

**Comune di Maracalagonis -
Provincia di Cagliari**

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2007-2013 -REG. (CE) N. 1698/2005 -
Misura 313 – Incentivazione di attività turistiche - Azione 1 – Itinerari
PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO: Ripristino, consolidamento,
messa in sicurezza, e valorizzazione del parco “Cuccuru Craboni”
COMITENTE: COMUNE di MARACALAGONIS

Maracalagonis, 11/01/2016

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A.0001.0001. 0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) euro (venticinque/82)	ora	25,82
Nr. 2 A.0001.0001. 0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) euro (ventiquattro/19)	ora	24,19
Nr. 3 A.0001.0001. 0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) euro (ventiuno/97)	ora	21,97
Nr. 4 A.0001.0001. 0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) euro (ventisei/41)	ora	26,41
Nr. 5 A.0002.0001. 0005	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 mc con percorrenza cava-cantiere entro 30 km euro (centosette/24)	viaggi	107,24
Nr. 6 A.0003.0001. 0006	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO da montare su macchina operatrice, esclusi consumi ed operatore peso kg 900 euro (cinque/36)	nl/ora	5,36
Nr. 7 A.0003.0003. 0001	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 1,5 t euro (zero/72)	nl/ora	0,72
Nr. 8 A.0003.0003. 0003	idem c.s. ...autocarro portata 8 t euro (zero/93)	nl/ora	0,93
Nr. 9 A.0003.0003. 0008	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il condcente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t euro (sedici/44)	nl/ora	16,44
Nr. 10 A.0005.0001. 0001	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto euro (uno/06)	m3	1,06
Nr. 11 A.0005.0002. 0001	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l euro (uno/14)	l	1,14
Nr. 12 A.0005.0002. 0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa euro (uno/14)	l	1,14
Nr. 13 A.0005.0003. 0001	ENERGIA ELETTRICA gi` a installata in cantiere, per azionamento macchinari euro (zero/18)	kWh	0,18
Nr. 14 A.0005.0006. 0001	INDENNITA` DI CAVA DI PRESTITO per l'asportazione di mteriale per riempimenti o rilevati, da scavare da banchi naturali, comprese le risistemazioni e spianamento delle aree risultanti per terreni naturali scolti o compatti euro (uno/43)	m3	1,43
Nr. 15 A.0005.0007. 0003	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE euro (dodici/87)	cad	12,87
Nr. 16 A.0005.0008. 0001	CISTERNA ACCIAIO DA LITRI 6000 da posizionare su cassone autocarro euro (uno/43)	ora	1,43
Nr. 17 A.0005.0009. 0001	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 18 A.0005.0009. 0002	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 19 A.0005.0010. 0001	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 20 A.0005.0010. 0002	RICAMBI, a stima euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 21 A.0005.0011. 0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 22 A.0005.0011. 0002	idem c.s. ...CONSUMO, a stima euro (uno/00)	cad	1,00
Nr. 23 A.0005.0012. 0001	ONERI VARI, a stima euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 24	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A.0005.0012. 0004 Nr. 25	euro (zero/01)	cad	0,01
A.0005.0014. 0002	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = Vm \times 100000 \times ((1+r)^n \times r) / (((1+r)^n - 1))$; dove: Vm = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0,07; n = anni di vita media di 5 anni euro (diciassette/44)	anno	17,44
Nr. 26	idem c.s. ...media di 6 anni	anno	15,01
A.0005.0014. 0003	euro (quindici/01)	anno	11,97
Nr. 27	idem c.s. ...media di 8 anni	anno	5,15
A.0005.0014. 0005	euro (undici/97)	anno	4,83
Nr. 28	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = Vm \times 100000 \times ((n+1) \times t) / (2n)$; dove: Vm = valore macchina a nuovo; n = anni di vita media t = tasso di interesse 0,12 (10% interessi + 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 5 anni euro (cinque/15)	anno	5,15
Nr. 29	idem c.s. ...media di 6 anni	anno	5,01
A.0005.0014. 0009	euro (cinque/01)	anno	4,83
Nr. 30	idem c.s. ...media di 8 anni	anno	4,83
A.0005.0014. 0011	euro (quattro/83)	anno	4,83
Nr. 31	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 0% dell'ammortamento	perc.	6,44
A.0005.0015. 0001	euro (sei/44)	perc.	-0,01
Nr. 32	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 15% dell'ammortamento	perc.	-0,01
A.0005.0015. 0004	euro (meno zero/01)	perc.	-0,01
Nr. 33	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 20% dell'ammortamento	perc.	-0,01
A.0005.0015. 0005	euro (meno zero/01)	perc.	-0,01
Nr. 34	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 25% dell'ammortamento	perc.	-0,01
A.0005.0015. 0006	euro (meno zero/01)	perc.	-0,01
Nr. 35	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 30% dell'ammortamento	perc.	-0,03
A.0005.0015. 0007	euro (meno zero/03)	perc.	-0,03
Nr. 36	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	0,01
A.0005.0016. 0001	euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 37	idem c.s. ...CANTIERE a corpo	cad	1,00
A.0005.0016. 0002	euro (uno/00)	cad	1,00
Nr. 38	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad	0,01
A.0005.0016. 0003	euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 39	idem c.s. ...COMPLEMENTARI, a corpo	cad	1,00
A.0005.0016. 0004	euro (uno/00)	cad	1,00
Nr. 40	SABBIA FINE LAVATA (0-3)	m3	15,63
A.0006.0001. 0001	euro (quindici/63)	m3	8,26
Nr. 41	MISTO NATURALE (0-200)	m3	8,26
A.0006.0002. 0004	euro (otto/26)	m3	8,26
Nr. 42	TERRA VEGETALE NON VAGLIATA	m3	8,78
A.0006.0003. 0001	euro (otto/78)	m3	8,78
Nr. 43	TERRA VEGETALE VAGLIATA	m3	11,36
A.0006.0003. 0002	euro (undici/36)	m3	13,86
Nr. 44	CIOTTOLAME-PIETRAME	m3	13,86
A.0006.0006. 0001	euro (tredici/86)	m3	167,13
Nr. 45	CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets	t	9,97
A.0007.0001. 0002	euro (centosessantasette/13)	t	9,97
Nr. 46	POZZETTO prefabbricato in cls. vibrato, senza sifone e senza copertina, dim.interne30x30x30	cad	9,97
A.0014.0001. 0001	euro (nove/97)	cad	9,97

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 47 A.0014.0001. 0002	idem c.s. ...senza copertina, dim.interne40x40x40 euro (dodici/43)	cad	12,43
Nr. 48 A.0014.0001. 0003	POZZETTO prefabbricato in cls.vibrato, senza sifone e senza copertina, dim.interne 50x50x50 euro (venti/94)	cad	20,94
Nr. 49 A.0014.0002. 0001	COPERTINA PREFABBRICATA IN CLS NON ARMATA cm. 40x40x4 euro (quattro/27)	cad	4,27
Nr. 50 A.0014.0002. 0002	idem c.s.ARMATA cm. 50x50x5 euro (otto/20)	cad	8,20
Nr. 51 A.0014.0002. 0003	idem c.s.ARMATA cm. 60x60x5 euro (dodici/18)	cad	12,18
Nr. 52 A.0018.0001. 0001	GEOTESSILE NONTESSUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità a CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 180 secondo EN 965; kN/m 13,5 secondo EN ISO 10319 euro (zero/90)	m2	0,90
Nr. 53 A.0025.0001. 0007	TUBO POLIETILENE ad alta densità a PE 100 colore nero, per condotte in pressione per trasporto di acqua potabile, da potabilizzare e fluidi alimentari, prodotto a norma UNI EN 12201, rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie D.M. 174/2004 relative ai manufatti per fluidi alimentari e conformi norma UNI EN 1622 per la determinazione della soglia di odore e della soglia di sapore; segnato ogni metro con sigla produttore, data produzione, marchio e numero distintivo IIP, diametro del tubo, pressione nominale e norma di riferimento, fornito f.co cantiere in rotolo da m 100 PN 10, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 63 x 3,8 euro (due/83)	m	2,83
Nr. 54 A.0025.0002. 0006	MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiere trasportato con i tubi diam.63x63 euro (dodici/16)	cad	12,16
Nr. 55 A.0037.0001. 0001	SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE OD OBBLIGO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicola rifrangente di classe 1 diametro cm.60, in opera su palo compresa fondazione euro (quarantasei/47)	cad	46,47
Nr. 56 A.0039.0001. 0001	Nolo di un decespugliatore a spalla compresi consumi e carburanti escuso l'operatore euro (tre/82)	ora	3,82
Nr. 57 A.0039.0001. 0005	Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante esclusi gli oneri per la sicurezza. euro (tre/35)	ora	3,35
Nr. 58 A.0039.0004. 0001	Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca pratensis 30%, poa pratensis 25%, arrenatherum eliatus 15%, trifolium repens 15%) euro (cinque/50)	kg	5,50
Nr. 59 A.0039.0004. 0003	Piantine di specie arbustive od arboree a radice nuda di piccole dimensioni euro (due/05)	cad	2,05
Nr. 60 A.0039.0004. 0004	Fornitura di talee (parti vegetative legnose) di lunghezza minima 80 cm' - diametro superiore a 3 cm (talee e astoni) scelte opportunamente della direzione lavori euro (zero/75)	cad	0,75
Nr. 61 A.0039.0004. 0011	Miscela per sementi 50 g/m2 euro (due/85)	kg	2,85
Nr. 62 A.0039.0004. 0012	Tappeto erboso pronto euro (sette/50)	m2	7,50
Nr. 63 A.0039.0008. 0013	Stuoia in fibra naturale di juta euro (uno/55)	m2	1,55
Nr. 64 A.0039.0008. 0015	Geostuoia tridimensionale sintetica euro (tre/25)	m2	3,25
Nr. 65 A.0047.0001. 0002	Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 20 mm. Fornito a pie' d'opera. euro (zero/24)	m	0,24
Nr. 66 A.0047.0002. 0003	TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza al- lo schiacciamento 450N, diametro esterno 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a pie' d'opera. euro (uno/07)	m	1,07

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 67 A.0047.0002. 0005	idem c.s. ...diametro esterno 90, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a pie' d'opera. euro (uno/61)	m	1,61
Nr. 68 A.0047.0002. 0006	idem c.s. ...diametro esterno 110, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a pie' d'opera. euro (due/07)	m	2,07
Nr. 69 A.0047.0002. 0007	idem c.s. ...diametro esterno 125, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a pie' d'opera. euro (due/65)	m	2,65
Nr. 70 A.0047.0003. 0028	Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparechiature elettriche della serie civile dimensioni 158x116x58 mm a dieci posti. fornito a pie' d'opera. euro (cinque/01)	cad	5,01
Nr. 71 A.0047.0013. 0001	CORDA DI RAME NUDA sezione 16 mmq. Fornita a pie' d'opera. euro (due/23)	cad	2,23
Nr. 72 A.0047.0014. 0002	DISPERSORE DI TERRA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.50 m. Fornito a pie' d'opera. euro (tredici/09)	cad	13,09
Nr. 73 A.0047.0017. 0003	CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo sezione 1x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera. euro (zero/49)	m	0,49
Nr. 74 A.0047.0019. 0002	CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni sezione 1x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera. euro (zero/90)	m	0,90
Nr. 75 A.0047.0019. 0003	idem c.s. ...esterni sezione 1x4 mmq. Fornito a pie' d'opera. euro (uno/17)	m	1,17
Nr. 76 A.0047.0019. 0004	idem c.s. ...esterni sezione 1x6 mmq. Fornito a pie' d'opera. euro (uno/53)	m	1,53
Nr. 77 A.0047.0019. 0005	idem c.s. ...esterni sezione 1x10 mmq. Fornito a pie' d'opera. euro (due/36)	m	2,36
Nr. 78 A.0047.0020. 0003	CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni sezione 2x4 mmq. Fornito a pie' d'opera. euro (due/33)	m	2,33
Nr. 79 A.0076.0007. 0001	Dispersione di resine acriliche in soluzione acquosa, contenente speciali additivi che promuovono ladesione su supporti di conglomerato cementizio e prevengono la formazione di muffe e batteri. Da impiegare come fondo isolante per edilizia; particolarmente idoneo per il trattamento preliminare di superfici in laterizio, calcestruzzo, cemento armato e precompresso; specifico come fondo di adeguazione nei cicli di verniciatura a base di rivestimenti intumescenti impiegati per la protezione dal fuoco di strutture in conglomerato cementizio. Avente massa volumica 1025 g/l e residuo secco in peso circa 25%. euro (cinque/40)	kg	5,40
Nr. 80 A.1710.1030. 03	PALO CONICO CURVATO ricavato da tubo saldato in acciaio ERW Fe 430 UNI 7091, cadmato antinevecchiamento, laminato a caldo con riscaldamento ad induzione; trattato con minio, comprese lavorazioni standard tipo MOLISE; diam.base 114,3 mm; spessore 3,4 mm; hft 7,80 m; sbraccio 1,20 m; Kg 72 euro (centoquarantanove/77)	cad	149,77
Nr. 81 ar.001	Panca Rustica Realizzata in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Lunghezza cm 190. Struttura con due supporti costituiti da legno tondo e travette di sezione rettangolare assemblati tra loro. Spalliera costituita da due listoni di sezione mm 110x45. Sedile costituito da quattro listoni sezione mm 90x45. Il tutto assemblato con bulloneria in acciaio zincata. La panca viene fornita al Cliente in kit di montaggio. Peso Kg. 27,5; Altezza sedile cm 48. Ingombro max: cm 190 x 55 x 78 h. euro (trecentoottantasette/00)	cadauno	387,00
Nr. 82 ar.002	Tavolo Week-end Realizzato in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Lunghezza cm 190. Combinazione monoblocco di tavolo con due panche incorporate. Le panche e il piano del tavolo sono costituiti da listoni di sezione mm 90 x 45 fissati con bulloneria in acciaio zincata. Il tutto viene fornito al Cliente in kit di montaggio. Ingombro max: cm 190 x 150 x 80 h. euro (settecentodiciotto/00)	cadauno	718,00
Nr. 83 ar.10	Fornitura e posa in opera di fontana a colonna in ghisa di h. 1300 mm, completa di raccorderia interna e rubinetto in ottone. Posa in opera consistente nella realizzazione dei plinti di ancoraggio, dell'allacciamento alle reti idrica e fognaria, della posa in opera degli opportuni pozzetti, degli scavi e reinterri necessari alla posa delle tubazioni per un raggio massimo di m. 10 dalla fontana stessa escluso l'attraversamento di strade o pavimentazioni. Compreso della fornitura di tutti i materiali occorrenti (tubi, raccordi, pozzetti).		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	cemento, sabbia, ecc.) e dell'eventuale risemina delle superfici degli scavi. euro (milletrecentocinquanta/00)	cad	1.350,00
Nr. 84 ar.13	Fornitura e montaggio di dondolo a bilico con molloni (età d'uso 2-12 anni) costruito in legno di pino lamellare e impregnato a pressione con sali di rame. La trave oscillante è unita ai due montanti centrali con apposito snodo in acciaio zincato con cusionetti a sfera e due molloni di compensazione in acciaio. Alla estremità della trave si trovano due impugnature e pedivelle in nylon. Dimensioni cm. 320x44xh.76 euro (milleottocentonovanta/00)	cad	1.890,00
Nr. 85 ar.16	Fornitura e realizzazione di staccionata a croce di Sant'Andrea in pali di castagno decorticati, costituita da piantoni del diametro di 10 – 12 cm posti ad interasse di 1,5 m, per una altezza fuori terra di 1 m, con trattamento della parte appuntita interrata, pali in diagonale di diametro 8 – 10 cm, compresa la realizzazione di eventuali plinti di fondazione di 30 x 30 x 30 cm, la formazione di tutti i fissaggi con elementi in ferro zincato, tutti i piccoli movimenti di terra, in escavo ed in riporto, per la realizzazione dei plinti di fondazione. Intervento comprensivo di ogni onere, attrezzo ed attrezzatura necessaria ed effettuato con materiale fornito a più d'opera dall'impresa euro (quarantasette/00)	m	47,00
Nr. 86 ar.17	Fornitura e realizzazione di recinzione in rete metallica plastificata da porsi in opera su montanti plastificati a T o su pali tondi plastificati con copritesta infissi in plinti di CLS, interasse 200 cm, Intervento comprensivo di ogni onere, attrezzo ed attrezzatura necessaria ed effettuato con materiale fornito a più d'opera dall'impresa euro (diciannove/00)	mq	19,00
Nr. 87 B.0001.0001. 0001	OPERAIO SPECIALIZZATO euro (trentadue/10)	ora	32,10
Nr. 88 B.0001.0001. 0002	OPERAIO QUALIFICATO euro (trenta/06)	ora	30,06
Nr. 89 B.0001.0001. 0003	OPERAIO COMUNE euro (ventisette/31)	ora	27,31
Nr. 90 B.0001.0001. 0004	CAPO-SQUADRA euro (trentadue/82)	ora	32,82
Nr. 91 B.0002.0001. 0005	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 mc con percorrenza cava-cantiere entro 30 km euro (centotrentatre/30)	viaggi	133,30
Nr. 92 B.0002.0002. 0002	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 3 t euro (cinquanta/99)	ora	50,99
Nr. 93 B.0002.0002. 0003	idem c.s. ...fisso o ribaltabile portata 8/10 t euro (cinquantacinque/84)	ora	55,84
Nr. 94 B.0002.0002. 0004	idem c.s. ...fisso o ribaltabile portata 15 t euro (settantatre/89)	ora	73,89
Nr. 95 B.0002.0002. 0006	idem c.s. ...fisso o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 1.5 t euro (quarantacinque/50)	ora	45,50
Nr. 96 B.0002.0002. 0008	idem c.s. ...fisso o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 8/10 t euro (cinquantasette/02)	ora	57,02
Nr. 97 B.0003.0001. 0008	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO da montare su macchina operatrice, esclusi consumi ed operatore peso kg 900 euro (sei/67)	ora	6,67
Nr. 98 B.0003.0003. 0001	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e.m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg euro (cinque/64)	ora	5,64
Nr. 99 B.0003.0003. 0003	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 1.5 t euro (zero/89)	ora	0,89
Nr. 100 B.0003.0003. 0005	idem c.s. ...autocarro portata 8 t euro (uno/16)	ora	1,16
Nr. 101 B.0003.0003. 0009	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conduttore/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t euro (venti/44)	ora	20,44
Nr. 102 B.0003.0014. 0001	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione ma compresa l'assicurazione potenza HP 54 con benna da 0,28 mc euro (dodici/40)	ora	12,40

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 103 B.0003.0014. 0004	idem c.s. ...potenza HP 154 con benna da 1.50 mc euro (diciotto/92)	ora	18,92
Nr. 104 B.0003.0014. 0007	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, gi`a esistente in cantiere, escluso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi e oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione potenza HP 120, lama mm 2950x1050 euro (ventidue/28)	ora	22,28
Nr. 105 B.0003.0014. 0011	PALA CARICATRICE CINGOLATA gi`a esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione potenza HP 56 con benna da 0,60 mc euro (sette/98)	ora	7,98
Nr. 106 B.0003.0014. 0013	PALA CARICATRICE GOMMATA gi`a esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione potenza HP 72 con benna da 0,80 mc euro (sette/84)	ora	7,84
Nr. 107 B.0003.0014. 0014	idem c.s. ...potenza HP 101 con benna da 1.30 mc euro (tredici/06)	ora	13,06
Nr. 108 B.0003.0014. 0015	idem c.s. ...potenza HP 160 con benna da 2.30 mc euro (ventitré/50)	ora	23,50
Nr. 109 B.0003.0014. 0017	PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE gi`a esistente in cantiere, esclusi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione potenza HP 30 con benna da mc 0,25/0,37 euro (sei/80)	ora	6,80
Nr. 110 B.0003.0016. 0001	RULLO COMPRESSORE gi`a esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg 500 euro (uno/35)	ora	1,35
Nr. 111 B.0003.0016. 0003	idem c.s. ...tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg 5000 euro (sei/27)	ora	6,27
Nr. 112 B.0003.0016. 0004	RULLO COMPRESSORE gi`a esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg 10000 euro (dodici/53)	ora	12,53
Nr. 113 B.0003.0016. 0005	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg 11630, gi`a esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione euro (ventotto/71)	ora	28,71
Nr. 114 B.0003.0017. 0001	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t euro (quattro/09)	ora	4,09
Nr. 115 B.0003.0017. 0002	idem c.s. ...fino a: 3,0 t euro (otto/21)	ora	8,21
Nr. 116 B.0003.0017. 0003	idem c.s. ...fino a: 8,0 t euro (otto/39)	ora	8,39
Nr. 117 B.0003.0017. 0004	idem c.s. ...fino a: 15,0 t euro (diciassette/70)	ora	17,70
Nr. 118 B.0003.0020. 0001	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmisione, con vasca a fondo rinforzato, gi`a funzionante in cantiere, esclusi i consumi, gli oneri di manutenzione e l'operatore vasca da litri 500, peso macine Kg 250, kW 4 euro (trentatre/15)	ora	33,15
Nr. 119 B.0004.0001. 0008	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina operatrice, questa esclusa, ma compresi ricambi e consumi peso kg 900 euro (sei/79)	ora	6,79
Nr. 120 B.0004.0001. 0011	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina gi`a esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg 900 montato su ESCAVATORE da 23000 Kg, da 122 HP euro (ottantacinque/59)	ora	85,59
Nr. 121 B.0004.0003. 0001	NOLO DI GRUETTA TELESCOPICA montata su autocarro ribaltabile trilaterale, questo escluso per autocarro portata 1.5 t euro (zero/92)	ora	0,92
Nr. 122 B.0004.0003. 0003	idem c.s. ...autocarro portata 8 t euro (uno/19)	ora	1,19

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 123 B.0004.0003. 0006	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg euro (quarantadue/76)	ora	42,76
Nr. 124 B.0004.0003. 0010	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il coducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t euro (sessanta/25)	ora	60,25
Nr. 125 B.0004.0014. 0001	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 54 con benna da 0,28 mc euro (cinquantasei/03)	ora	56,03
Nr. 126 B.0004.0014. 0004	idem c.s. ...potenza HP 154 con benna da 1,50 mc euro (settantaotto/80)	ora	78,80
Nr. 127 B.0004.0014. 0007	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, compreso l'-operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione potenza HP 120, lama mm 2950x1050 euro (ottantadue/40)	ora	82,40
Nr. 128 B.0004.0014. 0011	PALA CARICATRICE CINGOLATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 56 con benna da 0,60 mc euro (cinquantauno/93)	ora	51,93
Nr. 129 B.0004.0014. 0012	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 72 con benna da 0,80 mc euro (cinquantaquattro/31)	ora	54,31
Nr. 130 B.0004.0014. 0013	idem c.s. ...potenza HP 101 con benna da 1,30 mc euro (sessantaquattro/05)	ora	64,05
Nr. 131 B.0004.0014. 0014	idem c.s. ...potenza HP 160 con benna da 2,30 mc euro (ottantatre/69)	ora	83,69
Nr. 132 B.0004.0014. 0015	PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, compresi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 30 con benna da mc 0,25/0,37 euro (quarantasei/68)	ora	46,68
Nr. 133 B.0004.0016. 0001	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500 euro (trentaquattro/87)	ora	34,87
Nr. 134 B.0004.0016. 0003	idem c.s. ...zione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 euro (quarantatre/51)	ora	43,51
Nr. 135 B.0004.0016. 0004	idem c.s. ...zione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000 euro (cinquantasette/65)	ora	57,65
Nr. 136 B.0004.0016. 0007	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione euro (ottantatre/48)	ora	83,48
Nr. 137 B.0004.0017. 0002	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t euro (quarantaquattro/57)	ora	44,57
Nr. 138 B.0004.0017. 0003	idem c.s. ...fino a: 3,0 t euro (cinquanta/99)	ora	50,99
Nr. 139 B.0004.0017. 0004	idem c.s. ...fino a: 8,0 t euro (cinquantacinque/84)	ora	55,84
Nr. 140 B.0004.0017. 0005	idem c.s. ...fino a: 15,0 t euro (settantatre/89)	ora	73,89
Nr. 141 B.0004.0017. 0007	AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t euro (quarantacinque/50)	ora	45,50
Nr. 142 B.0004.0017. 0009	idem c.s. ...fino a: 8,0 t euro (cinquantasette/02)	ora	57,02
Nr. 143	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
B.0004.0017. 0012	assicurazione e bollo euro (cinquantasette/62)	ora	57,62
Nr. 144 B.0004.0020. 0001	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmisione, con vasca a fondo rinforzato, già funzionante in cantiere, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da 1.500 peso macine Kg.250 Kw 4 euro (trentasei/53)	ora	36,53
Nr. 145 B.0006.0001. 0001	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto euro (uno/32)	m3	1,32
Nr. 146 B.0006.0002. 0001	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l euro (uno/42)	l	1,42
Nr. 147 B.0006.0002. 0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa euro (uno/42)	l	1,42
Nr. 148 B.0006.0003. 0001	ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionamento macchinari euro (zero/22)	kWh	0,22
Nr. 149 B.0006.0006. 0001	INDENNITA' DI CAVA DI PRESTITO per l'asportazione di materiale per riempimenti o rilevati, da scavare da banchi naturali, comprese le risistemazioni e spianamento delle aree risultanti per terreni naturali scolti o compatti euro (uno/78)	m3	1,78
Nr. 150 B.0006.0007. 0003	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE euro (quindici/99)	cad	15,99
Nr. 151 B.0006.0008. 0001	CISTERNA ACCIAIO DA LITRI 6000 da posizionare su cassone autocarro euro (uno/78)	ora	1,78
Nr. 152 B.0006.0009. 0001	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 153 B.0006.0009. 0002	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 154 B.0006.0010. 0001	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 155 B.0006.0010. 0002	RICAMBI, a stima euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 156 B.0006.0011. 0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 157 B.0006.0011. 0002	idem c.s. ...CONSUMO, a stima euro (uno/24)	cad	1,24
Nr. 158 B.0006.0012. 0003	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 159 B.0006.0014. 0002	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = Vm \times 100000 \times (((1+r)^n) \times r) / (((1+r)^n) - 1)$; dove: Vm = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0,07; n = anni di vita media per vita media di 5 anni euro (ventiuno/68)	anno	21,68
Nr. 160 B.0006.0014. 0003	idem c.s. ...media di 6 anni euro (diciotto/66)	anno	18,66
Nr. 161 B.0006.0014. 0005	idem c.s. ...media di 8 anni euro (quattordici/88)	anno	14,88
Nr. 162 B.0006.0014. 0008	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = Vm \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2n$; dove: Vm = valore macchina a nuovo; n = anni di vita media t = tasso di interesse 0,12 (10% interessi + 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 5 anni euro (sei/40)	anno	6,40
Nr. 163 B.0006.0014. 0009	idem c.s. ...media di 6 anni euro (sei/23)	anno	6,23
Nr. 164 B.0006.0014. 0011	idem c.s. ...media di 8 anni euro (sei/01)	anno	6,01

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 165 B.0006.0015. 0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 166 B.0006.0015. 0002	idem c.s. ...CANTIERE a corpo euro (uno/24)	cad	1,24
Nr. 167 B.0006.0015. 0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 168 B.0006.0015. 0004	idem c.s. ...complementari, a corpo euro (uno/24)	cad	1,24
Nr. 169 B.0007.0001. 0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3) euro (ventisei/09)	m3	26,09
Nr. 170 B.0007.0001. 0003	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) euro (sedici/34)	m3	16,34
Nr. 171 B.0007.0001. 0007	MISTO NATURALE (0-200) euro (sedici/93)	m3	16,93
Nr. 172 B.0007.0001. 0008	CIOTTOLAME-PIETRAME euro (ventitre/89)	m3	23,89
Nr. 173 B.0007.0003. 0001	TERRA VEGETALE NON VAGLIATA euro (diciassette/58)	m3	17,58
Nr. 174 B.0008.0001. 0001	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta euro (duecentosessanta/94)	t	260,94
Nr. 175 B.0009.0003. 0003	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia euro (centosessantaotto/15)	m3	168,15
Nr. 176 B.0014.0001. 0001	POZZETTO prefabbricato in cls.vibrato, senza sifone e senza copertina, dim.interne 30x30x30 euro (cinquantaquattro/56)	cad	54,56
Nr. 177 B.0014.0001. 0002	POZZETTO prefabbricato in cls. vibrato, senza sifone e senza copertina, dim.interne 40x40x40 euro (cinquantanove/08)	cad	59,08
Nr. 178 B.0014.0001. 0003	POZZETTO prefabbricato in cls.vibrato, senza sifone e senza copertina, dim.interne 50x50x50 euro (settantauno/53)	cad	71,53
Nr. 179 B.0014.0002. 0001	COPERTINA PREFABBRICATA IN CLS NON ARMATA cm. 40x40x4 euro (cinque/31)	cad	5,31
Nr. 180 B.0014.0002. 0002	idem c.s. ...ARMATA cm. 50x50x5 euro (dieci/20)	cad	10,20
Nr. 181 B.0014.0002. 0003	idem c.s. ...ARMATA cm. 60x60x5 euro (quindici/14)	cad	15,14
Nr. 182 B.0018.0001. 0001	GEOTESSILE NONTESSUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 180 secondo EN 965; kN/m 13,5 secondo EN ISO 10319 euro (uno/23)	m2	1,23
Nr. 183 B.0024.0001. 0006	MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiere trasportato con i tubi diam.63x63 euro (quindici/15)	cad	15,15
Nr. 184 B.0039.0001. 0001	Nolo di un decespugliatore a spalla compresi consumi e carburanti escuso l'operatore euro (quattro/75)	ora	4,75
Nr. 185 B.0039.0001. 0005	Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante esclusi gli oneri per la sicurezza. euro (quattro/17)	ora	4,17
Nr. 186 B.0039.0004. 0002	Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca pratensis 30%, poa pratensis 25%, arrenatherum elatius 15%, trifolium repens 15%) euro (sei/84)	kg	6,84
Nr. 187	Piantine di specie arbustive od arboree a radice nuda di piccole dimensioni		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
B.0039.0004. 0003	euro (due/55)	cad	2,55
Nr. 188	Fornitura di talee (parti vegetative legnose) di lunghezza minima 80 cm' - diametro superiore a 3 cm (talee e astoni) scelte opportunamente della direzione lavori		
B.0039.0004. 0004	euro (zero/94)	cad	0,94
Nr. 189	Tappeto erboso pronto		
B.0039.0004. 0011	euro (nove/33)	m2	9,33
Nr. 190	Miscela per sementi 50 g/m2		
B.0039.0004. 0012	euro (tre/54)	kg	3,54
Nr. 191	Geostuoia tridimensionale sintetica		
B.0039.0008. 0013	euro (quattro/04)	m2	4,04
Nr. 192	Stuoia in fibra naturale di juta		
B.0039.0008. 0016	euro (uno/93)	m2	1,93
Nr. 193	Dispersione di resine acriliche in soluzione acquosa, contenente speciali additivi che promuovono ladesione su supporti di conglomerato cementizio e prevengono la formazione di muffe e batteri. Da impiegare come fondo isolante per edilizia; particolarmente idoneo per il trattamento preliminare di superfici in laterizio, calcestruzzo, cemento armato e precompresso; specifico come fondo di ade-sione nei cicli di verniciatura a base di rivestimenti intumescenti impiegati per la protezione dal fuoco di strutture in conglomerato cementizio. Avente massa volumica 1025 g/l e residuo secco in peso circa 25%.		
B.0071.0007. 0001	euro (sette/35)	kg	7,35
Nr. 194	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)		
B.1050.1030	euro (tredici/07)	mc	13,07
Nr. 195	COPERTINA ARMATA cm. 36x36x10		
B.1140.1182	euro (cinque/23)	cad	5,23
Nr. 196	POZZETTO prefabbricato in cls. vibrato, senza sifone e senza copertina, dim.interne 40x40x40		
B.1140.1190	euro (diciannove/05)	cad	19,05
Nr. 197	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione forata, con superficie ruvida, dim. 100x12x25		
B.1140.1400	euro (quattro/31)	m	4,31
Nr. 198	TUBO IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO a sezione circolare e base d'appoggio piana con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma a rotolamento, in canne della lunghezza di ml 0,50 diam.interno mm 400 - kg/ml 80		
B.1430.1180. 01	euro (nove/84)	m	9,84
Nr. 199	CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni sezione 1x2,5 mmq		
B.1530.1150. 02	euro (zero/53)	m	0,53
Nr. 200	idem c.s. ...esterni sezione 1x16 mmq		
B.1530.1150. 06	euro (uno/93)	m	1,93
Nr. 201	TUBO corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 750 N), a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera diametro esterno 50 mm, spessore 5 mm		
B.1535.1010. 01	euro (uno/53)	m	1,53
Nr. 202	TUBO CORRUGATO PER CAVIDOTTI INTERRATI, termoplastico autoestinguente serie pesante (schiacciamento 1250 N), a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera, diametro esterno 63 mm, spessore 5 mm		
B.1535.1020. 02	euro (due/54)	m	2,54
Nr. 203	TUBO CORRUGATO PER CAVIDOTTI INTERRATI, termoplastico autoestinguente serie pesante (schiacciamento 1250 N), a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera, diametro esterno 80 mm, spessore 6 mm		
B.1535.1020. 03	euro (tre/47)	m	3,47
Nr. 204	PALO CILINDRICO RIGATO IN ALLUMINIO anodizzato elettrocolorato nero, completo di morsettiera e portafusibili ispezionabili; con base di montaggio con quattro tirafondi; diam.100 mm hft 8 m		
B.1710.1070. 01	euro (trecentotrentatre/53)	cad	333,53
Nr. 205	ARMATURA STRADALE di seconda classe con corpo in fusione di alluminio verniciato bianco; riflettore in alluminio puro brillantato e anodizzato; rifrattore in borosilicato prismatizzato internamente; guarnizione in neoprene antinvecchiamento; cablaggio su piastra asportabile, con condensatori di riasfamento; sezionatore per disinserimento della alimentazione all'apertura dell'apparecchio. Attacco per testa palo e frusta da 60 mm. Grado di protezione IP23/IP54. Cablata e riasfata, compresa lampada. Dimensioni 874x390x287 mm per lampada a vapori di sodio AP da 125 W		
B.1710.1140. 01	euro (trecentotrentanove/67)	cad	339,67

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 206 CMSP020	Fornitura e posa di prolunga per pozzetti di ispezione in calcestruzzo di misura interna cm. 40x40 necessari al controllo e al raccordo dei tubi trasversali con il condotto di smaltimento primario posto all'esterno del campo lungo i quattro lati. Prolunga misura interna 40x40 cm in cls euro (sessanta/00)	cad	60,00
Nr. 207 D.0001	Realizzazione di una barriera basale in legno, costituita da viminata posizionata entro una trincea, necessaria per il parziale interramento dello schermo e per consentirne l'inclinazione verso monte di circa 60°. La viminata è costruita attraverso l'intreccio diverghe di castagno o di orniello, della lunghezza di circa 3,2 ÷ 3,5 m e diametro di 3 ÷ 5 cm. L'intelaiatura (montanti e controventatura) utilizza pali di castagno h = 2,20 ÷ 2,40 m, d = 0,10 ÷ 0,12 m posti ad una distanza di circa 1,5 m. Per il fissaggio delle verghe si impiegano chiodi e legature metalliche ottenendo uno schermo semipermeabile. Per il parziale interramento dell'opera la trincea viene riempita con la sabbia proveniente dallo scavo avendo cura di creare un piccolo dosso attorno alla struttura, sino ad ottenere un interramento dello schermo di circa il 50% della sua altezza. euro (cinquantuno/00)	m	51,00
Nr. 208 D.0001.0001	Sistemazione della via di accesso pedonale all'arenile mediante la realizzazione e posa in opera passerella pedonale appoggiata sull'arenile in legno di abete o similare protetto con il trattamento di impregnazione in autoclave. la passerella avrà dimensioni della larghezza di 1,50 m, formata in moduli da 2,00 m così composta: listelli di legno di pino trattato in autoclave con dimensioni 5,00 cm di base altezza 10,00 cm e incastro come da esecutivi e sotto l'insidabile giudizio della D.L. con irrigidimento di due listelli ad una distanza di 50,00 cm di interasse. Compreso nel prezzo listone pavimento in larice antiscivolo (un lato liscio e un lato antiscivolo) impregnato in autoclave disposto secondo gli esecutivi di dimensioni sp. 2,00 cm x 11,5 cm x 200,00 cm. Compreso nel prezzo il fissaggio eseguito con viti autofilettanti in acciaio inox con numero 2 viti dim.(5x90) mm posizionate all'estremità e una vite centrale lungo gli irrigidimenti. Compreso nel prezzo n.4 fori da realizzarsi sui lati come da esecutivi di diametro 15 mm per realizzare il collegamento fra moduli di pedane compreso nel prezzo piastra in acciaio inox sp.3mm dimensioni 30,00 cm x 10,00 cm. compreso nel prezzo n.4 viti per modulo a testa esagonale in acciaio inox Fi 14 lunghezza 16,00 cm a testa esagonale tutto filetto 5739 acciaio inox compreso di n.4 dadi ad alette Fi14 in acciaio inox. euro (centoquarantadue/00)	m	142,00
Nr. 209 D.0001.0001. 0001	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO euro (zero/97)	m	0,97
Nr. 210 D.0001.0001. 0006	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3,00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO euro (cinque/30)	m2	5,30
Nr. 211 D.0001.0001. 0013	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata per larghezza oltre 50 cm fino a 3.00 m. euro (sette/73)	m2	7,73
Nr. 212 D.0001.0001. 0017	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CALCESTRUZZO ARMATO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata per larghezza oltre 50 cm fino a 3.00m. euro (nove/11)	m2	9,11
Nr. 213 D.0001.0002. 0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicci stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonché l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In terreno sia sci-olto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a mc 0,50; escluso rocce dure e tenere. euro (due/86)	m3	2,86
Nr. 214 D.0001.0002. 0002	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicci stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonché l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cm ² . euro (quattro/50)	m3	4,50
Nr. 215 D.0001.0002. 0003	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicci stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonché l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In rocce tenere di media	m3	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	boscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonche' l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, eseguito senza uso di mine. euro (venticinque/65)	m3	25,65
Nr. 216 D.0001.0002. 0010	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e sccludendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento euro (uno/64)	m3	1,64
Nr. 217 D.0001.0002. 0013	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2,00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo euro (tre/86)	m3	3,86
Nr. 218 D.0001.0002. 0040	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materie idonee provenienti dagli scavi, compreso la rincalzatura e prima ricopritura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere euro (due/93)	m3	2,93
Nr. 219 D.0001.0002. 0046	COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere né in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto euro (otto/22)	t	8,22
Nr. 220 D.0001.0002. 0053	SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una profondità media di cm 20, per la preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta, la compattazione del fondo dello scavo, il riempimento dello scavo ed il compattamento di materiali idonei fino a raggiungere la quota del terreno preesistente; riempimento con l'impiego di terreno naturale proveniente da cave di prestito, compresa la fornitura dei materiali euro (due/81)	m2	2,81
Nr. 221 D.0001.0003. 0001	COMPATTAMENTO del piano di posa della FONDAZIONE STRADALE (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle norme tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione $Md \leq 50 \text{ N/mm}^2$ in funzione della natura dei terreni e del rilevato; compresi gli eventuali essiccati od inumidimenti necessari con $Md \leq 50 \text{ N/mm}^2$ su terreni dei gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 euro (zero/88)	m2	0,88
Nr. 222 D.0001.0003. 0003	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo incluso l'eventuale inumidimento od essiccamiento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm^2 ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento euro (ventidue/59)	m3	22,59
Nr. 223 D.0001.0006. 0016	CAVALCAFOSSO per strade secondarie, della lunghezza media di m 4,00, realizzato con tubo in cemento vibrocompresso del diametro di cm 40, inglobato in un dado di calcestruzzo RCK 20, a sezione trapezia con dimensioni in larghezza di m 0,60, inferiore a m 1,20 superiormente e altezza m 0,60, con sovrastante platea di calcestruzzo RCK 20 di dimensioni di m 4,00x3,00x0,20, completato con due cordoli di protezione aventi sezione di m 0,20x0,25; dato in opera escluso scavi e rinterri, ma comprese le carpenterie per metro lineare di cavalcafosso euro (centonovantasette/62)	cad	197,62
Nr. 224 D.0001.0007. 0015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 180 secondo EN 965; kN/m 13,5 secondo EN ISO 10319; compreso la stesa, le necessarie sovrapposizioni, le eventuali cuciture ove ritenute necessarie e ordinate dalla Direzione Lavori; escluso la preparazione del piano; valutata per la effettiva superficie coperta dai telai. euro (tre/32)	m2	3,32
Nr. 225 D.0001.0007. 0016	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NON TESSUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 250 secondo EN 965; kN/m 19,0 secondo EN ISO 10319; compreso la stesa, le necessarie sovrapposizioni, le eventuali cuciture ove ritenute necessarie e ordinate dalla Direzione Lavori; escluso la preparazione del piano; valutata per la effettiva superficie utile coperta dai telai. euro (tre/80)	m2	3,80
Nr. 226	Bonifica dell'arenile attraverso scavo, accantonamento in deposito temporaneo, vagliatura e cernita, estrazione rifiuti, recupero e		

Num.Ord. TARIFFA	DE SCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
D.0002	trattamento delle sabbie, riutilizzo e ripristino con eventuale ripascimento con sabbia di cava euro (cinquanta/00)	a corpo	50,00
Nr. 227 D.0003	Rinaturalizzazione dell'habitat con ricostituzione della flora spontanea con impianto di specie arbustive autoctone e delle forme dunali, costituzione di stradelle per la manutenzione e la fruibilità del sito e di barriere basali in viminate, chiusura dei varchi mediante palizzate e realizzazione di schermi frangivento euro (cinquecento/00)	mc	500,00
Nr. 228 D.0003.0002. 0007	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densit'a, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 e di caratteristiche conformi alla norma UNI EN 1622, contraddistinto dalle bande di colore azzurro e da una marchiatura che, ad intervalli non superiori al metro, identifica il produttore, data di produzione, materiale, diametro nominale e norma di riferimento. Dato in opera, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Tubo DN 63 mm, PFA 10 bar euro (sette/26)	m	7,26
Nr. 229 D.0003.0016. 0001	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, con la piastra di base ma senza sifone e senza copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo e il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 30x30x30 cm, spessore minimo 3 cm euro (ottantanove/02)	cad	89,02
Nr. 230 D.0003.0016. 0002	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, con la piastra di base senza sifone ma con copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo e il rinfianco in sabbia non lavata; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 40x40x40 cm, spessore minimo 3,5 cm euro (novantaotto/98)	cad	98,98
Nr. 231 D.0003.0016. 0003	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, con la piastra di base ma senza sifone e senza copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo e il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 50x50x50 cm, spessore minimo 4,5 cm euro (centosette/69)	cad	107,69
Nr. 232 D.0003.0016. 0009	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, completo di piastra di base e di copertina carrabile in cemento armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo e il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 30x30x30 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 3 cm, dimensioni della copertina 40x40xHmin=5 cm euro (novantasei/13)	cad	96,13
Nr. 233 D.0003.0016. 0010	idem c.s. ...nette interne 40x40x40 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 3,5 cm, dimensioni della copertina 50x50xHmin=6 cm euro (centodieci/98)	cad	110,98
Nr. 234 D.0003.0016. 0011	idem c.s. ...nette interne 50x50x50 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 4,5 cm, dimensioni della copertina 60x60xHmin=7 cm euro (centoventisei/12)	cad	126,12
Nr. 235 D.0004	Consolidamento di pendii dunali mediante un sistema di contenimento combinato, costituito da viminata associata a biostuoia in fibra di cocco e da frangivento in canne e fascine di erica scoparia. Dopo l'eventuale rimodellamento preliminare del versante, e partendo dalla base del pendio, la struttura viene realizzata impiegando pali di castagno (h= 2,00 m, d = 0,08 ÷ 0,12 m) infissi nella sabbia per una profondità di circa 1 metro e posti a distanza dell'ordine di 1,5 metri. Intrecciando tra i pali verghe di castagno, di orniello o di specie con analoghe caratteristiche (l ~ 3,2 m, d = 3 ÷ 5 cm), viene realizzata una viminata dell'altezza media di circa 0,5 m, variabile in funzione dell'andamento topografico. Il lato di monte della viminata, in continuità con il piano orizzontale di appoggio del "gradone" e per tutta la superficie di questo, dovrà essere protetta tramite biostuoia in fibra di cocco, andando così a realizzare strati rinforzati di sabbia. Al di sopra delle viminate, utilizzando i medesimi pali di intelaiatura, vengono realizzati schermi frangivento costituiti da stuoie pretesse in canna, dell'altezza di 0,5 m fissati con legature di filo di ferro zincato o con verghe di castagno. Dopo il riempimento con sabbia e la riprofilatura dei gradoni ad ottenere un profilo del pendio con un angolo inferiore a quello di riposo delle sabbie, gli schermi frangivento vengono collegati tra loro mediante analoghi schermi disposti ortogonalmente ai principali, impiegando ancora i pali di castagno come tutori ed andando così a realizzare una struttura a celle. Sul fronte dell'opera in coincidenza del piede dunale, viene realizzato uno schermo frangivento costituito da fascine verticali di erica scoparia (h = 1,0 ÷ 1,2 m, diametro alla base ~ 0,10 ÷ 0,12 m) montate su un'intelaiatura di pali (h = 1,00 ÷ 1,20 m, d = 0,08 ÷ 0,12 m), posti ad un terasse di 2 m, e stangame di castagno di collegamento (l = 2,0 ÷ 2,5 m, d = 3 ÷ 5 cm). Lo schermo dovrà essere interrato per una profondità dell'ordine del 40 ÷ 50 % dell'altezza totale euro (cinquemila/00)	mq	5'000,00
Nr. 236 D.0004.0001. 0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDATIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm ² a norma UNI EN 206-		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro (centotrentacinque/56)		
Nr. 237 D.0004.0001. 0007	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non armate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm ² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1. euro (centotrentasei/27)	m3	135,56
Nr. 238 D.0005.0004. 0036	Piattaforma lignea delle dimensioni irregolari come da elaborati grafici m 10x8, H fuori terra 40 cm idonea a supportare un sovraccarico accidentale + permanente 450 Kg/m ² costituito dall'assemblaggio dei seguenti elementi: palificata in legno di pino d= 15 cm Lunghezza 70 cm impregnato in autoclave con sali minerali infisso nel terreno per cm. 40; struttura portante principale e secondaria in legno lamellare di abete composto da tavole di 1° e 2° scelta secondo le norme DIN 1052 ed incollate con resine di tipo omologato ai sensi delle norme DIN 1052; ordito principale con travi in legno lamellare della sezione di 200x200 mm; tavolato spessore 34 mm in abete trattato in autoclave; Le strutture devono essere prodotte da stabilimento in possesso della certificazione di idoneità all'incollaggio di elementi strutturali d grandi luci ai sensi della normativa DIN 1052. Copia della certificazione (DIN 1052) dovrà essere fornita alla D.L.. Tutti gli incastri i giunti dovranno essere eseguiti a perfetta regola d'arte. Compresa tutte le parti metalliche in acciaio inox necessarie per il collegamento degli elementi in legno e di questi alle strutture in c.a. (viti, bulloni, chiodi, scarpe, angolari ecc.). Inoltre dovranno essere compresi e compensati gli oneri per la ferramenta per il montaggio, per fissaggio alle strutture, per gli ancoraggi a pavimento, da eseguirsi su disegno e/o a scelta della D.L., in acciaio Fe37 protetto esclusivamente mediante zincatura a caldo, i prescritti chiodi zincati ad aderenza migliorata, i sistemi di fissaggio nodale in acciaio zincato, la bulloneria ecc.. Sono inoltre compresi le eventuali strutture e le tiranterie necessarie all'irrigidimento e alla controventatura, le piastre di appoggio, il taglio, lo sfido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246, l'acquisizione delle certificazioni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sarà a carico della ditta fornitrice delle strutture, il fascicolo dei calcoli e dimensionamento delle stesse a firma di professionista abilitato. Il tutto assemblato e dato in opera nella posizione indicata dai disegni di progetto e secondo le disposizioni della direzione dei lavori compresi i mezzi e la mano d'opera per l'assemblaggio ed il posizionamento ed ogni altro onere e magistero per darlo perfettamente funzionante. euro (centocinquanta/00)	m3	136,27
Nr. 239 D.0005.0004. 0040	Piccolo anfiteatro con gradonata in legno costituita da: - un telaio in legno morali di larice; orditura principale: listone spessore cm. 5 altezza 10 e lunghezza 2 m con incastro per il posizionamento del listone da pavimento come da disegni esecutivi; listone di iirrigidimento spessore cm 5 altezza 8 ; n.° 2 listoni di chiusura per controventatura - piani di calpestio o seduta in listoni di larice antiscivolo, specchio della gradonata costituito da tavole conficcate nel terreno disposti come da esecutivi ogni elemento trattato in autoclave con sali compresa ferramenta in acciaio inox ogni onere e magistero per dare la gradinata perfettamente funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (quindicimila/00)	m2	150,00
Nr. 240 D.0006.0001. 0001	Prezzo per la pulizia di mq 1,00 di aree di arginatura, in reliquo o estensione unica, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione pianoaltimetrica e situazione al contorno, anche in presenza d'acqua fluente o stagnante a qualsiasi profondità, da realizzarsi a mano e/o con l'intervento di mezzi meccanici anche speciali, quali fresatrice semovente, inclusa la formazione di eventuali rampe provvisorie. La pulizia consiste nei seguenti lavori: - asportazione completa della vegetazione identificabile come canne, rovi, arbusti sterpaglie, macchiai, alberi a basso e ad alto fusto, compresa l'asportazione dell'apparato radicale fino ad una profondità di 0,3 m; per gli elementi vegetali di natura superiore non ricadenti in alveo, il Direttore dei Lavori puo' disporre in alternativa alla asportazione, la pulizia degli stessi mediante operazione di potatura, pulizia del tronco, delle ramificazioni principali ed eventuale schiromatura; -rimozione di masse terrose e/o rocciose poco stabili; -recupero di rifiuti classificabili, secondo l'origine, in urbani e speciali e, secondo la pericolosità, in rifiuti pericolosi e non pericolosi, eventualmente presenti nelle aree interessate dalla pulizia ed i loro raggruppamento per categorie omogenee in idoneo luogo di deposito temporaneo all'interno dell'area di cantiere; - regolarizzazione, sagomatura e profilatura delle aree interessate da pulizia, anche con effettuazione di scavi e riporti, compresa la fornitura di materiale arido necessario e quanto altro occorrente per dare l'idea di intervento regolare; -totale salvaguardia di tutte le essenze vegetali di alto fusto e/o a carattere di arbusto che la D.L. Dovesse indicare quali essenze da non asportare e rimuovere, quali: alberi, oleandri, ecc; -totale salvaguardia di tutti i manufatti presenti quali: ponticelli, tombini, cavalcavalli, passerelle in legno opere di sostegno quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee telettroniche che di altri impianti pubblici o privati. euro (uno/64)	a corpo	15'000,00
Nr. 241 D.0006.0001. 0003	Messa a dimora di specie arbustive od arboree autoctone in fitcella, fornite e poste in opera. Sono compresi: l'apertura di buche (cm 40x40x40); la ricolmatura con costipamento del terreno adi- acente alle radici; la concimazione di fondo con concime ternario a lenta cessione euro (tre/85)	cad	3,85
Nr. 242 D.0006.0001. 0005	Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliatore a spala per gli arbusti e diradamento dei polloni, asporto degli schi- anti e taglio delle piante mature e deperienti compreso il carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati del materiale di risulta euro (zero/64)	m2	0,64
Nr. 243 D.0006.0001. 0006	Abattimento di alberi di medio ed alto fusto, giacenti in piani goleinali fino al ciglio a fiume, da 31 A 45 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamiento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati euro (centoquarantasei/49)	cad	146,49

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 244 D.0006.0001. 0013	Rivestimento di versanti e sponde con geostuoia tridimensionale - Rivestimento di scarpate di versanti e sponde fluviali piane e/o inclinate mediante stesura di Geostuoia tridimensionale sintetica, fornita in rotoli e posata in opera. L'esecuzione comprende: la posa su scarpate stabili precedentemente regolarizzate e liberate da radici; la formazione di un solco di 20-30 cm a monte della sponda o scarpata; il posizionamento di un'estremità della stuoia all'interno del solco, fissaggio con staffe e copertura del solco; la semina del substrato mediante sementi selezionate idonee con miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, in ragione di gxmq 50/80, la cui composizione, grado di purezza, provenienza e germinabilità dovranno essere garantite e certificate, la composizione sarà stabilità di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, dando la preferenza alle specie macroterme (Agrostis palustris o stolonifera, Avena barbata potter, Cynodon dactylon, Cistus monspeliensis, Cistus incanus, Cistus salvifolius, Festuca arundinacea, Lolium perenne, L. rigidum, Medicago sativa, Oryzopsis miliacea, Poa pratense, Trifolium repens, Trifolium subterraneum, Zoysia spp, ecc.) ed in proporzioni da definirsi a seconda delle caratteristiche suddette a cura della direzione lavori; la stesura della geostuoia per fasce parallele, garantendo la continuità mediante sormonti laterali di almeno 10 cm, assicurandosi che la stessa sia a contatto con il terreno sottostante; il fissaggio mediante staffe o picchetti in ferro acciaioso (diametro 8-12 mm) piegati ad U, di lunghezza = 20-40 cm o in legno di lunghezza = 50-70 cm o con talee di specie vegetali di lunghezza minima 50 cm, in quantità e di qualità tali da garantire la stabilità e l'aderenza della geostuoia sino ad accrescimento avvenuto del cotico erboso; l'intasamento della geostuoia con terreno vegetale; la messa a dimora, mediante il taglio della stuoia, di talee e astoni di specie autoctone di lunghezza minima 80 cm e diametro di 3-7 cm, di specie arbustive e/o arboree, scelte di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, tra quelle tipiche e autoctone della macchia mediterranea. Sono compresi: la fornitura della geostuoia, gli sfredi; i sormonti ed i fissaggi, la semina preventiva, un'eventuale semina di rincalzo, la concimazione e l'irrigazione, la fornitura di talee e astoni; la terra vegetale e tutte le opere a verde descritte. Compreso quanto specificato in capitolo per rendere il lavoro finito a regola d'arte. euro (otto/35)	m2	8,35
Nr. 245 D.0006.0001. 0016	Inerbitamento con semina a spaglio - Rivestimento di superfici di scarpate o sponde soggette ad erosione, con inclinazione non superiore a 25-30, mediante spargimento manuale a spaglio o con mezzo meccanico, la semina del substrato con miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, in ragione di gxmq 30/60, la cui composizione, grado di purezza, provenienza e germinabilità dovranno essere garantite e certificate, la composizione sarà stabilità di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, dando la preferenza alle specie macroterme (Agrostis palustris o stolonifera, Avena barbata potter, Cynodon dactylon, Cistus monspeliensis, Cistus incanus, Cistus salvifolius, Festuca arundinacea, Lolium perenne, L. rigidum, Medicago sativa, Oryzopsis miliacea, Poa pratense, Trifolium repens, Trifolium subterraneum, Zoysia spp, ecc.) ed in proporzioni da definirsi a seconda delle caratteristiche suddette a cura della direzione lavori; concimanti organici e/o inorganici in quantità e qualità opportunamente individuate dalla D.L. e comunque in quantità tale da garantire il nutrimento alle sementi nella prima fase di crescita L'esecuzione comprende: la preparazione del terreno previo allontanamento del materiale più grossolano; lo spargimento manuale a spaglio della miscela di sementi, che dovrà essere leggermente ricoperta dal terreno; lo spargimento manuale o meccanico delle sostanze concimanti ed ammendanti; la manutenzione mediante sfalcio (da effettuare secondo le modalità previste nel Capitolato Speciale) per evitare che le specie a rapido accrescimento e/o le infestanti soffochino le specie arboree ed arbustive eventualmente messe a dimora. Compreso quanto specificato in capitolo per rendere il lavoro finito a regola d'arte. euro (zero/99)	m2	0,99
Nr. 246 D.0006.0001. 0017	Rivestimento di scarpate con stuoia in juta - Rivestimento di scarpate mediante stesura di un biotessile biodegradabile in juta fornito in rotoli e posato in opera (sinonimi biorete in fibra naturale di juta, rete in juta, geojuta, biostuoia in juta, biotessile in juta, stuoia in juta), a struttura aperta, formato da un tessuto intrecciato in filo di juta, grammatura minima 250 g/m ² con maglia aperta di minimo 1x1 cm. L'esecuzione comprende: la fornitura e la posa su scarpate stabili precedentemente regolarizzate e liberate da radici del biotessile; la formazione di un solco di 20-30 cm a monte della sponda o scarpata; il posizionamento di un'estremità del biotessile all'interno del solco, fissaggio con staffe e copertura del solco; la semina del substrato con miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, in ragione di gxmq 50/80, la cui composizione, grado di purezza, provenienza e germinabilità dovranno essere garantite e certificate, la composizione sarà stabilità di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, dando la preferenza alle specie macroterme (Agrostis palustris o stolonifera, Avena barbata potter, Cynodon dactylon, Cistus monspeliensis, Cistus incanus, Cistus salvifolius, Festuca arundinacea, Lolium perenne, L. rigidum, Medicago sativa, Oryzopsis miliacea, Poa pratense, Trifolium repens, Trifolium subterraneum, Zoysia spp, ecc.) ed in proporzioni da definirsi a seconda delle caratteristiche suddette a cura della direzione lavori; la stesura della stuoia per fasce parallele, garantendo la continuità mediante sormonti laterali di almeno 10 cm; il fissaggio con staffe o picchetti in ferro acciaioso (diametro 8-12 mm) piegati ad U, di lunghezza = 20-40 cm o in legno di lunghezza = 50-70 cm o con talee di specie vegetali di lunghezza minima 50-80 cm, in quantità e di qualità tali da garantire la stabilità e l'aderenza della stuoia sino ad accrescimento avvenuto del cotico erboso; la ricopertura dei bordi ed il fissaggio al piede; la messa a dimora, mediante infissione, di talee e astoni di specie autoctone di lunghezza minima 80 cm e diametro di 3-7 cm, di specie arbustive e/o arboree, scelte di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, tra quelle tipiche e autoctone della macchia mediterranea. Sono compresi: la fornitura della stuoia, gli sfredi; i sormonti ed i fissaggi, la semina ed un'eventuale semina di rincalzo, la fornitura di talee e astoni, la concimazione e l'irrigazione e tutte le opere a verde descritte. Compreso quanto specificato in capitolo per rendere il lavoro finito a regola d'arte. euro (quattro/42)	m2	4,42
Nr. 247 D.0006.0001. 0023	Fornitura a pie' d'opera di pali scortecciati in larice, pino marittimo, castagno o altra essenza legnosa dalle medesime caratteristiche meccaniche e di durata, compresa la formazione della punta e della testa, aventi un diametro misurato a mt. 1 dalla testa fino a 12,5 cm ed una lunghezza pari a mt. 3; misurazione a pie' d'opera mediando i diametri delle estremità euro (quattrocentotredici/83)	m3	403,83
Nr. 248 D.0006.0001. 0027	Fornitura e messa a dimora di alberi autoctoni da vivaio di specie coerenti con gli stadi corrispondenti della serie dinamica potenziale naturale del sito, con certificazione di origine del seme o materiale da propagazione, in ragione di 1 esemplare ogni 5-30 m ² aventi altezza minima compresa tra 0,50 e 2 m, previa formazione di buca con mezzi manuali o meccanici di dimensioni doppie rispetto al volume radicale nel caso di fitocelle, vasetti o pani di terra. Si intendono inclusi: l'allontanamento dei materiali di risulta dello scavo se non idonei; il riporto di fibre organiche quali paglia, torba, cellulosa, ecc. nella parte superiore del ricoprimento, non a contatto con		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	le radici della pianta; il rincalzo con terreno vegetale con eventuale invito per la raccolta d'acqua o l'opposto a seconda delle condizioni pedo-climatiche della stazione; la pacciamatura in genere con dischi o biofeltri ad elevata compattezza o strato di corteccia di resinose per evitare il soffocamento e la concorrenza derivanti dalle specie erbacee; il palo tutore; le reti di protezione faunistica. Le piante saranno fornite in zolla, contenitore o fitocella e saranno trapiantate solo durante il periodo di riposo vegetativo, o in altri periodi tenendo conto delle stagionalità locali e con esclusione dei periodi di estrema aridità estiva o gelo invernale euro (ventiuno/62)		
Nr. 249 D.0006.0001. 0028	Fornitura e messa a dimora di arbusti autoctoni da vivaio di specie coerenti con gli stadi corrispondenti della serie dinamica potenziale naturale del sito, con certificazione di origine del seme o materiale da propagazione, in ragione di 1 esemplare ogni 3-20 m ² aventi altezza minima compresa tra 0,30 e 0,80 m, previa formazione di buca con mezzi manuali o meccanici di dimensioni doppie rispetto al volume radicale nel caso di fitocelle, vasetti o pani di terra. Nella disposizione a siepe cespuglio (gradonate, grate vive) la quantità va stimata al metro lineare, normalmente da 3 a 10 se abbinata a talee o meno. Si intendono inclusi: l'allontanamento dei materiali di risulta dello scavo se non idonei; il riporto di fibre organiche quali paglia, torba, cellulosa, ecc. nella parte superiore del ricoprimento, non a contatto con le radici della pianta; il rincalzo con terreno vegetale con eventuale invito per la raccolta d'acqua o l'opposto a seconda delle condizioni pedo-climatiche della stazione; la pacciamatura in genere con dischi o biofeltri ad elevata compattezza o strato di corteccia di resinose per evitare il soffocamento e la concorrenza derivanti dalle specie erbacee; Il palo tutore le reti di protezione faunistica. Le piante saranno fornite in zolla, contenitore o fitocella e saranno trapiantate solo durante il periodo di riposo vegetativo, o in altri periodi tenendo conto delle stagionalità locali e con esclusione dei periodi di estrema aridità estiva o gelo invernale. euro (otto/83)	cad	21,62
Nr. 250 D.0006.0001. 0029	Tappeto erboso pronto - Rivestimento di scarpata o sponda a bassa pendenza con cotico erboso preformato, in genere a rotolo di larghezza 0,3-0,4 m e di lunghezza di 1,5-2 m, rasati a macchia- na, dallo spessore di 2,5 - 4 cm, disposti a strisce verticali sro- tolate dall'alto verso il basso, eventualmente fissate con paletti sui pendii più ripidi che non dovranno sporgere oltre la superficie della zolla. Il substrato va comunque rivestito con uno strato di terreno di coltivo, per il miglior attecchimento delle piante erbacee. Le miscele impiegate per la produzione dei cotici saranno semi-menti selezionate per erbe prative la cui composizione, grado di purezza, provenienza e terminabilità dovranno essere garantite e certificate, la composizione sarà stabilita di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, dando la preferenza alle specie macroterme (Agrostis palustris o stolonifera, Avena barbata potter, Cynodon dactylon, Cistus monspeliensis, Cistus incanus, Cistus salvifolius, Festuca arundinacea, Lolium perenne o L. rigidum, Medicago sativa, Oryzopsis miliacea, Poa pratense, Trifolium repens, Trifolium subterraneum, Zoysia spp, ecc.) ed in proporzioni da definirsi a seconda delle caratteristiche suddette a cura della direzione lavori. Dopo la posa in opera i tappeti erbosi vanno pressati o rullati ed innaffiati e fissati con picchetti in legno o tondini di ferro che dovranno essere a raso terra. Comprese forniture e posa e quanto specificato in capitolo per rendere il lavoro finito a regola d'arte. euro (ventitre/14)	cad	8,83
Nr. 251 D.0006.0001. 0030	Stabilizzazione di pendii mediante scavo di gradoni o terrazzamenti con profondità in genere di 0,5-1,0 m con pendenza verso monte di 5-10 e contropendenza trasversale di almeno 10, realizzazione di file parallele dal basso verso l'alto con interasse 1,5-3,0 m, riempiendo la gradonata inferiore con il materiale di scavo di quella superiore e con messa a dimora di talee, verghe o astoni di specie autoctone (lunghezza minima 2,0 m e diametro di 7 cm) di specie arbustive e/o arboree, scelte di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, tra quelle tipiche e autoctone della macchia mediterranea, ed essenze arbustive radicate (vedi voce specifica età minima 2-3 anni). Le talee di piante legnose con tutte le ramificazioni e con elevata capacità di riproduzione vegetativa, saranno disposte in modo incrociato alternando le diverse specie e i diversi diametri dei rami e saranno interrate per circa 3/4 della loro lunghezza, il numero sarà di almeno 10 per metro di sistemazione. Le piante radicate saranno messe a dimora in appoggio al gradone, in ragione di 5-10 piante per metro di sistemazione, con aggiunta di terreno vegetale, o paglia o composti di corteccia per il miglioramento delle condizioni di crescita. Le piante devono sporgere dal gradone, dopo il ricoprimento, per almeno 1/3 della loro lunghezza. Verranno formate file alterne di gradonate con talee e di gradonate con piante radicate. Comprese forniture, operazioni di posa come sopra descritto e quanto specificato in capitolo per rendere il lavoro finito a regola d'arte. euro (trentanove/30)	m2	23,14
Nr. 252 D.0006.0001. 0031	Viminata VIVA per Stabilizzazione di sponda fluviale mediante: infissione di paletti in legno (resinose, castagno) del diametro di 8-15 cm e lunghezza 100-150, lungo la sponda, in modo che rimangano fuori terra di circa 50 cm posti alla distanza massima di 1 m uno dall'altro; intreccio intorno ai paletti di verghe elastiche di salice vivo o tamerice o altra specie legnosa con capacità di propagazione vegetativa (eventualmente indicata dalla D.L.), di almeno 150 cm di lunghezza e diametro alla base non inferiore a 3-4 cm, legate ai paletti con filo di ferro cotto di 2-3 mm; rincalzo del terreno a monte della viminata per riempire eventuali vuoti. Il contatto con il terreno spondale consente il migliore attecchimento e radicazione delle piante. Le viminate spondali verranno utilizzate su sponde di piccoli corsi d'acqua per creare dei piccoli terrazzamenti o sostegni spondali in genere ad una sola fila parallela alla direzione del flusso e con la parte interrata e più grossa delle verghe a monte e intreccio a valle. La messa in opera può avvenire solo durante il periodo di riposo vegetativo euro (venticinque/00)	m	39,30
Nr. 253 D.0006.0001. 0059	Abattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani goleinali fino al ciglio a fiume, da 5 a 15 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamen- to con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati euro (settantasette/82)	cad	77,82
Nr. 254 D.0006.0001. 0060	Abattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani goleinali fino al ciglio a fiume, da 16 a 30 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamen- to con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati euro (centodieci/00)	cad	110,00
Nr. 255 D.0006.0001.	Abattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani goleinali fino al ciglio a fiume, da 31 a 45 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamen- to con diserbo ecologico, il depezzamento	cad	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
0061	del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati euro (centoquarantasei/49)	cadauno	146,49
Nr. 256 D.0006.0001. 0066	Formazione di balaustra con pali in legno di pino impregnato a pressione in autoclave con sali, (rilascio della certificazione), costituita da un diritto ogni m 2,00, infisso nel terreno per una profondità minima di m 0,40, appuntito ed adeguatamente trattato con idonee sostanze antimarciume, da un corrimano e da due elementi disposti a croce di S.Andrea, RECINZIONE del tipo MERANO PIRCHER o similari; altezza del corrimano dal piano di campagna ml 0,88 circa, con moduli specificati negli elaborati di progetto compresi oneri per sfridi, tagli a misura, chiodatura e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito a regola d'arte. euro (centoventicinque/00)	m	125,00
Nr. 257 D.0006.0001. 0081	Fornitura e posa in opera di muro a secco rinverdito con pietrame squadrato al grezzo con inserimento durante la costruzione di ramaiglia viva (sino a 10 pezzi/ m ²), o piante legnose radicate (2 - 5 pezzi/ m ²) o zolle erbose. I rami non dovranno sporgere piu' di 30 cm dal muro nellaria, per evitare disseccamenti, e in tal senso dovranno essere potati dopo la posa in opera. Le fughe tra i massi andranno intasate con terreno vegetale o almeno materiale fine tale da rendere possibile latteccimento delle piante. La costruzione potrà avvenire solo durante il periodo di riposo vegetativo. compreso ogni onere per dare il lavoro finito. euro (centosessantadue/14)	m3	162,14
Nr. 258 D.0008.0001. 0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo sestile o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto euro (venti/25)	m2	20,25
Nr. 259 D.0008.0001. 0004	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, MURI RETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comp- rese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto euro (venticinque/26)	m2	25,26
Nr. 260 D.0008.0002. 0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certi- ficazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 euro (uno/86)	kg	1,86
Nr. 261 D.0008.0002. 0006	Acciaio per armatura di strutture in calcestruzzo armato, laminto a caldo, in barre tonde ad aderenza migliorata, realizzate con acciaio B450C, controllato in stabilimento e qualificato conforme- mente al D.M. 14/09/2005 e succ. mod, tagliato a misura, sago- mato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge, in- clusa fornitura della documentazione di cui al D.M. 14/09/2005. PER STRUTTURE MOLTO SOTTILI, con impiego prevalente di barre del FI 6 euro (uno/83)	kg	1,83
Nr. 262 D.0009.0001. 0002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 20 mm. euro (due/59)	m	2,59
Nr. 263 D.0009.0001. 0052	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. euro (uno/91)	m	1,91
Nr. 264 D.0009.0001. 0053	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 90, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. euro (due/85)	m	2,85
Nr. 265 D.0009.0001. 0055	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 110, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. euro (tre/73)	m	3,73
Nr. 266 D.0009.0001. 0056	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 125, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. euro (quattro/75)	m	4,75
Nr. 267 D.0009.0001. 0095	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 158x116x58 mm a dieci posti. data in opera escluse opere murarie euro (dodici/77)	cad	12,77

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 268 D.0009.0001. 0118	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inezpamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombro e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su pietrame o calcestruzzo euro (sette/19)	m	7,19
Nr. 269 D.0009.0002. 0001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCATOLA da incasso in resina termoplastica isolante IP40 completa di elementi per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola contatore elettrico. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi e le opere murarie. euro (trenta/69)	cad	30,69
Nr. 270 D.0009.0002. 0023	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO DA PARETE in materiale plastico per alloggiamento gruppo di misura. Dato in opera compreso l'assemblaggio, il montaggio del quadro compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, ed esclusi la fornitura ed il cablaggio degli apparecchi e le eventuali opere murarie. Valutato per ogni decimetro quadrato, o frazione, di superficie frontale. per dimensioni fino a 30 dmq, con profondità 200 mm euro (quindici/07)	dmq	15,07
Nr. 271 D.0009.0002. 0029	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO DA PARETE in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profili DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonche' di portello in opaco in lamiera monito di serratura. Valutato per ogni dmq di superficie frontale. Per dimensioni fino a 30 dmq con profondità 200 mm. euro (quattordici/00)	dmq	14,00
Nr. 272 D.0009.0005. 0001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 16 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. euro (tre/72)	m	3,72
Nr. 273 D.0009.0005. 0010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1,50 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri rel- ativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonche' alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi. euro (ventitre/22)	m	23,22
Nr. 274 D.0009.0006. 0003	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2,5 mmq euro (due/08)	m	2,08
Nr. 275 D.0009.0006. 0040	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'in- cendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi,per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2,5 mmq euro (due/68)	m	2,68
Nr. 276 D.0009.0006. 0041	idem c.s.sfridi, sezione 1x4 mmq euro (tre/43)	m	3,43
Nr. 277 D.0009.0006. 0042	idem c.s.sfridi, sezione 1x6 mmq euro (quattro/36)	m	4,36
Nr. 278 D.0009.0006. 0043	idem c.s.sfridi, sezione 1x10 mmq euro (cinque/87)	m	5,87
Nr. 279 D.0009.0006. 0058	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per seg- nalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 2x4 mmq euro (sei/82)	m	6,82
Nr. 280 D.0010.0005. 0030	Serbatoio Vasca prefabbricata per reflui IN CEMENTO realizzato con calcestruzzo in classe di resistenza a compressione C35/45 conforme alle prescrizioni previste nella norma UNI EN 206-1 :2006 per le classi di esposizione XC4 (resistente alla corrosione indotta da carbonatazione), XS3-XD3 (resistente alla corrosione indotta da cloruri anche di provenienza marina), XF3 (resistente all'attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti), XA2 (resistente ad ambienti chimici aggressivi nel suolo naturale e nell'acqua presente nel terreno) ed armature interne in acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata a maglia quadrata di tipo B450C controllate in stabilimento, il tutto conforme al DM 14.01.2008 Norme Tecniche per le Costruzioni. Dimensioni esterne di cm. 250x500x260 e capacità geometrica Lt. 25.000 con materiali certificati CE, calcestruzzo RCK 45N/mm ² , armato con ferri B 450 C (come Fe B 44K), con copriferro di spessore cm.2, la produzione conforme alle normative vigenti in materia antisismica (D.M. 14.01.2008 Norme Tecniche per le Costruzioni). IN OPERA da INTERRARE completo di tronchetti filettati, manicotti, flange, in acciaio INOX AISI 316, escluso lo scavo e il rinfianco, compreso il trasporto e il posizionamento nel fosso CAPACITA' GEOMETRICA mc 25 euro (quattromilanovecentosettanta/08)	cad	4'970,08
Nr. 281 D.0010.0006.	CENTRALE DIGITALE di videosorveglianza WIRELESS dotata di 5 telecamere con sensori ad autoapprendimento; 2 Fornito in conformità alla vigente normativa e corredata dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, inclusi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
0142	cartelli segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici, programmazione, configurazione, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (millesettcento/00)	cad	1'700,00
Nr. 282 D.0012.0007. 0006	Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni forati: della larghezza dai 226 ai 400 cm ² euro (quarantatre/28)	m	43,28
Nr. 283 D.0012.0015. 0005	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi eventuali tagli a fiamma o a sega, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa e per i seguenti tipi: grosse carpenterie in ferro composte da elementi non commerciali euro (due/90)	kg	2,90
Nr. 284 D.0012.0017. 0006	Rimozione e traslazione cassetta di alimentazione elettrica sul nuovo muro in arretramento all'angolo tra il mappale 474 e il mappale 267 compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle murature e tutto quanto per dare la lavorazione a regola d'arte. euro (duecentocinquantatré/06)	cad	254,06
Nr. 285 D.0013.0003. 0003	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfido e il tiro in alto - spessore 20 cm con blocchi a camere d'aria 20x20x50 euro (quarantadue/44)	m2	42,44
Nr. 286 D.0013.0004. 0025	INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e mc 1.00 di sabbia euro (diciotto/49)	m2	18,49
Nr. 287 D.0013.0005. 0007	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfido e il tiro in alto su superfici esterne euro (nove/36)	m2	9,36
Nr. 288 D.0013.0005. 0055	Dispersione di resine acriliche in soluzione acquosa, contenente speciali additivi che promuovono ladesione su supporti di conglomerato cementizio e prevengono la formazione di muffe e batteri. Da impiegare come fondo isolante per edilizia; particolarmente idoneo per il trattamento preliminare di superfici in laterizio, calcestruzzo, cemento armato e precompresso; specifico come fondo di adesione nei cicli di verniciatura a base di rivestimenti intumescenti impiegati per la protezione dal fuoco di strutture in conglomerato cementizio. Avente massa volumica 1025 g/l e residuo secco in peso circa 25%. Fornito e dato in opera incluso la preparazione del supporto da trattare accuratamente pulito e asciutto, eliminazione di ogni traccia di polvere, chiazze di muffa ed umidità ed eventuali efflorescenze mediante spazzolatura o idropulitura. Nel caso di superfici già vernicate, previa totale eliminazione delle parti incoerenti. Quantità di applicazione minima di circa 120g/mq. Applicazione spruzzo o pennello. Valutato per kg di vernice effettivamente spruzzata. euro (diciotto/85)	kg	18,85
Nr. 289 D.0013.0006. 0054	Cancello a battente 2 ante luce netta m 4 H= 1.60 in pali scortecciati in larice, pino marittimo, castagno o altra essenza legnosa dalle medesime caratteristiche meccaniche e di durata, aventi un diametro pari a cm.12 orditi con interasse massimo verticale di cm. 22, montanti orizzontali come da disegno e su indicazioni della direzione lavori. Dato in opera completo di opere murarie. euro (seicento/00)	cad	600,00
Nr. 290 D.0014.0003. 0003	Smuraggio e posa in opera di Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata esistente nella recinzione costituito da adeguata cornice e rinforzi. Compresi: la collocazione in opera delle colonne in ferro costituite da profilati opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi; le opere da fabbro e la ferramenta necessarie; il sistema di fermo dell'anta sia in posizione di massima apertura che di chiusura; Tutti i materiali costituenti il cancello sono e restano di proprietà della ditta espropriata. Il tutto realizzato a perfetta regola d'arte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del cancello. Valutato a metro quadrato di cancello posto in opera. euro (trentaotto/96)	m2	38,96
Nr. 291 D.0014.0003. 0005	Reclinazione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, conficcato nel terreno per una profondità di 40 cm, controventatura con filo di ferro e paletti euro (diciassette/00)	m2	17,00
Nr. 292 D.1020.1011. rec	DEMOLIZIONE di recinzione in rete metallica con struttura portante in paletti metallici, con tutti gli oneri compreso il taglio del ferro e la sistemazione di eventuali parti restanti; valutata a metro quadro vuoto per pieno, considerando eventuali cancelli; compresa la fondazione dei bulbi di cemento dei paletti, il trasporto a deposito o a rifiuto e l'eventuale onere per il conferimento a discarica euro (otto/50)	m2	8,50
Nr. 293 D.1020.1030.	DEMOLIZIONE COMPLETA O PARZIALE, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ponti di servizio, barriere, ripari, segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolmabilità degli operai e di terzi, le eventuali		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
01	armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonchè l'eventuale onere per il conferimento a discarica; valutato per il volume effettivo di struttura da demolire e per le seguenti strutture di qualsiasi forma e dimensione: muratura di tufo o di blocchi in conglomerato cementizio euro (quarantauno/57)	mc	41,57
Nr. 294 D.1020.1030. 01	DEMOLIZIONE COMPLETA O PARZIALE, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ponti di servizio, barriere, ripari, segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonchè l'eventuale onere per il conferimento a discarica; valutato per il volume effettivo di struttura da demolire e per le seguenti strutture di qualsiasi forma e dimensione: muratura di tufo o di blocchi in conglomerato cementizio euro (quarantauno/57)	mc	41,57
Nr. 295 D.1020.1030. 05	DEMOLIZIONE COMPLETA O PARZIALE, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ponti di servizio, barriere, ripari, segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonchè l'eventuale onere per il conferimento a discarica; valutato per il volume effettivo di struttura da demolire e per le seguenti strutture di qualsiasi forma e dimensione: conglomerati cementizi non armati o armati debolmente euro (settantaquattro/42)	mc	74,42
Nr. 296 D.1020.1030. 05	DEMOLIZIONE COMPLETA O PARZIALE, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ponti di servizio, barriere, ripari, segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonchè l'eventuale onere per il conferimento a discarica; valutato per il volume effettivo di struttura da demolire e per le seguenti strutture di qualsiasi forma e dimensione: conglomerati cementizi non armati o armati debolmente euro (settantaquattro/42)	mc	74,42
Nr. 297 D.1020.1300	ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE da realizzarsi con idonea macchina scarificatrice per uno spessore fino a cm 3, come da quote fornite dalla direzione lavori, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze non inferiori a m 3,00, compreso il recupero e la rigenerazione del conglomerato bituminoso asportato, la pulizia del fondo di posa a mano o con macchina soffiatrice, carico e trasporto a discarica di eventuali materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata euro (uno/80)	mq	1,80
Nr. 298 D.1020.1300	ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE da realizzarsi con idonea macchina scarificatrice per uno spessore fino a cm 3, come da quote fornite dalla direzione lavori, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze non inferiori a m 3,00, compreso il recupero e la rigenerazione del conglomerato bituminoso asportato, la pulizia del fondo di posa a mano o con macchina soffiatrice, carico e trasporto a discarica di eventuali materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata euro (uno/80)	mq	1,80
Nr. 299 D.1020.1340. 03	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI comunque pavimentati per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 15, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata per larghezza oltre 90 cm euro (sette/94)	mq	7,94
Nr. 300 D.1020.1500	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti considerati rifiuti speciali, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto euro (sedici/00)	mc	16,00
Nr. 301 D.1030.1020. 02	SCAVO DI SBANCAMENTO per apertura o ampliamento di sede stradale urbana e relative opere d'arte, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq euro (tre/91)	mc	3,91
Nr. 302 D.1030.1050. 02	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2,00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq euro (undici/61)	mc	11,61
Nr. 303 D.1030.1060. 01	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso la sistemazione degli stessi in discarica ed escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di distanza di 20 km, compreso il ritorno a vuoto euro (due/89)	mc	2,89
Nr. 304 D.1030.1120. 01	RINTERRO dei cavi risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei, compreso la rincalzatura e prima ricopertura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (due/02)	mc	2,02
Nr. 305 D.1060.1010	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto euro (quindici/36)	mq	15,36
Nr. 306 D.1080.1010. 01	CALCESTRUZZO PER MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, confezionato con cemento R 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche dosato con kg/mc 100 di cemento 32,5 R euro (centotre/00)	mc	103,00
Nr. 307 D.1080.1040. 03	CALCESTRUZZO A RESISTENZA CARATTERISTICA (Rck), con DURABILITA' CARATTERISTICA per esposizione in ambiente secco (DCK 1), di CONSISTENZA PLASTICA (S2) e confezionato con aggregati della DIMENSIONE MASSIMA di 30 mm. (Dmax 30), fornito in opera con autobetoniera, senza l'impiego di pompe o gru, fino alla profondità massima di m. 3,00 se entro terra o fino all'altezza massima di m. 0,50 se fuori terra, per STRUTTURE IN FONDAZIONE quali PLINTI, TRAVI DI FONDAZIONE, CORDOLI, MURI DI CANTINATO DI EDIFICI CIVILI, o simili. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche.con Rck 20 euro (centosei/34)		106,34
Nr. 308 D.1090.1040. 02	SOTTOFONDO IN MISTO NATURALE di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento il costipamento a strati non superiori a 20 cm, rullatura con compressore da 16 a 18 tonnellate; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano euro (ventiuno/11)	mc	21,11
Nr. 309 D.1090.1040. 02	SOTTOFONDO IN MISTO NATURALE di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento il costipamento a strati non superiori a 20 cm, rullatura con compressore da 16 a 18 tonnellate; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano euro (ventiuno/11)	mc	21,11
Nr. 310 D.1090.1050. 02	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO NATURALE per viabilità e piazzali urbani, di adeguata pezzatura e granulometria, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: eseguita a macchina e parzialmente a mano euro (ventitre/42)	mc	23,42
Nr. 311 D.1090.1050. 02	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO NATURALE per viabilità e piazzali urbani, di adeguata pezzatura e granulometria, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: eseguita a macchina e parzialmente a mano euro (ventitre/42)	mc	23,42
Nr. 312 D.1300.1010. 02	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da misto granulare di pietrisco e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 3,5-4,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compreso finito di cm 10-15, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso per strade urbane di nuova apertura e OO.UU. euro (ottantasette/21)	mc	87,21
Nr. 313 D.1300.1010. 02	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da misto granulare di pietrisco e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 3,5-4,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compreso finito di cm 10-15, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso per strade urbane di nuova apertura e OO.UU. euro (ottantasette/21)	mc	87,21
Nr. 314 D.1300.1020. 01	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da pietrisco 5-15 mm e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 4,5-5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compreso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso per strade extraurbane locali euro (novantatre/90)	mc	93,90
Nr. 315 D.1300.1020. 01	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da pietrisco 5-15 mm e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 4,5-5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compreso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso per strade extraurbane locali euro (novantatre/90)	mc	93,90
Nr. 316 D.1300.1030. 03	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER CHIUSO) PER PAVIMENTAZIONI LEGGERE costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5-6% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compreso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso per strade urbane preesistenti euro (centotre/37)	mc	103,37
Nr. 317 D.1300.1030. 03	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER CHIUSO) PER PAVIMENTAZIONI LEGGERE costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5-6% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compreso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso per strade urbane preesistenti euro (centotre/37)	mc	103,37

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 318 D.1300.1060	PULIZIA DEL FONDO DI POSA prima dell'esecuzione di manti in conglomerato bituminoso su pavimentazioni bituminose o in cls preesistenti, eseguita a mano e con l'impiego anche di soffiatrici meccaniche o macchine spazzatrici euro (zero/19)	mq	0,19
Nr. 319 D.1300.1065	RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE precedentemente demolita per l'esecuzione di manufatti o impianti nel sottosuolo, comprendente le seguenti forniture e lavorazioni: il transennamento completo di adeguata segnaletica a norma; il riscavo del precedente rinterro per una profondità adeguata al ripristino da eseguire, compreso il carico su automezzo ed il trasporto a discarica o a reimpiego delle materie di risulta, esclusa l'eventuale indennità di conferimento a discarica autorizzata; la regolarizzazione del fondo; la fornitura e posa in opera di uno strato di calcestruzzo dosato a 250 kg/mc di cemento R32,5, per uno spessore di cm 20; compresa l'esecuzione, dopo stagionatura del fondo ed ancoraggio con 0,5 kg/mq di emulsione bituminosa, del manto di usura in conglomerato bituminoso dello spessore di cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice, perfettamente raccordato alla preesistente pavimentazione adiacente, compresa la rullatura e la pulizia finale euro (ventisette/56)	mq	27,56
Nr. 320 D.1300.1110. 03	PAVIMENTAZIONE DRENANTE DI SPAZI ESTERNI . Pavimentazione realizzata in grigliati autobloccanti in CLS di spessore cm. 8-10, con finitura monostrato, denominati PRATO prodotti tipo PAVER, delle dimensioni di cm. 45 x 45 (ingombro esterno), di colore grigio, realizzato con inerti ad alta resistenza a granulometria controllata e ottimizzata. La superficie filtrante, destinata al passaggio delle acque meteoriche dall'area di calpestio alla sezione di sottofondo, risulta pari al 40% dell'intera area pavimentata. In particolare, per l'accettazione della fornitura, l'azienda fornitrice dovrà: 1- essere dotata di Sistema Qualità Certificato secondo la norma UNI – EN – ISO 9001/2008; 2- garantire che tutti i masselli sono prodotti con il solo impiego di materiali quali ghiaia, sabbie, inerti secondo la UNI EN 12620 e cemento secondo la UNI EN 197; 3- di utilizzare, ai sensi del DM 10/05/04, esclusivamente cementi con meno di 2 ppm di Cromo Esavalente Idrosolubile sul peso totale a secco del cemento. Detti grigliati saranno posti in opera a secco su idoneo sottofondo, sopra al quale sarà predisposto uno strato di pietrischietto 3/6 di spessore cm 4/5 max, sul quale saranno adagiati gli elementi che verranno opportunamente compattati. Prima della compattazione, che dovrà essere seguita con piastra vibrante munita di rulliera gommata, sarà riportato il materiale di riempimento delle aperture e di sigillatura dei giunti costituito indicativamente da: 20% terra vergine 50% sabbia 30% torba Detto materiale sarà riportato in esubero con riporto di 2/3 cm oltre la superficie di utilizzo della pavimentazione. Ultimate le operazioni di compattazione, la pavimentazione dovrà essere sottoposta ad abbondante irrigazione a pioggia per consentire la saturazione dei fori in modo costante e corretto, per procedere poi alla semina del tappeto erboso. Per ragioni di resistenza della pavimentazione, è consigliabile impiegare i grigliati erbosi laddove il traffico è medio, leggero ed occasionale. N.B. I prezzi sono riferiti alla misurazione vuoto per pieno dovute a manufatti, chiusini o aree da circoscrivere inferiori o uguali ad 1 m ² euro (venticinque/01)	mq	25,01
Nr. 321 D.1300.1460. 01	SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI INTEGRAZIONE cm 27x80 eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente, dato in opera comprese le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio complete di bulloneria e dispositivo antirotazione con pellicola rifrangente di classe 1 euro (settantadue/08)	cad	72,08
Nr. 322 D.1300.1490. 02	SEGNALERICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, FRECCE DIREZIONALI, SCRITTE (valutati per la superficie vuoto per pieno del minimo rettangolo circoscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata compresa tra 150 e 450 mq euro (sei/61)	mq	6,61
Nr. 323 D.1300.1490. 02	SEGNALERICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, FRECCE DIREZIONALI, SCRITTE (valutati per la superficie vuoto per pieno del minimo rettangolo circoscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata compresa tra 150 e 450 mq euro (sei/61)	mq	6,61
Nr. 324 D.3001.1060. 01	SOTTOFONDO PER LETTO DI POSA di tubazioni, per la rincalzatura od il ricoprimento, costituito da sabbione di cava o da pietrischietto con granulometria da cm 1-3 dato in opera compreso: trasporto, stesura e regolarizzazione con sabbione di cava non lavato euro (sedici/71)	mc	16,71
Nr. 325 D.3530.1020. 05	TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO con giunzioni poliuretaniche alle estremità; collaudato nello stabilimento di produzione secondo le "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP.; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso IL SOTTOFONDO E IL RINFIANCO DEL TUBO con calcestruzzo dosato a kg 200 di cemento R 32,5 ed esclusi soltanto i pezzi speciali e il rinterro; compresa la pulizia ed il lavaggio e le prove di tenuta idraulica; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi DN 200 mm, classe 240 KN/mq, su sottofondo cm 70x10 più rinfianco euro (quarantatre/67)	m	43,67

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 326 D.3530.1020. 08	TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO con giunzioni poliuretaniche alle estremità; collaudato nello stabilimento di produzione secondo le "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP.; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso IL SOTTOFONDO E IL RINFIANCO DEL TUBO con sabbia di cava non lavata ed esclusi soltanto i pezzi speciali e il rinterro; compresa la pulizia ed il lavaggio e le prove di tenuta idraulica; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi DN 300 mm, classe 160 KN/mq, su sottofondo cm 70x10 più rinfianco euro (sessantaquattro/46)	m	64,46
Nr. 327 D.3570.1030. 03	POZZETTO DI ISPEZIONE per fognature, di diametro fino a 400 mm, dimensioni interne cm 100x120x120 h, realizzato con fondo e pareti in cls Rck 25 dello spessore di cm 20 e soletta in calcestruzzo Rck 30 dello spessore di cm 20, armata con 80 kg/mc di ferro, compreso il rivestimento delle pareti con piastrelle di gres/fogna; la sagomatura del fondo; l'inserimento del fondo fogna a 180° in gres di diametro adeguato alla condotta; la pavimentazione del fondo con piastrelle di gres ceramico; il chiusino o la caditoia in ghisa grigia F1e cm 60-62 del peso di kg 75-80 compreso il telaio; la scaletta alla marinara realizzata con gradini in ferro FI 22 ad intervalli di cm 20; escluso scavo e rinterro per condotte FI 300 euro (seicentosessanta/92)	cad	660,92
Nr. 328 D.3570.1050. 01	POZZETTO DI ISPEZIONE O INCROCIO per fognature, dimensioni interne cm 120x120x120 h, realizzato con fondo e pareti in cls Rck 25 dello spessore di cm 20 e soletta in calcestruzzo Rck 30 dello spessore di cm 20, armata con 80 kg/mc di ferro come da particolari di progetto, compresa la lisciatura delle pareti con pastina di cemento data fresco su fresco alla cazzuola; la sagomatura del fondo; l'inserimento del fondo fogna a 180° in gres di diametro adeguato alla condotta; la pavimentazione del fondo con piastrelle di gres ceramico; il chiusino in ghisa grigia F1e cm 60-62 del peso di kg 75-80 compreso il telaio; la scaletta alla marinara realizzata con gradini in ferro FI 22 ad intervalli di cm 20; escluso scavo e rinterro per condotte FI 200 euro (cinquecentocinquanta/04)	cad	550,04
Nr. 329 D.3590.1030. 02	POZZETTO FOGNARIO PER ALLACCIO URBANO, realizzato in calcestruzzo Rck20, dimensioni interne 60x60x60, con fondo e pareti dello spessore di cm 15 lisciati con malta di cemento data fresco su fresco; completo di sifone, orizzontale a doppia ispezione, tipo FIRENZE e di chiusino in ghisa sferoidale B125, botola 60x60, peso kg 54 per traffico leggero; compreso lo scavo in terreni di qualunque consistenza, esclusa la roccia, il rinterro attorno al pozetto stesso ed esclusa l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale con sifone in gres tipo leggero con anello di gomma, FI 160 euro (trecentoquattordici/74)	cad	314,74
Nr. 330 D.3590.1030. 03	POZZETTO FOGNARIO PER ALLACCIO URBANO, realizzato in calcestruzzo Rck20, dimensioni interne 60x60x60, con fondo e pareti dello spessore di cm 15 lisciati con malta di cemento data fresco su fresco; completo di sifone, orizzontale a doppia ispezione, tipo FIRENZE e di CADITOIA in ghisa sferoidale B125, 50x50, peso kg 40 per traffico leggero; compreso lo scavo in terreni di qualunque consistenza, esclusa la roccia, il rinterro attorno al pozetto stesso ed esclusa l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale con sifone in gres tipo leggero con anello di gomma, FI 200 euro (trecentosessantacinque/37)	cad	365,37
Nr. 331 D.3600.1040. 02	ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC CON GIUNTO IN GOMMA FI 200, in opera compreso: lo scavo della larghezza di cm 70 e della profondità media di cm 150; il sottofondo in cls dosato a kg/mc 200/32,5 dello spessore di cm 10; il rinfianco pure con cls dosato a kg/mc 200/32,5 di 10 cm sopra alla generatrice superiore del tubo; il rinterro e costipamento; il carico e trasporto a reimpiego o a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'eventuale indennità di conferimento a discarica autorizzata; l'allaccio e la sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozetto in uscita. Esclusa l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale per scavo in terra escluse rocce e rinterro con misto euro (sessantacinque/25)	m	65,25
Nr. 332 D.4010.1010. 02	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppai, rimozione di siepi, nonchè l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. Escluso l'onere della bonifica dei terreni dai residuati bellici e esplosivi in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq euro (tre/07)	mc	3,07
Nr. 333 D.4010.1010. 02	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppai, rimozione di siepi, nonchè l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. Escluso l'onere della bonifica dei terreni dai residuati bellici e esplosivi in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq euro (tre/07)	mc	3,07
Nr. 334 D.4100.1020	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo incluso l'eventuale inumidimento ed essicamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione M_d non inferiore a 80 N/mmq ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento euro (diciassette/91)	mc	17,91

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 335 D.4100.1020	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo incluso l'eventuale inumidimento od essiccamiento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione M_d non inferiore a 80 N/mm ² ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento euro (diciassette/91)	mc	17,91
Nr. 336 ED.01	PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO VIBRATO confezionato con calcestruzzo R_{ck} 35 N/mm ² e , completo di bicchiere per l'inserimento dei pali in acciaio zincato; dato in opera su scavo, compreso il trasporto, la posa, dimensioni 50x50x50cm, diametro bicchiere 20 cm. PLINTO PREFABBRICATO IN CLS 60x60x60 CM euro (centotrenta/00)	cadauno	130,00
Nr. 337 ED.02	FORNITURA e POSA IN OPERA DI NASTRO MONITORE "cavi elettrici", ad una profondità 15cm dal piano campagna o dal piano di sbancamento. euro (uno/50)	ml	1,50
Nr. 338 EL.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO IN ACCIAIO CONICO VERNICIATO, colore a scelta della DL, predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo 60, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mm ² sezione max, con 2 fusibili da 16A, portella di chiusura, altezza fuori terra 3,0m, altezza interrata 0,5m spessore 3mm. Base del palo catramata o completa di guaina termorestringente e bullone per la messa a terra. Tipologia palo da interrare. euro (duecentoventi/00)	cadauno	220,00
Nr. 339 EL.02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA DA ARREDO URBANO con corpo in alluminio pressofuso; copertura apribile in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV; attacco testa palo 60mm. Grado protezione IP65. Equipaggiato di fusibile di protezione 6,3A, pressacavo in gomma. Cablata e rivasata compresa lampada SAP 100 W. Dimensioni esterne D502xh427 mm, colore a scelta della DL. euro (duecentosessanta/00)	cadauno	260,00
Nr. 340 EL.03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GIUNTO DI DERIVAZIONE in resina colata a stato finale solido per tensioni sino a 1KV, resina di tipo poliuretanica bicomponente. Giunto per sezione cavi quadripolari 16-25mm ² . euro (cinquantacinque/00)	cadauno	55,00
Nr. 341 EL.04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORPO ILLUMINANTE LED DA INCASSO con corpo in nylon f.v., colore grigio ral 7035 infrangibile, cornice in acciaio inox AISI 316; diffusore in vetro temperato opale, riflettore asimmetrico in alluminio rigato. Grado protezione IP66. Potenza LED 4,5W. Dimensioni esterne 306x166x115 mm, colore a scelta della DL. euro (centoquindici/00)	cadauno	115,00
Nr. 342 EL.05	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico "generale area" come da progetto ESECUTIVO. euro (cinquemilacento/00)	cadauno	5'100,00
Nr. 343 EL.05	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FIBRA OTTICA, Cavo 4 fibre ottiche multimodali 50/125 posa per esterno, protetto in acciaio corrugato euro (tre/55)	m	3,55
Nr. 344 EL.06	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO IN ACCIAIO CONICO VERNICIATO, colore a scelta della DL, predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo 60, con finestra di ispezione, portella di chiusura, altezza fuori terra 5,0m, altezza interrata 0,5m spessore 3mm. Base del palo catramata o completa di guaina termorestringente e bullone per la messa a terra. Tipologia palo da interrare. euro (trecentodieci/00)	cadauno	310,00
Nr. 345 EL.07	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GIUNTO DI DERIVAZIONE in resina colata a stato finale solido per tensioni sino a 1KV, resina di tipo poliuretanica bicomponente. Giunto per sezione cavi quadripolari 1,5-6mm ² . euro (quarantauno/00)	cadauno	41,00
Nr. 346 gio.0010	Arrampicata Everest Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176 dall'Istituto Tedesco TÜV – Product Service. Realizzata con pali in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici di sez. cm 7x7. Elenco componenti: N°2 pannelli in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico rifiniti con film colorati in entrambi i lati ed appigli in resina marmorea colorata. N°1 sartia in corda di nylon con anima interna in cavo di acciaio rivestito e bloccacorda in nylon colorato. N°1 pertica in tubo tondo di acciaio zincato e verniciato a forno a 180°. N°1 scaletta verticale in corda di nylon colorato con anima interna in cavo di acciaio rivestito e con pioli in polietilene. N°1 fune per arrampicata in corda di nylon colorato con anima interna in cavo di acciaio rivestito. N°1 spalliera svedese con pioli in iroko Ø 45 mm. N°1 arrampicata superiore curva in acciaio zincato e verniciato a forno a 180°. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Ingombro max: cm 230x230x195 h euro (zero/00)		0,00
Nr. 347 gio.0011	Scivolo Juma Novità! La nuova collezione in legno e polietilene. Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176 dall'Istituto Tedesco TÜV – Product Service. Realizzato con doppia scocca in polietilene PEHD pantografato e con spigoli arrotondati. Elenco componenti: N°1 scaletta di risalita composta da n° 2 pannelli laterali IN PEHD spess. mm 19 collegati ad una pannello avente la funzione di scaletta realizzata in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico, con zigrinatura antiscivolo, rifinito con film colorati, n° 2 figure laterali in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	PEHD spess. mm 15 rifiiniscono la scaletta; N°1 scivolo h. cm 98, con pista in alluminio 20/10 pressopiegata e sponde in PEHD spess. mm 19. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridato a norma in nylon colorato. Attacchi in metallo zincato a caldo, per l'ancoraggio al suolo. Ingombro max: cm 228x47x172 h euro (zero/00)		0,00
Nr. 348 gio.2	Città Gioco Caraibi Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176 dall'Istituto Tedesco TÜV – Product Service. Realizzata in legno lamellare di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Elenco componenti: N°1 torretta esagonale con montanti in legno sez. cm. 9 x 9 munita di tetto a sei falde in legno perlinato collegate da n. 6 profili colorati, pannelli protettivi in legno perlinato assemblati con profili colorati e una pedana esagonale inferiore. Dim. cm 215x215x485 h. N°1 torretta con montanti in legno sez. cm. 9x9 munita di tetto a quattro falde in legno perlinato collegate da n.4 profili colorati, pannelli protettivi in legno perlinato assemblati con profili colorati e una pedana inferiore. Dim cm 120x120x485h. N°2 torretta con montanti in legno sez. cm. 9x9 munita di tetto a quattro falde in legno perlinato collegate da n.4 profili colorati, pannelli protettivi in legno perlinato assemblati con profili colorati e una pedana inferiore. Dim cm 120x120x395 h. N°1 torretta scoperta con montanti in legno sez. cm 9x9 munita di pannelli protettivi in legno perlinato assemblati con profili colorati. Dim cm 120x120x230 h. N°2 ponti oscillanti con travetti collegati ai passamano in legno mediante catene a maglia stretta saldate e zincate a fuoco e sottostante pedana di sicurezza in legno. N°1 ponte realizzato in corda di nylon con anima interna in cavo di acciaio rivestito e bloccacorda in nylon colorato, inclusi assi di legno alla base come punti di appoggio. N°1 scala di risalita con due corrimani in legno, munita di tamponamenti laterali in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico. Trattamento con impregnazione colorata e finitura con vernici atossiche a base di cera diluibili ad acqua. N°1 tunnel di collegamento realizzato con doghe di legno fissate su un telaio in ferro verniciato a forno 180°. N°2 scivoli h. cm 150 con pista in acciaio inox pressopiegato e sponde in multistrato di mogano okoumé ad incollaggio fenolico pantografato con spigoli arrotondati. Trattamento con impregnazione colorata e finitura con vernici atossiche a base di cera diluibili ad acqua. In alternativa agli scivoli in acciaio possono essere montati gli scivoli a tunnel o aperti in polietilene o aperti in vetroresina. N°1 spalliera svedese composta da pioli in iroko Ø 45 mm. N°1 sartia in corda di nylon con anima interna in cavo di acciaio rivestito e bloccacorda in nylon colorato. N°1 fune per arrampicata, in corda di nylon colorato con anima interna in cavo di acciaio rivestito. N°1 altalena ad 1 posto con sedile in gomma antiurto con anima interna in profilato di alluminio e catene a maglia stretta saldate e zincate a fuoco. N°1 rampa di risalita. Assemblaggio con bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridato a norma in nylon colorato. Attacchi in metallo zincato a caldo per l'ancoraggio al suolo. Ingombro max: cm 1200x1250x485 h euro (zero/00)		0,00
Nr. 349 gio.3	Villaggio Douglas Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176 dall'Istituto Tedesco TÜV Product Service. Struttura realizzata in legno lamellare di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Elenco componenti: N°1 torretta con montanti in legno sez. cm 9x9 munita di tetto a due falde e pannelli protettivi realizzati entrambi in multistrato di mogano okoumé ad incollaggio fenolico pantografato e privo di spigoli. Dim. cm 101x78x350 h. N°1 scivolo h. cm 150, con pista in acciaio inox pressopiegato, sponde in multistrato di mogano okoumé ad incollaggio fenolico. In alternativa allo scivolo in acciaio può essere montato uno scivolo in polietilene. N°1 torretta scoperta con montanti in legno sez. cm 9x9 munita di pannelli protettivi in multistrato di mogano okoumé ad incollaggio fenolico pantografato e privo di spigoli e di una panchetta in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico, con zigrinatura antiscivolo, rifinito con film colorati. Dim. cm 101x78x260 h. N°1 torretta scoperta con montanti in legno sez. cm 9x9 munita di pannelli protettivi in multistrato di mogano okoumé ad incollaggio fenolico pantografato e privo di spigoli e di una panchetta in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico, con zigrinatura antiscivolo, rifinito con film colorati. Dim. cm 78x78x260 h. N°1 scala con pioli di iroko Ø 45 mm realizzata in multistrato di mogano okoumé ad incollaggio fenolico pantografato e privo di spigoli. N°1 ponte mobile realizzato in corda di nylon con anima interna in cavo di acciaio rivestito e bloccacorda in nylon colorato e piani d'appoggio in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico, con zigrinatura antiscivolo, rifinito con film colorati. N°1 arrampicata orizzontale realizzata con tubo tondo di acciaio zincato e verniciato a forno a 180°. N°1 scivolo a barre realizzato con n°2 tubi tondi d'acciaio zincato e verniciato a forno a 180°. N°1 ponte con arrampicata realizzata in corda di nylon con anima interna in cavo di acciaio rivestito e bloccacorda in nylon colorato. N°1 torretta scoperta con montanti in legno sez. cm 9x9 munita di protezioni e pannelli decorativi in multistrato di mogano okoumé ad incollaggio fenolico pantografato e privo di spigoli. Dim. cm 101x78x260 h. N°2 pertiche in tubo tondo di acciaio zincato e verniciato a forno a 180°. N°1 parete di arrampicata sagomata e pantografata, realizzata con pannelli in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico rifiniti con film colorati in entrambi i lati ed appigli in resina marmorea colorata. Tutte le parti in legno sono trattate con impregnante colorato ad alta penetrazione, atossico, a base di cera diluibile ad acqua. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridato a norma in nylon colorato. Attacchi in metallo zincato a caldo, per l'ancoraggio al suolo. Ingombro max: cm 900x470x350 h euro (settemilacinquecento/00)	cadauno	7'500,00
Nr. 350 gio.5	Leoncino a Molla Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176 dall'Istituto Tedesco TÜV – Product Service. Realizzato in multistrato di mogano okoumé spessore cm 2,5 ad incollaggio fenolico pantografato e con spigoli arrotondati. Trattamento con impregnazione colorata e finitura con vernici atossiche a base di cera diluibili ad acqua. Completo di maniglie e poggiapiedi in nylon colorato. La struttura è fissata su molla in acciaio verniciata a forno, omologata e completa di dispositivo antischiaffiamento dita. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridato a norma in nylon colorato. Ingombro max: cm 25x105x90 h euro (zero/00)		0,00
Nr. 351 gio.6	Lumaca a Molla Biposto Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176 dall'Istituto Tedesco TÜV – Product Service. Realizzato con doppia scocca costituita da due pannelli in multistrato di mogano okoumé spessore cm 2,5 ad incollaggio fenolico pantografato e con spigoli arrotondati. Trattamento con impregnazione colorata e finitura con vernici atossiche a base di cera diluibili ad acqua. Completo di maniglie e poggiapiedi in tubo di acciaio zincato e verniciato a forno 180°C. La struttura è fissata su molla in acciaio verniciata a forno, omologata e completa di dispositivo antischiaffiamento dita. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridato a norma in nylon colorato.		0,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Ingombro max: cm 65x85x90 h euro (zero/00)		0,00
Nr. 352 gio.7	Gatto a Molla Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176 dall'Istituto Tedesco TÜV – Product Service. Realizzato in multistrato di mogano okoumé spessore cm 2,5 ad incollaggio fenolico pantografato e con spigoli arrotondati. Trattamento con impregnazione colorata e finitura con vernici atossiche a base di cera diluibili ad acqua. Completo di maniglie e poggiapiedi in nylon colorato. La struttura è fissata su molla in acciaio verniciata a forno, omologata e completa di dispositivo antischiaffiamento dita. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Ingombro max: cm 25x95x90 h euro (zero/00)		0,00
Nr. 353 imp.36	Fornitura e posa in opera di telo pacciamante drenante in polipropilene da 110 gr/mq, su terreno preparato per la messa a dimora di piante compreso l'ancoraggio al suolo con picchetti metallici, escluso ogni onere per la messa a dimora delle piante euro (quattro/40)	mq	4,40
Nr. 354 in.08	Viminata. Realizzazione di una viminata costituita da paletti di legname di castagno o larice (diametro 5 cm., lunghezza 1 mt.), posti ad una distanza di 50 cm. ed infissi nel terreno per 70 cm., collegati con un intreccio di verghe (altezza 30 cm.) legate con filo di ferro zincato (diametro 3 mm.), compresi la fornitura del materiale vegetale vivo ed ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. euro (venticinque/00)	m	25,00
Nr. 355 in.09	Gradonata viva con talee e/o piantine radicate. Realizzazione di gradonata viva con talee e/o piantine radicate, consistente nello scavo meccanico e manuale di una banchina (profondità minima 50 cm., contropendenza del 10%, interasse di 1,5-3 m.) nella messa a dimora di talee interrate per circa ¾ della loro lunghezza (densità minima n.15/ 20/ml.) e/o piantine radicate (densità minima n. 5 ml.) appartenenti a specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto; successivo riempimento con il materiale di scavo proveniente dalla banchina superiore, compreso ogni altro onere ed accessorio per seguire il lavoro a regola d'arte euro (ventitre/80)	m	23,80
Nr. 356 in.11	Palizzata semplice. Realizzazione di una palizzata costituita da pali di castagno o larice scortecciati dal diametro di 15-18 cm. e di lunghezza 1,5-2,0 m., infissi nel terreno per 2/3 della lunghezza e posti ad interasse di 1,5 m. Posa in opera di pali trasversali alla linea di pendenza, dal diametro 15-18 cm e sovrapposti a realizzare un'opera di sostegno controterra di altezza almeno 45-50 cm., legati e fermati a valle ai piloti in legno, con filo di acciaio zincato spessore 3 mm , compreso eventuale scavo, il reinterro con terreno recuperato in sít, la ferramenta e ogni altro onere necessario per realizzare il lavoro a perfetta regola d'arte. euro (trenta/00)	m	30,00
Nr. 357 in.12	Palizzata in legname con talee. Realizzazione di una palizzata costituita da pali di legname idoneo (diametro: 20 cm, lunghezza: 1,5 m) infissi nel terreno per una profondità di 1 m e posti ad una distanza di 1 m. Sulla parte emergente del terreno verranno collocati dei mezzi tronchi di castagno (diametro: 10 cm, lunghezza 2m), legati con filo di ferro, allo scopo di trattenere il materiale di risulta posto a tergo della struttura medesima; messa a dimora di talee di specie autoctone idonee in numero di 10 al m; compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. euro (trentacinque/00)	m	35,00
Nr. 358 in.13	Grata viva. Realizzazione di grata viva in legname con talee di salice o piantine radicate: struttura portante costituita da reticolato in tondoni di castagno o larice (diametro minimo cm. 15) a maglia 1,0x1,0 m., uniti tra loro con chiodature e legature con filo di ferro zincato; la struttura viene vincolata alla base ed anoorata al terreno con piloti in acciaio o picchetti di legno di lunghezza 1,5 m., gli intestini intasati di talee di salice o piantine radicate, terreno di copertura profilatura superficiale della scarpata, fornitura e posa di tutti i materiali ed ogni altro onere accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. euro (centodieci/00)	mq	110,00
Nr. 359 irr.56	Tubo in Polietilene A.D. PE 80 PN 12,5 Provista e posa in opera di tubi in polietilene ad Alta Densità (PEAD) per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI EN 12201 e UNI EN ISO 15494, per pressioni di esercizio di 12,5 Kg/cmq, ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualità ISO9001:2000, compreso: il picchettamento; la posa in opera delle tubazioni; la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto; il collaudo. e) Tubazione in polietilene ad Alta Densità PN12,5 Diametro esterno: 50,0 mm - Spessore: 4,6 mm - PEAD PN12,5 50 euro (quattro/00)	m	4,00
Nr. 360 irr.75	Ala gocciolante autocompensante Provista e posa in opera di ala gocciolante autocompensante con il gocciolatore realizzato in un unico pezzo saldato sulla parete interna del tubo durante l'estruzione dello stesso. Ha un'elevata affidabilità e precisione dovuta al gocciolatore autocompensante che, essendo provvisto di filtro in ingresso e di larghi passaggi, conferisce all'ala un'elevatissima resistenza all'occlusione e lo rende utilizzabile anche con acque molto cariche e/o di bassa qualità, il campo di autocompensazione va da 5 a 40 m.c.a. e compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte; e) Ala gocciolante. Portata 2,3 l/ora. Da 0,5 a 4 atm. Diametro: ø 17 spessore mm. 1,2 Distanza gocciolatori: 6 m. Compresa la posa in opera in appoggio al terreno euro (due/35)	m	2,35
Nr. 361 ld.13	Estirpazione delle piante in vivaio con formazione della zolla, sollevamento, rivestimento della zolla con idoneo telo o rete metallica, legatura della chioma, carico su automezzo, escluso il trasporto in cantiere: a) zolle fino a 70 cm di diametro euro (ventinove/00)	cad	29,00
Nr. 362 ld.14	idem c.s. ...in cantiere: b) zolle da 70 a 100 cm di diametro euro (cinquantatre/00)	cad	53,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 363 ld.15	Estirpazione di piante da vivaio a radice nuda, per circonferenze tronco fino a 35 cm euro (diciannove/00)	cad	19,00
Nr. 364 lt.03	Preparazione del terreno al trapianto consistente in lavorazione meccanica del terreno alla profondità massima di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico: per superfici inferiori a 5.000 mq euro (zero/19)	mq	0,19
Nr. 365 lt.09	Vangatura manuale terreno fino alla profondità di 20 cm euro (sei/80)	mq	6,80
Nr. 366 lt.11	Concimazione di fondo con fornitura, stesura ed interramento di concime organico (2.000-5.000 Kg/ha), perfosfato minerale (100-600 Kg/ha), solfato potassico (100-400 Kg/ha) e solfato ferroso. euro (zero/13)	mq	0,13
Nr. 367 lt.13	Drenaggi di profondità cm 50/60 mediante scavo in sezione ristretta (cm. 20) fornitura e stesa di tubo fessurato diametro mm. 80 rivestito in fibra di cocco, su letto di sabbia, compreso raccordo al collettore, reinterro con ghiaietto mm. 2 fino a cm. 15 dal piano finito e poi con terra. euro (diciotto/30)	m	18,30
Nr. 368 m.13	Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: per macchie: altezza fino a 1 m euro (due/60)	mq	2,60
Nr. 369 m.14	idem c.s.macchie: altezza da 1 m a 1,5 m euro (sette/00)	mq	7,00
Nr. 370 m.15	idem c.s.macchie: altezza da 1,5 m a 2,5 euro (dodici/60)	mq	12,60
Nr. 371 rec.01	Recinzione Cortina Realizzati in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Moduli di lunghezza cm 200. Ogni modulo è costituito da un montante Ø 12 e una traversa orizzontale mezzo tondo Ø 12 cm, privi di spigoli vivi, due traverse oblique in legno mezzo tondo disposte a croce di Sant'Andrea di Ø 10 cm. La recinzione viene fornita al cliente in kit di montaggio, esclusa viteria. Dimensione singolo modulo: cm 200x22x100 h Ingombro max: cm 200x22x100 h euro (zero/00)		0,00