1.46
625.05.006.029	PALANCOLATA con palancole metalliche tipo Larssen fornite infisse (infissione da valutarsi a parte) compreso movimentazione (le misure a mq si intendono per superficie palancolata) per lunghezza da 6 a 18 m: fornitura in opera di palancole c.s. larghezza utile 750 mm, peso medio 110-125 kg/mq euro (uno/46)	kg	1.46
625.07.001.001	RIVESTIMENTO DI CORPI ARGINALI di fiume o per tamponamento di fontanazzi a campagna con contraffortamento dell'arginatura: con sacchetti di juta o di polipropilene, riempiti con sabbia da cava di prestito, chiusi con apposita legatura, posti a strati orizzontali tipo muratura a secco euro (due/87)	cad	2.87
625.10.001.001	TARGONATA per consolidamento di piede di difese arginali compreso affrancamento con tiranti in pali infissi dietro all'allineamento dei precedenti, uno ogni tre di questi, appuntat ... 0,9-1,00 m, con mezzi meccanici, e tavoloni sp. 4 cm accostati e inchiodati all'interno dei pali nella parte fuori terra euro (settantacinque/59)	m	75.59
625.11.001.001	FASCINATA composta da fascine ognuna con minimo 5 verghe di astoni di salice diametro 5-8 cm lunghi 300 cm e ramaglia viva, fissate al terreno con picchetti lignei diametro 6-8 cm ... eso ricoprimento con materiale di risulta dello scavo a monte: eseguita su banchina per profondita' e larghezza 30-50 cm euro (trenta/70)	m	30.70
625.11.004.001	VIMINATA APERTA costituita da intreccio con altezza 30 cm di verghe di salice o lanciole di castagno di lunghezza minima 300 cm, legate con filo di ferro zincato d. 2 mm a paletti ... ad interasse 50 cm: con paletti di castagno d. 6-8 cm e/o di tondino acciaio ad aderenza migliorata Fe B 450 C d. 20 mm euro (ventitre/54)	m	23.54
625.11.006.001	GRATA VIVA IN LEGNAME costituita da pali di castagno scortecciati, con diametro 16-20 cm minimo, incrociati fra loro e uniti con chiodature e legature con filo di ferro zincato anc ... terreno e ricopertura finale; escluso eventuale struttura vincolante alla base: con reticolo di 1x1 m posta su versante euro (centodiciassette/62)	mq	117.62
625.11.006.002	GRATA VIVA IN LEGNAME costituita da pali di castagno scortecciati, con diametro 16-20 cm minimo, incrociati fra loro e uniti con chiodature e legature con filo di ferro zincato anc ... filatura del terreno e ricopertura finale; escluso eventuale struttura vincolante alla base: c.s., reticolo di 1,5x1,5 m euro (settantasei/48)	mq	76.48
625.13.001.001	BRIGLIA A CASSERO IN LEGNAME E PIETRAME, rapporto fra altezza e spessore di base compreso tra 1,5 e 1, composta da doppia parete in pali di castagno o larice con diametro non infer ... lle feritoie; compreso protezione con materiale di scavo addossato a monte: con pietrame di riempimento reperito in loco euro (duecentocinque/90)	mc	205.90
625.15.001.001	PALIFICATA A DOPPIA PARETE con rapporto h e sp. di base fra 1,5 e 1, in pali di castagno o larice con minimo d. 15 cm, con traversi di collegamento fra le due pareti a interasse 15 ... to a strati di materiale terroso-ghiaioso e scavo di fondazione: riempimento con inerte di scavo adiacente la palificata euro (centocinquantacinque/70)	mc	155.70
625.15.005.001	PALIFICATA SEMPLICE in pali di taglio fresco infissi per tutta la lunghezza con mezzi meccanici al piede o sulla scarpata: con palo d. 20-22 cm lungo 4 m di castagno, pino o abete euro (quarantauno/38)	cad	41.38
625.15.007.001	PALIZZATA in pali d. 18-20 cm di taglio fresco di castagno o vernia infissi ad interasse 0,9-1,0 m con applicazione ortogonale di pali d. 10-14 cm: con pali lunghi 3 m infissi per ... m fuori terra ed affrancamento con tirante in fune d'acciaio d. 14 mm zincata, ammorsata ad un palo ogni tre antistanti euro (novantasette/15)	m	97.15
625.15.007.003	PALIZZATA in pali d. 18-20 cm di taglio fresco di castagno o vernia infissi ad interasse 0,9-1,0 m con applicazione ortogonale di pali d. 10-14 cm: con pali lunghi 2 m infissi per 1,3 m, traversi per 0,6 m fuori terra euro (cinquantacinque/92)	m	55.92
625.21.001.001	RIVESTIMENTO CON BIORETE BIODEGRADABILE di sponda, scarpata fluviale o paramento arginale, costituita da intreccio di fibre naturali, ancorata con 4 picchetti a mq in tondino Fe B ... cm, escluso eventuale fossetto di ancoraggio a monte: di juta, resistenza meccanica 5 kN/m, maglia 1-2 cm, peso 500 g/mq euro (cinque/28)	mq	5.28
625.21.001.003	RIVESTIMENTO CON BIORETE BIODEGRADABILE di sponda, scarpata fluviale o paramento arginale, costituita da intreccio di fibre naturali, ancorata con 4 picchetti a mq in tondino Fe B ... uale fossetto di ancoraggio a monte: di cocco, resistenza meccanica 10 kN/m, maglia 2-3 cm, peso 400 g/mq, fino a 100 mq euro (nove/77)	mq	9.77
625.21.001.004	RIVESTIMENTO CON BIORETE BIODEGRADABILE di sponda, scarpata fluviale o paramento arginale, costituita da intreccio di fibre naturali, ancorata con 4 picchetti a mq in tondino Fe B ... ovrapposizione ai bordi di 20 cm, escluso eventuale fossetto di ancoraggio a monte: c.s. ma quantitativi da 101 a 500 mq euro (sette/90)	mq	7.90
625.21.001.005	RIVESTIMENTO CON BIORETE BIODEGRADABILE di sponda, scarpata fluviale o paramento arginale, costituita da intreccio di fibre naturali, ancorata con 4 picchetti a mq in tondino Fe B ... e sovrapposizione ai bordi di 20 cm, escluso eventuale fossetto di ancoraggio a monte: c.s. ma quantitativi oltre 500 mq euro (sette/20)	mq	7.20
625.21.001.011	RIVESTIMENTO CON BIORETE BIODEGRADABILE di sponda, scarpata fluviale o paramento arginale, costituita da intreccio di fibre naturali, ancorata con 4 picchetti a mq in tondino Fe B ... ovrapposizione ai bordi di 20 cm, escluso eventuale fossetto di ancoraggio a monte: c.s. ma peso 700 g/mq, fino a 100 mq euro (undici/40)	mq	11.40

625.21.001.012	RIVESTIMENTO CON BIORETE BIODEGRADABILE di sponda, scarpata fluviale o paramento arginale, costituita da intreccio di fibre naturali, ancorata con 4 picchetti a mq in tondino Fe B ... ovrapposizione ai bordi di 20 cm, escluso eventuale fossetto di ancoraggio a monte: c.s. ma quantitativi da 101 a 500 mq euro (nove/40)	mq	9.40
625.21.001.013	RIVESTIMENTO CON BIORETE BIODEGRADABILE di sponda, scarpata fluviale o paramento arginale, costituita da intreccio di fibre naturali, ancorata con 4 picchetti a mq in tondino Fe B ... e sovrapposizione ai bordi di 20 cm, escluso eventuale fossetto di ancoraggio a monte: c.s. ma quantitativi oltre 500 mq euro (sette/20)	mq	7.20
625.21.002.001	RIVESTIMENTO CON BIOSTUOIA di fibre naturali contenute con rete fotoossidabile e pellicola di cellulosa, posato come al primo paragrafo: in fibre di paglia, peso 400/450 g euro (sei/10)	mq	6.10
625.21.002.003	RIVESTIMENTO CON BIOSTUOIA di fibre naturali contenute con rete fotoossidabile e pellicola di cellulosa, posato come al primo paragrafo: c.s. preseminata euro (sette/04)	mq	7.04
625.21.002.005	RIVESTIMENTO CON BIOSTUOIA di fibre naturali contenute con rete fotoossidabile e pellicola di cellulosa, posato come al primo paragrafo: in fibre di paglia e cocco euro (sei/67)	mq	6.67
625.21.003.001	RIVESTIMENTO CON BIOFELTRO antierosione di NT agugliato di fibre di paglia, cocco e truciolato di legno, posato come al primo paragrafo: con reticella fotosensibile, peso 200 g/mq euro (sei/18)	mq	6.18
625.21.003.003	RIVESTIMENTO CON BIOFELTRO antierosione di NT agugliato di fibre di paglia, cocco e truciolato di legno, posato come al primo paragrafo: contenuto tra due bio-reti in fibre di juta di tipo preseminato euro (sei/06)	mq	6.06
625.23.001.001	RIVESTIMENTO DEL FONDO E DI SPONDE DI CANALI con c.a. compreso scavo per formazione sede con accatastamento dell'escavato nel raggio di operazione dell'escavatore, esaurimento acqu ... cls C8/10, rivestimento di fondo spessore 25 cm e di sponda 20 cm in cls C20/25 armati con rete d. 10 mm maglia 20x20 cm euro (sessantanove/00)	mq	69.00
625.25.001.001	COPERTURA DIFFUSA CON ASTONI di salice su sponda d'alveo di 4 m di altezza comprendente: modellamento della sponda e scavo di fossetto 40x30 cm alla base eseguiti a macchina, posa ... a m e ricoprimento degli astoni con strato di terreno vegetale per spessore minimo 3 cm: senza la fornitura degli astoni euro (centoventinove/00)	m	129.00
625.25.001.002	COPERTURA DIFFUSA CON ASTONI di salice su sponda d'alveo di 4 m di altezza comprendente: modellamento della sponda e scavo di fossetto 40x30 cm alla base eseguiti a macchina, posa ... e ricoprimento degli astoni con strato di terreno vegetale per spessore minimo 3 cm: compresa la fornitura degli astoni euro (centoquarantanove/00)	m	149.00
625.27.001.002	RIVESTIMENTO CON GEOTESSILE N.T. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura: con teli di peso 0,200 kg/mq euro (due/57)	mq	2.57
625.27.001.005	RIVESTIMENTO CON GEOTESSILE N.T. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura: con teli di peso 0,400 kg/mq euro (tre/99)	mq	3.99
625.30.001.001	SEMINAGIONE di miscuglio di semi su terreno da coltivo, precedentemente dissodato, livellato, sia piano che inclinato liberato da piante od altro, con essenze ad alto grado di germ ... di semi (60 g/mq) addizionata con sostanze colloidali (60 g/mq), torba pretriturata (80 g/mq) e fertilizzante (150 g/mq) euro (uno/99)	mq	1.99
625.30.001.011	SEMINAGIONE di miscuglio di semi su terreno da coltivo, precedentemente dissodato, livellato, sia piano che inclinato liberato da piante od altro, con essenze ad alto grado di germ ... con seminagione a spaglio per sommita' e scarpate arginali con semi di erbe prative, nella misura di 1 kg per ogni 50 mq euro (zero/50)	mq	0.50
633.01.001.001	CONDOTTA in lamiera ondulata a piastre multiple imbulonate, montate in cantiere: a sezione circolare per spessori lamiera da 2,7 a 7 mm euro (due/73)	kg	2.73
633.01.001.011	CONDOTTA in lamiera ondulata a piastre multiple imbulonate, montate in cantiere: c.s. a sezione policentrica euro (due/77)	kg	2.77
636.01.001.001	SEGNALE installato in ambito di opere idrauliche, in alluminio spessore 25/10, pellicola classe 1 compresi: ganci e minuteria metallica: dimensioni 40x60 cm (bxh) con scritte e figure secondo C.S.A. montato su palo predisposto, su parapedonale o parete euro (sessantacinque/00)	cad	65.00
636.01.001.002	SEGNALE installato in ambito di opere idrauliche, in alluminio spessore 25/10, pellicola classe 1 compresi: ganci e minuteria metallica: dimensioni 40x60 cm (bxh) montato su palo t ... mm, diametro 48 mm in acciaio zincato infisso in terreno di qualsiasi natura per minimo 30 cm e cementato con cls C12/15 euro (novantatre/00)	cad	93.00
A01	SCAVO DI SBANCAMENTO PER INVASO PERMANENTE Scavo di sbancamento, a qualsiasi profondità, in terreno di qualsiasi natura e consistenza eseguito a macchina con movimentazione nelle aree di cantiere per successivo reimpiego. Resta altresì compreso anche se non oggettivamente contabilizzato l'onere per il preventivo taglio rasoterra della vegetazione infestante il loro recupero e smaltimento a pubblica discarica fino a 35 Km salvo altre indicazioni della D.L. Misurazioni per sezioni ragguagliate con spessori misurati ortogonalmente alla scarpata e/o sommità arginale. Resta altresì compresa la separazione e l'accantonamento nelle aree di stoccaggio previste dal PSC dei terreni secondo le seguenti modalità: - Scavo di terreno vegetale per una profondità di 30-40 cm da riutilizzare successivamente per la ricopertura del nuovo rilevato arginale; - Scavo del materiale sabbie-limose/limi-sabbiosi (sl) da riutilizzare successivamente per la realizzazione delle controbanche del nuovo rilevato arginale; - Scavo del materiale limi argillosi e argille (al-arg) da utilizzare successivamente per la realizzazione del corpo centrale del nuovo rilevato arginale. Il tutto secondo le indicazioni della D.L. e assistenza D.L. in fase di esecuzione delle opere. euro (tre/90)	mc	3,90

A02	RILEVATO ARGINALE Formazione di rilevato arginale eseguito con terre idonee scevre da materiale vegetale e lapideo di qualsiasi natura, bagnate e compattate a strati non superiori a 30 cm di spessore finito con rulli compattatori fino densità non inferiore a 85 delle prove AASHO, compreso profilatura delle scarpate con benna liscia. Compresa movimentazione del terreno dalle aree di stoccaggio all'interno dell'area di cantiere individuate nel PSC sino al luogo del riutilizzo. Misurazioni per sezioni ragguagliate con spessori misurati ortogonalmente alla scarpata e/o sommità arginale. La realizzazione del nuovo argine dovrà seguire le indicazioni riportate nella "Tavola B4.3" : - Corpo centrale realizzato con materiale proveniante da scavo dei limi-argillosi ed argille (al-arg); - Controbanche (ove previste) realizzate con matriale proveniante da scavo di sabbie-limose/limi-sabbiosi (sl) . La lavorazionea per la realizzazione dell'argine deve intendersi comprensiva di ricarico e trasporto dei materiali selezionati dall'area di stoccaggio al luogo di posa. Il tutto secondo le indicazioni e a discrezionalità della D.L. e assistenza D.L. in fase di esecuzione delle opere. euro (quattro/00)	mc	4,00
A03	RICOPERTURA ARGINALE Ricopertura di rilevato arginale con strato h 25 cm di terreno vegetale opportunamente compattato e riprofilato proveniente dalla porzione superficiale (max 40 cm) degli scavi indicati dalla D.L. Resta compreso e compensato l'onere per il carico trasporto e scarico del terreno vegetale dai siti di stoccaggio nell'erea di cantiere. Misurazioni per sezioni ragguagliate con spessori misurati ortogonalmente alla scarpata e/o sommità arginale. euro (tre/47)	mc	3.47
A04	MANUTENZIONE RETICOLO IDROGRAFICO MINORE Scavo a sezione obbligata trapezia, per la formazione di controfossa interna ed esterna alla cassa a servizio del nuovo rilevato arginale, eseguito con escavatore dotato di benna sagomata con larghezza di fondo sino a 1,00 ml. Resta altresì compresa e compensata il taglio e lo smaltimento della vegetaione infestante presente e la risagomatura del reticolo interno ed esterno esistente e l'eventuale adeguamento delle sezioni di deflusso e carico trasporto e scarico per il successivo reimpiego del materiale escavato per la ricopertura e/o il ringrosso arginale. euro (sette/83)	mc	7,83
A05	OPERE ACCESSORIE ALL'INVASO PERMANENTE ED ALLA CASSA D'ESPANSIONE Opere accessorie e di mitigazione invaso permanente e cassa d'espansione: - fornitura e posa in opera di recinzione in legno del tipo "alla maremmana"; - fornitura e posa in opera di n°5 cancelli carrabili in legno; - fornitura e posa in opera di idonea cartellonistica in alluminio; - fornitura e posa in opera di minimo n°25 pali in legno per boe e salvagenti; - realizzazione di minimo n°5 rampe di accesso/uscita area cassa di espansione; - piantumazione di essenze arboree (cupressus sempervirens "pyramidalis" o pinus pinea) autoctone poste a 4/5 metri dal piede arginale con interasse di 7 m. - fornitura e posa in opera di elementi scatolari turbovibrati compressi in cls a sezione rettangolare, armati standard per carichi di prima categoria per mantenimento viabilità esistente all'interno ed all'esterno della cassa.		

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo u	Totale
	Fornitura e posa in opera di recinzione rustica "alla maremmana" alta 110/ 130 cm realizzata con montanti in castagno Ø 12-14 infissi alla distanza max di 1,5 m, corrimano di diametro 12-14 cm e croce fra i pali di sostegno in castagno sbucciato Ø 10-12 cm. Compresa la realizzazione di n° 3 cancelli carrabili.	**ml**	**750**	**€ 50,00**	**€ 37.500,00**
636.01.001.002	**SEGNALE installato in ambito di opere idrauliche, in alluminio spessore 25/10, pellicola classe 1 compresi: ganci e minuteria metallica: dimensioni 40x60 cm (bxh) montato su palo t ... mm, diametro 48 mm in acciaio zincato infisso in terreno di qualsiasi natura per minimo 30 cm e cementato con cls C12/15**	**cad.**	**15**	**€ 93,00**	**€ 1.395,00**
	Fornitura e messa in opera di pali di castagno castagno Ø 12-14 cm comprensivo salvagente anulare omologato, corda marina Ø 10 mm, e boa ancorata al fondo.	**cad.**	**16**	**€ 75,00**	**€ 1.200,00**
	Formazione di n°5 rampe di accesso alle opere comprensivo il carico trasporto e scarico del terreno necessario	**cad.**	**5**	**€ 1.000,00**	**€ 5.000,00**
	Opere di mitigazione - Piantumazione di essenze arboree (cupressus sempervirens "pyramidalis" o pinus pinea) autoctone poste a 4/5 metri dal piede arginale con interasse di 7 m.	**cad.**	**150**	**€ 60,00**	**€ 9.000,00**
	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari turbovibrati compressi in cls a sezione rettangolare, armati standard per carichi di prima categoria per mantenimento viabilità esistente all'interno ed all'esterno della cassa.Il prezzo è comprensivo di trasporto eventuale stivaggio, calo dei manufatti nello scavo previa formazione di idonea soletta armata di sottofondo realizzata in calcestruzzo R cK=250 e armatura idonea realizzata con ..... (singola o doppia) rete elettrosaldata Feb 44k di 15x15 diam. 8mm . La soletta dovrà risultare perfettamente piana per consentire la corretta posa in opera dei manufatti e dovrà avere uno spessore minimo di .....cm. I punti di giunzione ed eventuali fori predisposti per il calaggio dei manufatti dovranno essere sigillati con apposite malte espansive. Dimensioni degli scatolari indicate dalla D.L. in fase di esecuzione lavori.	**a corpo**			**€ 10.000,00**
				TOTALE	**€ 64.095,00**
			Arrotondamento		**€ 65.000,00**

		a corpo	65.000,00
A06	CORDOLO DI SFIORO Scavo a sezione obbligata, livellamento del piano, fornitura e realizzazione di magrone, fornitura e montaggio casserature, fornitura e montaggio armature zincate secondo i disegni di progetto, getto del calcestruzzo C25 30, consistenza plastica e successivo riempimento costipato e rullato, rivestimento in pietra, previo allettamento e stuccature in cemento, getto prima fila del rivestimento in massi della scarpata.		

Codice	Descrizione	U.M.	Q.ta	P.U.	totale	Note
203.2.1.1	Scavo	mc	422.50	5.33	2.251.93	
207.1.2.1	Magrone di sottofondo e getto massi	mc	87.75	160	14.040.00	
207.30.1.2	Casseri	mq	65.00	25.3	1.644.50	
207.40.5.1	Armature zincate	kg	11.000.00	1.53	16.830.00	
207.1.5.1	Getto calcestruzzo C25 30	mc	200.00	191	38.200.00	
264.3.1.1	Rinterro	mc	222.50	12.1	2.692.25	
213.1.1.3	Rivestimento in pietra	mc	58.50	432	25.272.00	
					100.930.68	
	Arrotondato a				101.000.00	

		a corpo	101.000,00
A07	SCARICO DI FONDO Esecuzione dello scarico di fondo in tubazione di acciaio lunghezza circa 30 mt: scavo per il raggiungimento della quota di progetto, comprensivo di rampe di accesso, trasporto e scarico del materiale in ambito di cantiere, preparazione del piano di posa e delle nicchie per la saldatura e per i getti sulla tubazione, getto in magrone di spianamento, Fornitura, trasporto e scarico di tubazione in acciaio standard ANSI B 36.10 diametro 48" spessore 17,5 mm, comprensiva di mezzo di sollevamento semovente 150t min e gruppo generatore autogeno, taglio palancolato, posizionamento e saldatura testa testa delle barre di tubazione e taglio e saldatura elemento in palancolato su tubazione, saldatura su palancolato dell'elemento di collegamento e successivi getti di sigillatura e di rompi tratta sulla tubazione in magrone, comprensivo di assistenza e sollevamento con pompa, scavo ed esecuzione di pozzettone di testa in calcestruzzo, comprensivo di magrone, casseri e ferri di armatura, compresa la realizzazione di sedi per il panconato, comprensivo di fornitura e posa in opera di valvola antireflusso, successivo rinterro, costipamento e riprofilatura con materiale depositato.		

Descrizione	U.M.	Q.ta	P.U.	totale	Note
Fornitura tubazione	kg	18.932.80	1.50	28.399.20	
Saldatura tubazioni	ora	80	35	2.800.00	
Noleggio Generatore	giorno	5	150	750.00	
Taglio e saldatura palancole	ora	32	35	1.120.00	
Nolo Gru 150 t minima	ora	80	150	12.000.00	
Assistenza gru	ora	80	28	2.240.00	
Assistenza Escavatore per scavi	giorno	2	700	1.400.00	
Magrone e getti in cls con pompa	mc	30	66	1.980.00	(50 €/mc + 10 €/mc assistenza + 6€/ma sollevamento)
Assistenza Escavatore per rinterri	giorno	2	700	1.400.00	
Pozzettone di testa	corpo	1	6000	6.000.00	
Fornitura e posa valvola antiriflusso	corpo	1	15000	15.000.00	comprensiva di inghisaggio
Sommano				73.089.20	
Spese generali 15%				10.963.38	
Utile d'impresa 10%				7.308.92	
				91.361.50	
Arrotondato a				92.000.00	

a corpo 92.000,00

A08 DEMOLIZIONE DI FONDAZIONI E SOLETTE IN CLS

Demolizione di fondazioni e solette in cls e murature compreso l'onere della separazione di eventuali trovanti in ferro, il carico, il trasporto ed il conferimento a pubblica discarica ovvero a centro autorizzato.

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Totale
621.03.001.001	**DEMOLIZIONE TOTALE O PARZIALE di manufatti di qualsiasi genere entro e fuori terra anche in presenza di acqua: di murature e/o opere in calcestruzzo, per volume superiore a 0,50 mc**	**mc**	**1**	**€ 37,80**	**€ 37,80**
623.01.001.005	**CARICO, TRASPORTO E SCARICO a discarica autorizzata entro 20 km: di materiali provenienti da demolizioni**	**mc**	**1**	**€ 7,60**	**€ 7,60**
				TOTALE	**€ 45,40**

mc 45,40

A9 SCAVO A LARGA SEZIONE DI FANGHI DI DRAGAGGIO

Scavo a larga sezione (larghezza oltre 1,50 ml) eseguito a macchina dello strato superficiale del fondo alveo (ca 30 cm), con successivo carico, trasporto e scarico dell'escavato a pubblica discarica.

euro (diciannove/80) mc 19,80

A10 RIPROFILATURA SCARPA INTERNA

Riprofilatura della scarpata interna dell'argine consistente nella rimozione del terreno ove eccedente; il carico, il trasporto e lo scarico con successiva posa in opera nelle zone ove mancante. Compreso: la compattazione del terreno ove aggiunto, e le pulizie finali in golena.

euro (uno/15) mq 1,15

A11 DIAFRAMMA PLASTICO IMPERMEABILE

Realizzazione di diaframma plastico sottile di spessore minimo di 20 cm, mediante infissione di profili o scatolari in acciaio e successivo rienpimento in bentonite granulare o miscele plastiche. Il diaframma dovrà avere le caratteristiche riportate nella relazione tecnica allegata al progetto. Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri relativi all'allestimento del cantiere, all'impianto di stoccaggio delle miscele utilizzate, al trasporto a discarica (a qualsiasi distanza) dei materiali di resulta e quant'altro occorrente per dare lopera finita a regola d'arte.

euro (cinquanta/00) mq 50,00

impianto cantiere n. 16.000,00

A12 IMPERMEABILIZZAZIONE VASCA DI CALMA

Impermeabilizzazione vasca di calma, a monte della soglia sfiorante, eseguita con terre argillose idonee scevre da materiale vegetale e lapideo di qualsiasi natura, bagnate e compattate a strati non superiori a 30 cm di spessore finito con rulli compattatori fino densità non inferiore a 85 delle prove AASHO. Il prezzo comprende l'onere del costo del terreno argilloso proveniente da cava di prestito individuata dall'impresa esecutrice, il suo carico , trasporto e scarico, la sua messa in opera, la successiva ricopertura e riprofilatura del fondo con benna liscia con terreno vegetale proveniente dagli scavi in loco, oltre a quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte compresa riprofilatura del fondo con benna liscia.

euro (dodicimila/00) a corpo 12.000,00

A13 BRIGLIA -CULVERT

Scavo sul fondo e sulle sponde per il raggiungimento della quota di progetto, comprensivo di rampe di accesso, trasporto e scarico del materiale in ambito di cantiere, preparazione del piano di posa e delle nicchie i denti di immorsamento, scapolame di sottofondazione, getto in magrone di spianamento, fornitura e montaggio casserature, fornitura e montaggio armature zincate secondo i disegni di progetto tipo B450C, getto del calcestruzzo C30 35, consistenza plastica e successivo riempimento costipato e rullato, rivestimento in pietra dei paramenti a vista (verticale e del fondo), previo allettamento e stuccature in cemento, rinfianco con massi di 2° categoria.

Codice	Descrizione	U.M.	Q.ta	P.U.	totale	Note
203.2.1.1	Scavo	mc	113,00	5,33	602,29	fondazione e immorsamento
207.1.2.1	Magrone di sottofondo	mc	13,65	160	2.184,00	
207.30.1.2	Casseri	mq	95,00	25,3	2.403,50	
207.40.5.1	Armature B450C zincate	kg	5.000,00	1,53	7.650,00	
207.1.5.1	Getto calcestruzzo C30 35	mc	90,00	191	17.190,00	
264.3.1.1	Rinterro	mc	50,00	12,1	605,00	
213.1.1.3	Rivestimento in pietra	mc	48,00	432	20.736,00	spessore 30 cm
					51.370,79	
	Arrotondato a				55.000,00	

a corpo 55.000,00

A14 SCAVO A LARGA SEZIONE DI FANGHI DI DRAGAGGIO

Scavo a larga sezione di fanghi di dragaggioScavo a larga sezione (larghezza oltre 1,50 ml) eseguito a macchina dello strato superficiale del fondo alveo (ca 30 cm), con successivo carico, trasporto e scarico dell'escavato a pubblica discarica.

euro (diciannove/80) mc 19,80

A15 Opera provvisionale per deviazione momentanea corso d'acqua in sx/dx idraulica per tratti di circa 80 ml compresa realizzazione di tura, fornitura e messa in opera di geotessuto no tessuto di colore bianco per massa areica minima di 150 g/m2, creazione di opportuno piano di posa tramite riporto di terreno, e fornitura e posa in opera di tubazione corrugato tipo fognatura diametro interno 1000 comprese curve e raccordi a 45 gradi.

Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo unit	Totale	note
Preparazione piano di posa per stesura tubazione eseguito con terreno vegetale reperito in loco su indicazione della D.L., compresa creazione tura e ricopertura tubazione				7000,00	per una lunghezza di 1200 ml
Fornitura e messa in opera di rivestimento geotessile non-tessuto per strato di separazione costituito da fibre termosaldate di polipropilene di colore bianco per massa areica minima d i150 g/m2, compreso picchiettatura su superfici orizzontali e/o inclinate compresa la preparazione delle stesse. Nelle quantità e prezzo è stato calcolato ed aggiunto uno sfrido del 10%	mq	6000	2,00	12000,00	per una lunghezza di 1200 ml
Fornitura e posa in opera di tubo corrugato da fognatura diametro interno 1000 mm comprese guarnizioni e n°2 curve a 45 gradi	ml	80	200,00	16000,00	per una lunghezza di 80 ml
			TOTALE	35000,00	

		a corpo	35.000,00
A16	**ARGINE PERIMETRALE CASSA, REALIZZAZONE DI INVASO PERMANETE ED OPERE ACCESSORIE**		
	Scavo a larga sezione Scavo a larga sezione (larghezza oltre 1,50 ml) eseguito con macchina operatrice, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per realizzazione scavo di immorsatura argini e scotico area prelievo terreno vegetale (primi 45 cm). Resta altresì compresa e compensata: la separazione dello strato superficiale di terreno vegetale (ca 60 cm da riutilizzare esclusivamente per la ricopertura delle strutture metalliche e/o la rifioritura finale, ultimi 25 cm dei ringrossi arginali.); il successivo carico, trasporto e scarico dell'intero escavato a piè d'opera per il riutilizzo secondo le indicazioni della D.L. Misurazioni per sezioni ragguagliate con spessori misurati ortogonalmente alla scarpata e/o sommità arginale. Scotico immorsatura fino a 60 cm Scavo immorsatura	mc	
	Scavo di sbancamento per invaso permanente Scavo di sbancamento, a qualsiasi profondità, in terreno di qualsiasi natura e consistenza eseguito	mc	
	Rilevato Arginale Formazione di rilevato arginale eseguito con terre idonee scevre da materiale vegetale e lapideo di qualsiasi natura, bagnate e compattate a strati non superiori a 30 cm di spessore finito con rulli compattatori fino densità non inferiore a 85 delle prove AASHO, compreso profilatura delle scarpate con benna liscia. Compresa movimentazione del terreno dalle aree di stoccaggio all'interno dell'area di cantiere individuate nel PSC sino al luogo del riutilizzo. Misurazioni per sezioni ragguagliate con spessori misurati ortogonalmente alla scarpata e/o sommità arginale. La realizzazione del nuovo argine dovrà seguire le indicazioni riportate nella "Tavola B4.3" : - Corpo centrale realizzato con materiale proveniante da scavo dei limi-argillosi ed argille (al-arg); - Controbanche (ove previste) realizzate con matriale proveniante da scavo di sabbie-limose/limi-sabbiosi (sl) . La lavorazionea per la realizzazione dell'argine deve intendersi comprensiva di ricarico e trasporto dei materiali selezionati dall'area di stoccaggio al luogo di posa. Il tutto secondo le indicazioni e a discrezionalità della D.L. e assistenza D.L. in fase di esecuzione delle opere.	mc	
	Ricopertura arginale Ricopertura di rilevato arginale con strato h 25 cm di terreno vegetale opportunamente compattato e riprofilato proveniente dalla porzione superficiale (max 40 cm) degli scavi indicati dalla D.L. Resta compreso e compensato l'onere per il carico trasporto e scarico del terreno vegetale dai siti di stoccaggio nell'erea di cantiere. Misurazioni per sezioni ragguagliate con spessori misurati ortogonalmente alla scarpata e/o sommità arginale.	mc	

	Manutenzione reticolo idrografico minore interno ed esterno alla cassa Scavo a sezione obbligata trapezia, per la formazione di controfossa interna ed esterna alla cassa a servizio del nuovo rilevato arginale, eseguito con escavatore dotato di benna sagomata con larghezza di fondo sino a 1,00 ml. Resta altresì compresa e compensata il taglio e lo smaltimento della vegetaione infestante presente e la risagomatura del reticolo interno ed esterno esistente e l'eventuale adeguamento delle sezioni di deflusso e carico trasporto e scarico per il successivo reimpiego del materiale escavato per la ricopertura e/o il ringrosso arginale.	mc	
	Opere accessorie all'invaso permanente ed alla cassa di espansione Opere accessorie e di mitigazione invaso permanente e cassa d'espansione: - fornitura e posa in opera di recinzione in legno del tipo "alla maremmana"; - fornitura e posa in opera di n°5 cancelli carrabili in legno; - fornitura e posa in opera di idonea cartellonistica in alluminio; - fornitura e posa in opera di minimo n°25 pali in legno per boe e salvagenti; - realizzazione di minimo n°5 rampe di accesso/uscita area cassa di espansione; - piantumazione di essenze arboree (cupressus sempervirens "pyramidalis" o pinus pinea) autoctone poste a 4/5 metri dal piede arginale con interasse di 7 m. - fornitura e posa in opera di elementi scatolari turbovibrati compressi in cls a sezione rettangolare, armati standard per carichi di prima categoria per mantenimento viabilità esistente all'interno ed all'esterno della cassa	a corpo	
	Scavo di sbancamento per entrata invaso permanente Scavo di sbancamento, a qualsiasi profondità, in terreno di qualsiasi natura e consistenza eseguito a macchina con movimentazione nelle aree di cantiere per successivo reimpiego. Resta altresì compreso anche se non oggettivamente contabilizzato l'onere per il preventivo taglio rasoterra della vegetazione infestante il loro recupero e smaltimento a pubblica discarica fino a 35 Km salvo altre indicazioni della D.L. Misurazioni per sezioni ragguagliate con spessori misurati ortogonalmente alla scarpata e/o sommità arginale.	mc	
	Fornitura e messa in opera di rivestimento geotessile Fornitura e messa in opera di rivestimento geotessile non-tessuto per strato di separazione costituito da fibre termosaldate di polipropilene di colore bianco per massa areica minima di 260 g/m2, carico di rottura nominale minimo 18 KN/m per deformazione inferiore al 35%, compreso picchiettatura su superfici orizzontali e/o inclinate compresa la preparazione delle stesse. Nelle quantità e prezzo è stato calcolato ed aggiunto uno sfrido del 10%.	mq	
	Materassi metallici RENO plasticati maglia 6x8 filo 2.20/3.20 mm spessore, 0.17/0.23/0.30 m *Fornitura e posa di rivestimenti flessibili con materassi matallici a tasche, aventi spessore 0,23 m in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 6X8, tessuta con trafilato di ferro, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5 %) - Cerio - Lantario e ricoperto da rivestimento di materiale plastico di spessore nominale 0,5 mm, con copertura realizzata con rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8X10 in accordo con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione " emesse della Presidenza del Consiglio Superiore , Commissione Relatrice n° 16/2006 e con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI- EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) - Cerio- Lantario conforme alla EN 10244- Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq.* Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale di 0,5 mm, portando il diametro esterno nominale a 3,70 mm. Compreso il riempimento e la sistemazione meccanica e manuale del ciottolame, che dovrà essere di idonea pezzatura e né friabile né gelivo.	mq	
	Gabbione flessibile per canale d'ingresso invaso permanente Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8X10 in accordo con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione " emesse della Presidenza del Consiglio Superiore .. , Commissione Relatrice n° 16/2006 e con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI- EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) - Cerio- Lantario conforme alla EN 10244- Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale di 0,5 mm, portando il diametro esterno nominale a 3,70 mm. Compreso il riempimento e la sistemazione meccanica e manuale del ciottolame, che dovrà essere di idonea pezzatura e né friabile né gelivo.	mc	
	Ricopertura arginale Ricopertura di materasso metallico e gabbione con strato h 25 cm di terreno vegetale opportunamente compattato e riprofilato proveniente dalla porzione superficiale (max 60 cm) degli scavi indicati dalla D.L. Resta compreso e compensato l'onere per il carico trasporto e scarico del terreno vegetale dai siti di stoccaggio nell'erea di cantiere. Misurazioni per sezioni ragguagliate con spessori misurati ortogonalmente alla scarpata e/o sommità arginale.	mc	
	Scavo di sbancamento per uscita invaso permanente Scavo di sbancamento, a qualsiasi profondità, in terreno di qualsiasi natura e consistenza eseguito a macchina con movimentazione nelle aree di cantiere per successivo reimpiego. Resta altresì compreso anche se non oggettivamente contabilizzato l'onere per il preventivo taglio rasoterra della vegetazione infestante il loro recupero e smaltimento a pubblica discarica fino a 35 Km salvo altre indicazioni della D.L. Misurazioni per sezioni ragguagliate con spessori misurati ortogonalmente alla scarpata e/o sommità arginale.	mc	

	Fornitura e messa in opera di rivestimento geotessile Fornitura e messa in opera di rivestimento geotessile non-tessuto per strato di separazione costituito da fibre termosaldate di polipropilene di colore bianco per massa areica minima di 260 g/m2, carico di rottura nominale minimo 18 KN/m per deformazione inferiore al 35%, compreso picchiettatura su superfici orizzontali e/o inclinate compresa la preparazione delle stesse. Nelle quantità e prezzo è stato calcolato ed aggiunto uno sfrido del 10%.	mq	
	Materassi metallici RENO plasticati maglia 6x8 filo 2.20/3.20 mm spessore, 0.17/0.23/0.30 m Fornitura e posa di rivestimenti flessibili con materassi matallici a tasche, aventi spessore 0,23 m in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 6X8, tessuta con trafilato di ferro, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5 %) - Cerio - Lantario e ricoperto da rivestimento di materiale plastico di spessore nominale 0,5 mm, con copertura realizzata con rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8X10 in accordo con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione " emesse della Presidenza del Consiglio Superiore , Commissione Relatrice n° 16/2006 e con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI- EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) - Cerio- Lantario conforme alla EN 10244- Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale di 0,5 mm, portando il diametro esterno nominale a 3,70 mm. Compreso il riempimento e la sistemazione meccanica e manuale del ciottolame, che dovrà essere di idonea pezzatura e né friabile né gelivo.	mq	
	Gabbione flessibile uscita invaso permanente Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8X10 in accordo con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione " emesse della Presidenza del Consiglio Superiore .. , Commissione Relatrice n° 16/2006 e con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI- EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) - Cerio- Lantario conforme alla EN 10244- Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale di 0,5 mm, portando il diametro esterno nominale a 3,70 mm. Compreso il riempimento e la sistemazione meccanica e manuale del ciottolame, che dovrà essere di idonea pezzatura e né friabile né gelivo.	mc	
	Ricopertura arginale		
	Ricopertura di materasso metallico e gabbione con strato h 25 cm di terreno vegetale opportunamente compattato e riprofilato proveniente dalla porzione superficiale (max 60 cm) degli scavi indicati dalla D.L. Resta compreso e compensato l'onere per il carico trasporto e scarico del terreno vegetale dai siti di stoccaggio nell'erea di cantiere. Misurazioni per sezioni ragguagliate con spessori misurati ortogonalmente alla scarpata e/o sommità arginale.	mc	
	Rilevato arginale (per realizzazione di arginello di valle dell' invaso permanente) RILEVATO ARGINALE eseguito con terre idonee scevre da materiale vegetale e lapideo di qualsiasi natura, bagnate e compattate a strati non superiori a 30 cm di spessore finito con r ... agli di sponda, risagomature, da scavi generici o da cava di prestito procurato a cura e spese della stazione appaltante	mc	
		tot. a corpo	**€ 1.377.697,23**
A17	**OPERA DI SFIORO D'INGRESSO**		
	Trinciatura di argini, scarpate, golene o banchine Trinciatura di argini, scarpate d'alveo, golene o banchine al fine di eliminare la vegetazione spontanea costituita principalmente da erbe palustri, canne ed arbusti sino ad un anno d'età, eseguita con qualsiasi mezzo, anche in presenza d'acqua - compreso l'ammucchiamento e la bruciatura fuori dall'alveo e dalle sedi arginali della vegetazione o lo smaltimento a discarica ove le precenti operazioni non potessero aver luogo. Lo sfalcio si intende di norma effettuato con mezzi meccanici, decespugliatrici idrauliche, trinciastocchi e trinciatrici laterali montate su trattori o escavatori gommati o cingolati, da effettuarsi anche in presenza di acqua.Per le superfici non raggiungibili dai mezzi o per le quali lo sfalcio meccanico non risulti possibile si procederà allo sfalcio manuale con frullana o decespugliatore meccanico portatile. Superfici misurate in proiezione orizzontale.	mq	
	Scavo a larga sezione (per realizzazione strappo argine e canale di adduzione) Scavo a larga sezione (larghezza oltre 1,50 ml) eseguito in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito a macchina con accantonamento dell'escavato nell'area di cantiere. Resta altresì compresa e compensata la separazione, l'accatastamento in area di cantiere dello strato superficiale (ca 60 cm) di terreno vegetale ed il successivo carico, trasporto e scarico per essere riutilizzato esclusivamente per la ricopertura delle strutture metalliche e/o la rifioritura finale (ultimi 25 cm) dei ringrossi arginali. Misurazioni per sezioni ragguagliate con spessori misurati ortogonalmente alla scarpata e/o sommità arginale.	mc	
	Massi di III categoria (realizzazione briglia) SCOGLIERA CON MASSI NATURALI, calcarei, compatti non gelivi per costruzione e/o rifiorimento, forniti (da cave entro 30 km) e posti in opera con l'ausilio di mezzi terrestri: in massi di cat. 3 di peso tra 3001 kg e 7000 kg	ton.	
	Massi di III categoria (per opera di sfioro) SCOGLIERA CON MASSI NATURALI, calcarei, compatti non gelivi per costruzione e/o rifiorimento, forniti (da cave entro 30 km) e posti in opera con l'ausilio di mezzi terrestri: in massi di cat. 3 di peso tra 3001 kg e 7000 kg	ton.	
	Scapolame di cava per intasamento massi (per opera di sfioro) MASSI DI PIETRA PER OPERE MARITTIME non gelivi, compatti e senza sfaldature da cave entro 30 km: in scapolame da 5 a 50 kg	ton.	

	Massi di III categoria (per protezione sponde monte e valle e canale) SCOGLIERA CON MASSI NATURALI, calcarei, compatti non gelivi per costruzione e/o rifiorimento, forniti (da cave entro 30 km) e posti in opera con l'ausilio di mezzi terrestri: in massi di cat. 3 di peso tra 3001 kg e 7000 kg	ton.	
	Massi di II categoria (per protezione sponde monte e valle e canale) SCOGLIERA CON MASSI NATURALI, calcarei, compatti non gelivi per costruzione e/o rifiorimento, forniti (da cave entro 30 km) e posti in opera con l'ausilio di mezzi terrestri: in massi di cat. 2 di peso tra i 1001 kg e 3000 kg	ton.	
	Approntamento di cantiere per infissione di palancole Approntamento di cantiere con attrezzature per infissione o estrazione di palancole metalliche, compreso trasporti per o dal cantiere, montaggio o smontaggio e piazzamento del mezz ... emblaggio o disarmo vibroaffondatore o battipalancola: con escavatore cingolato idraulico con braccio a traliccio e funi	n.	
	Palancolata Palancolata con palancole metalliche tipo Larssen fornite infisse (infissione da valutarsi a parte) compreso movimentazione (le misure a mq si intendono per superficie palancolata) ... ezza da 6 a 18 m: fornitura in opera di palancole c.s. con sezione ad U larghezza utile 600 mm, peso medio 156-190 kg/mq	Kg	
	Infissione di palancole Infissione palancole tipo Larssen, compreso eventuali spostamenti delle attrezzature per interventi non contigui nell'ambito del cantiere, che non richiedano smontaggio e rimontaggio delle attrezzature: in terreni di media consistenza	Kg	
		tot a corpo	**€ 362.684,80**
A18	**OPERA DI SFIORO D'USCITA**		
	Trinciatura di argini, scarpate, golene o banchine Trinciatura di argini, scarpate d'alveo, golene o banchine al fine di eliminare la vegetazione spontanea costituita principalmente da erbe palustri, canne ed arbusti sino ad un anno d'età, eseguita con qualsiasi mezzo, anche in presenza d'acqua - compreso l'ammucchiamento e la bruciatura fuori dall'alveo e dalle sedi arginali della vegetazione o lo smaltimento a discarica ove le precenti operazioni non potessero aver luogo. Lo sfalcio si intende di norma effettuato con mezzi meccanici, decespugliatrici idrauliche, trinciastocchi e trinciatrici laterali montate su trattori o escavatori gommati o cingolati, da effettuarsi anche in presenza di acqua.Per le superfici non raggiungibili dai mezzi o per le quali lo sfalcio meccanico non risulti possibile si procederà allo sfalcio manuale con frullana o decespugliatore meccanico portatile. Superfici misurate in proiezione orizzontale.	mq	
	Scavo a larga sezione per realizzazione strappo argine Scavo a larga sezione (larghezza oltre 1,50 ml) eseguito in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito a macchina con accantonamento dell'escavato nell'area di cantiere. Resta altresì compresa e compensata la separazione, l'accatastamento in area di cantiere dello strato superficiale (ca 60 cm) di terreno vegetale ed il successivo carico, trasporto e scarico per essere riutilizzato esclusivamente per la ricopertura delle strutture metalliche e/o la rifioritura finale (ultimi 25 cm) dei ringrossi arginali. Misurazioni per sezioni ragguagliate con spessori misurati ortogonalmente alla scarpata e/o sommità arginale.	mc	
	Approntamento di cantiere per infissione di palancole Approntamento di cantiere con attrezzature per infissione o estrazione di palancole metalliche,	n.	
	Palancolata Palancolata con palancole metalliche tipo Larssen fornite infisse (infissione da valutarsi a parte) compreso movimentazione (le misure a mq si intendono per superficie palancolata) ... ezza da 6 a 18 m: fornitura in opera di palancole c.s. con sezione ad U larghezza utile 600 mm, peso medio 156-190 kg/mq	Kg	
	Infissione di palancole Infissione palancole tipo Larssen, compreso eventuali spostamenti delle attrezzature per interventi non contigui nell'ambito del cantiere, che non richiedano smontaggio e rimontaggio delle attrezzature: in terreni di media consistenza	Kg	
	Cordolo di sfioro Scavo a sezione obbligata, livellamento del piano, fornitura e realizzazione di magrone, fornitura e montaggio casserature, fornitura e montaggio armature zincate secondo i disegni di progetto, getto del calcestruzzo C25 30, consistenza plastica e successivo riempimento costipato e rullato, rivestimento in pietra, previo allettamento e stuccature in cemento, getto prima fila del rivestimento in massi della scarpata.	n.	

	Massi di II categoria (per opera di sfioro da affogare con cls) SCOGLIERA CON MASSI NATURALI, calcarei, compatti non gelivi per costruzione e/o rifiorimento, forniti (da cave entro 30 km) e posti in opera con l'ausilio di mezzi terrestri: in massi di cat. 2 di peso tra i 1001 kg e 3000 kg	ton.	
	Massi di III categoria (per opera di sfioro) SCOGLIERA CON MASSI NATURALI, calcarei, compatti non gelivi per costruzione e/o rifiorimento, forniti (da cave entro 30 km) e posti in opera con l'ausilio di mezzi terrestri: in massi di cat. 3 di peso tra 3001 kg e 7000 kg	ton.	
	Massi di III categoria (per protezione sponde monte e valle) SCOGLIERA CON MASSI NATURALI, calcarei, compatti non gelivi per costruzione e/o rifiorimento, forniti (da cave entro 30 km) e posti in opera con l'ausilio di mezzi terrestri: in massi di cat. 3 di peso tra 3001 kg e 7000 kg	ton.	
	Massi di II categoria (per protezione sponde monte e valle) SCOGLIERA CON MASSI NATURALI, calcarei, compatti non gelivi per costruzione e/o rifiorimento, forniti (da cave entro 30 km) e posti in opera con l'ausilio di mezzi terrestri: in massi di cat. 2 di peso tra i 1001 kg e 3000 kg	ton.	
	Scavo a larga sezione (per cassonetto materassi) Scavo a larga sezione (larghezza oltre 1,50 ml) eseguito in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito a macchina con accantonamento dell'escavato nell'area di cantiere. Resta altresì compresa e compensata la separazione, l'accatastamento in area di cantiere dello strato superficiale (ca 60 cm) di terreno vegetale ed il successivo carico, trasporto e scarico per essere riutilizzato esclusivamente per la ricopertura delle strutture metalliche e/o la rifioritura finale (ultimi 25 cm) dei ringrossi arginali. Misurazioni per sezioni ragguagliate con spessori misurati ortogonalmente alla scarpata e/o sommità arginale.	mc	
	Fornitura e messa in opera di rivestimento geotessile Fornitura e messa in opera di rivestimento geotessile non-tessuto per strato di separazione costituito da fibre termosaldate di polipropilene di colore bianco per massa areica minima di 260 g/m2, carico di rottura nominale minimo 18 KN/m per deformazione inferiore al 35%, compreso picchiettatura su superfici orizzontali e/o inclinate compresa la preparazione delle stesse. Nelle quantità e prezzo è stato calcolato ed aggiunto uno sfrido del 10%.	mq	
	Materassi metallici RENO plasticati maglia 6x8 filo 2.20/3.20 mm spessore, 0.17/0.23/0.30 m Fornitura e posa di rivestimenti flessibili con materassi matallici a tasche, aventi spessore 0,23 m in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 6X8, tessuta con trafilato di ferro, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5 %) - Cerio - Lantario e ricoperto da rivestimento di materiale plastico di spessore nominale 0,5 mm, con copertura realizzata con rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8X10 in accordo con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione " emesse della Presidenza del Consiglio Superiore , Commissione Relatrice n° 16/2006 e con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI- EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) - Cerio- Lantario conforme alla EN 10244- Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale di 0,5 mm, portando il diametro esterno nominale a 3,70 mm. Compreso il riempimento e la sistemazione meccanica e manuale del ciottolame, che dovrà essere di idonea pezzatura e né friabile né gelivo.	mq	
	Ricopertura arginale Ricopertura di materasso metallico e gabbione con strato h 25 cm di terreno vegetale opportunamente compattato e riprofilato proveniente dalla porzione superficiale (max 60 cm) degli scavi indicati dalla D.L. Resta compreso e compensato l'onere per il carico trasporto e scarico del terreno vegetale dai siti di stoccaggio nell'erea di cantiere. Misurazioni per sezioni ragguagliate con spessori misurati ortogonalmente alla scarpata e/o sommità arginale.	mc	
	Scarico di fondo Esecuzione dello scarico di fondo in tubazione di acciaio lunghezza circa 30 mt: scavo per il raggiungimento della quota di progetto, comprensivo di rampe di accesso, trasporto e scarico del materiale in ambito di cantiere, preparazione del piano di posa e delle nicchie per la saldatura e per i getti sulla tubazione, getto in magrone di spianamento, Fornitura, trasporto e scarico di tubazione in acciaio standard ANSI B 36.10 diametro 48” spessore 17,5 mm, comprensiva di mezzo di sollevamento semovente 150t min e gruppo generatore autogeno, taglio palancolato, posizionamento e saldatura testa testa delle barre di tubazione e taglio e saldatura elemento in palancolato su tubazione, saldatura su palancolato dell’elemento di collegamento e successivi getti di sigillatura e di rompi tratta sulla tubazione in magrone, comprensivo di assistenza e sollevamento con pompa, scavo ed esecuzione di pozzettone di testa in calcestruzzo, comprensivo di magrone, casseri e ferri di armatura, compresa la realizzazione di sedi per il panconato, comprensivo di fornitura e posa in opera di valvola antireflusso, successivo rinterro, costipamento e riprofilatura con materiale depositato.	n.	
		tot. a corpo	**€ 628.000,89**

A19	**RINGROSSO ARGINI PECORA**		
	Trinciatura di argini, scarpate, golene o banchine Trinciatura di argini, scarpate d'alveo, golene o banchine al fine di eliminare la vegetazione spontanea costituita principalmente da erbe palustri, canne ed arbusti sino ad un anno d'età, eseguita con qualsiasi mezzo, anche in presenza d'acqua - compreso l'ammucchiamento e la bruciatura fuori dall'alveo e dalle sedi arginali della vegetazione o lo smaltimento a discarica ove le precenti operazioni non potessero aver luogo. Lo sfalcio si intende di norma effettuato con mezzi meccanici, decespugliatrici idrauliche, trinciastocchi e trinciatrici laterali montate su trattori o escavatori gommati o cingolati, da effettuarsi anche in presenza di acqua.Per le superfici non raggiungibili dai mezzi o per le quali lo sfalcio meccanico non risulti possibile si procederà allo sfalcio manuale con frullana o decespugliatore meccanico portatile. Superfici misurate in proiezione orizzontale	mq	
	Scotico superficiale Scotico superficiale per attività di regolarizzazione, riprofilatura e ripulitura da eseguirsi sul piano di campagna sino alla profondità max di 5 - 10 cm finalizzata alla rimozione del materiale vegetale triturato dalle pertinenze idrauliche e regolarizzazione delle superfici sia orizzontali che oblique per preparare il piano di posa per successivo riporto di terreno vegetale. E' altresì compreso e compensato il carico, trasporto e scarico del materiale di resulta a pubblica discarica fino a 35 Km. Superfici misurate in sviluppo lineare.	mq	
	Trinciatura di argini, scarpate, golene o banchine ad alta intensità vegetativa Trinciatura ad alta intensità vegetativa, di argini, scarpate d'alveo, golene o banchine al fine di eliminare la vegetazione spontanea costituita principalmente da erbe palustri, canne ed arbusti sino ad un anno d'età, eseguita con qualsiasi mezzo, anche in presenza d'acqua - compreso l'ammucchiamento e la bruciatura fuori dall'alveo e dalle sedi arginali della vegetazione o lo smaltimento a discarica ove le precenti operazioni non potessero aver luogo. Lo sfalcio si intende di norma effettuato con mezzi meccanici, decespugliatrici idrauliche, trinciastocchi e trinciatrici laterali montate su trattori o escavatori gommati o cingolati, da effettuarsi anche in presenza di acqua.Per le superfici non raggiungibili dai mezzi o per le quali lo sfalcio meccanico non risulti possibile si procederà allo sfalcio manuale con frullana o decespugliatore meccanico portatile. Superfici misurate in proiezione orizzontale.	mq	
	Demolizione di fondazioni e solette in cls e murature Demolizione di fondazioni e solette in cls e murature compreso l'onere della separazione di eventuali trovanti in ferro, il carico, il trasporto ed il conferimento a pubblica discarica ovvero a centro autorizzato.	mc	
	Scavo a larga sezione di fanghi di dragaggio Scavo a larga sezione (larghezza oltre 1,50 ml) eseguito a macchina dello strato superficiale del	mc	
	Scavo a larga sezione Scavo a larga sezione per riprofilatura alveo (larghezza oltre 1,50 ml) eseguito a macchina in	mc	
	Ringrosso Arginale Ringrosso arginale eseguito con terre idonee, provenienti da porzioni di scavi, da ritagli di sponda, risagomature alveo, da scavi generici precedentemente individute dalla D.L.. I terreni dovranno essere scevri da materiale vegetale e lapideo di qualsiasi natura, bagnati e compattati a strati non superiori a 30 cm di spessore finito con rulli compattatori fino densità non inferiore a 85 delle prove AASHO, compreso profilatura delle scarpate con benna liscia. Misurazioni per sezioni ragguagliate con spessori misurati ortogonalmente alla scarpata e/o sommità arginale.	mc	
	Riprofilatura scarpa interna argine dx Pecora Riprofilatura della scarpata interna dell'argine consistente nella rimozione del terreno ove eccedente; il carico, il trasporto e lo scarico con successiva posa in opera nelle zone ove mancante. Compreso: la compattazione del terreno ove aggiunto, e le pulizie finali in golena	mq	
	Diaframma Plastico Impermeabile Realizzazione di diaframma plastico sottile di spessore minimo di 20 cm, mediante infissione di profili o scatolari in acciaio e successivo rienpimento in bentonite granulare o miscele plastiche. Il diaframma dovrà avere le caratteristiche riportate nella relazione tecnica allegata al progetto. Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri relativi all'allestimento del cantiere, all'impianto di stoccaggio delle miscele utilizzate, al trasporto a discarica (a qualsiasi distanza) dei materiali di resulta e quant'altro occorrente per dare lopera finita a regola d'arte. *impianto cantiere*	mq	
	Scavo a Sezione Obbligata Trapezia (controfossa argine sx Pecora) Scavo a sezione obbligata trapezia, per la formazione di scoline, canali di guardia, ecc, eseguito con escavatore dotato di benna sagomata con larghezza di fondo sino a 1,00 ml. Resta altresì compreso e compensato l'eventuale carico trasporto e scarico per il successivo reimpiego del materiale escavato per la ricopertura e/o il ringrosso arginale. Misurazioni per sezioni ragguagliate.	mc	
		tot. a corpo	**€ 820.319,41**

A20	**SOGLIA SFIORANTE Gora DELLE FERRIERE**		
	Fornitura e messa in opera di rivestimento geotessile Fornitura e messa in opera di rivestimento geotessile non-tessuto per strato di separazione costituito da fibre termosaldate di polipropilene di colore bianco per massa areica minima di 260 g/m2, carico di rottura nominale minimo 18 KN/m per deformazione inferiore al 35%, compreso picchiettatura su superfici orizzontali e/o inclinate compresa la preparazione delle stesse. Nelle quantità e prezzo è stato calcolato ed aggiunto uno sfrido del 10%.	mq	
	Gabbione flessibile (per briglia canale scolmatore 0,50*1*2) Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8X10 in accordo con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione " emesse della Presidenza del Consiglio Superiore .. , Commissione Relatrice n° 16/2006 e con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI- EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) - Cerio- Lantario conforme alla EN 10244- Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale di 0,5 mm, portando il diametro esterno nominale a 3,70 mm. Compreso il riempimento e la sistemazione meccanica e manuale del ciottolame, che dovrà essere di idonea pezzatura e né friabile né gelivo.	mc	
	Gabbione flessibile (per briglia canale scolmatore 1*1*2) Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8X10 in accordo con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione " emesse della Presidenza del Consiglio Superiore .. , Commissione Relatrice n° 16/2006 e con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI- EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) - Cerio- Lantario conforme alla EN 10244- Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale di 0,5 mm, portando il diametro esterno nominale a 3,70 mm. Compreso il riempimento e la sistemazione meccanica e manuale del ciottolame, che dovrà essere di idonea pezzatura e né friabile né gelivo.	mc	
	Impermeabilizzazione vasca di calma Impermeabilizzazione vasca di calma, a monte della soglia sfiorante, eseguita con terre argillose idonee scevre da materiale vegetale e lapideo di qualsiasi natura, bagnate e compattate a strati non superiori a 30 cm di spessore finito con rulli compattatori fino densità non inferiore a 85 delle prove AASHO, compresa riprofilatura del fondo con benna liscia, compreso lo scavo ed il trasporto del materiale da area indicata dalla D.L. posta all'interno del cantiere, il suo carico , trasporto, scarico e messa in opera e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Resta altresì compresa la ricopertura dell'argilla con uno strato di terreno vegetale min. 20 cm. di spessore compreso lo scavo ed il trasporto del materiale da area indicata dalla D.L. posta all'interno del cantiere, il suo carico , trasporto, scarico e messa in opera.	a corpo	
	Massi di III categoria (scogliera protezione vasca, canale scolmatore e Gora) SCOGLIERA CON MASSI NATURALI, calcarei, compatti non gelivi per costruzione e/o rifiorimento, forniti (da cave entro 30 km) e posti in opera con l'ausilio di mezzi terrestri: in massi di cat. 3 di peso tra 3001 kg e 7000 kg	ton.	
	Massi di II categoria(scogliera protezione vasca, canale scolmatore e Gora) SCOGLIERA CON MASSI NATURALI, calcarei, compatti non gelivi per costruzione e/o rifiorimento, forniti (da cave entro 30 km) e posti in opera con l'ausilio di mezzi terrestri: in massi di cat. 2 di peso tra i 1001 kg e 3000 kg	ton.	
	Briglia - Culvert Scavo sul fondo e sulle sponde per il raggiungimento della quota di progetto, comprensivo di rampe di accesso, trasporto e scarico del materiale in ambito di cantiere, preparazione del piano di posa e delle nicchie i denti di immorsamento, scapolame di sottofondazione, getto in magrone di spianamento, fornitura e montaggio casserature, fornitura e montaggio armature zincate secondo i disegni di progetto tipo B450C, getto del calcestruzzo C30 35, consistenza plastica e successivo riempimento costipato e rullato, rivestimento in pietra dei paramenti a vista (verticale e del fondo), previo allettamento e stuccature in cemento.	a corpo	
		tot. a corpo	**€ 201.653,29**
A21	**ARGINI GORA**		
	Trinciatura di argini, scarpate, golene o banchine ad alta intensità vegetativa Trinciatura ad alta intensità vegetativa, di argini, scarpate d'alveo, golene o banchine al fine di eliminare la vegetazione spontanea costituita principalmente da erbe palustri, canne ed arbusti sino ad un anno d'età, eseguita con qualsiasi mezzo, anche in presenza d'acqua - compreso l'ammucchiamento e la bruciatura fuori dall'alveo e dalle sedi arginali della vegetazione o lo smaltimento a discarica ove le precenti operazioni non potessero aver luogo. Lo sfalcio si intende di norma effettuato con mezzi meccanici, decespugliatrici idrauliche, trinciastocchi e trinciatrici laterali montate su trattori o escavatori gommati o cingolati, da effettuarsi anche in presenza di acqua.Per le superfici non raggiungibili dai mezzi o per le quali lo sfalcio meccanico non risulti possibile si procederà allo sfalcio manuale con frullana o decespugliatore meccanico portatile. Superfici misurate in proiezione orizzontale	mq	

	Scotico superficiale Scotico superficiale per attività di regolarizzazione, riprofilatura e ripulitura da eseguirsi sul piano di campagna sino alla profondità max di 5 - 10 cm finalizzata alla rimozione del materiale vegetale triturato dalle pertinenze idrauliche e regolarizzazione delle superfici sia orizzontali che oblique per preparare il piano di posa per successivo riporto di terreno vegetale. E' altresì compreso e compensato il carico, trasporto e scarico del materiale di resulta a pubblica discarica fino a 35 Km. Superfici misurate in sviluppo lineare.	mq	
	Scavo a larga sezione di fanghi di dragaggio Scavo a larga sezione (larghezza oltre 1,50 ml) eseguito a macchina dello strato superficiale del fondo alveo (ca 30 cm), con successivo carico, trasporto e scarico dell'escavato a pubblica discarica.	mc	
	Scavo a larga sezione Scavo a larga sezione (larghezza oltre 1,50 ml) eseguito con macchina operatrice, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per realizzazione scavo di immorsatura argini e scotico area prelievo terreno vegetale (primi 45 cm). Resta altresì compresa e compensata: la separazione dello strato superficiale di terreno vegetale (ca 60 cm da riutilizzare esclusivamente per la ricopertura delle strutture metalliche e/o la rifioritura finale, ultimi 25 cm dei ringrossi arginali.); il successivo carico, trasporto e scarico dell'intero escavato a piè d'opera per il riutilizzo secondo le indicazioni della D.L. Misurazioni per sezioni ragguagliate con spessori misurati ortogonalmente alla scarpata e/o sommità arginale. *Scavo immorsatura*	mc	
	Scavo di sbancamento Scavo di sbancamento, a qualsiasi profondità, in terreno di qualsiasi natura e consistenza eseguito a macchina con movimentazione nelle aree di cantiere per successivo ed immediato reimpiego. Resta altresì compreso anche se non oggettivamente contabilizzato l'onere per il preventivo taglio rasoterra della vegetazione infestante,la separazione dello strato superficiale (max 25 cm) di terreno vegetale,il loro recupero e smaltimento a pubblica discarica fino a 35 Km salvo altre indicazioni della D.L. .Misurazioni per sezioni ragguagliate con spessori misurati ortogonalmente alla scarpata e/o sommità arginale.	mc	
	Rilevato arginale (per realizzazione di arginello di valle dell' invaso permanente) RILEVATO ARGINALE eseguito con terre idonee scevre da materiale vegetale e lapideo di qualsiasi natura, bagnate e compattate a strati non superiori a 30 cm di spessore finito con rulli compattatori fino ad una densità non inferiore a 85 delle prove AASHO standard compreso profilatura delle scarpate con benna liscia, misurato per sezioni ragguagliate con materiale proveniente da ritagli di sponda, risagomatura, da scavi generici o cava di prestito procurato a cura e spese della stazione appaltante	mc	
	Ricopertura arginale Ricopertura di rilevato arginale con strato h 10 cm di terreno vegetale opportunamente compattato e riprofilato proveniente dalla precedente attività di scotico delle arginature e dai volumi di terreno vegetale in eccesso provenienti dallo scavo di sbancamento. Resta compreso e compensato l'onere per il carico trasporto e scarico del terreno vegetale dai siti di stoccaggio nell'erea di cantiere.	mc	
	SCAVO A SEZIONE TRAPEZIA (per deguamento e/o risagomatura delle controfosse laterali SCAVO A SEZIONE TRAPEZIA per formazione di scoline, canali di guardia, ecc., eseguito con escavatore con benna sagomata: con larghezza di fondo fino a 60 cm	mc	
	Opera provvisionale per deviazione momentanea corso d'acqua in sx/dx idraulica per tratti di circa 80 ml compresa realizzazione di tura, fornitura e messa in opera di geotessuto non tessuto di colore bianco per massa areica minima di 150 g/m2, creazione di opportuno piano di posa tramite riporto di terreno, e fornitura e posa in opera di tubazione corrugato tipo fognatura diametro interno 1000 comprese curve e raccordi a 45 gradi. Compresa la ricopertura della tubazione	mc	
		tot. a corpo	**€ 503.849,77**