



Regione Puglia

P.O. FESR 2007/2013-ASSE IV  
Linea 4.4 - Azione 4.4.1



UNIONE EUROPEA



BARLETTA



ASCOLI SATRIANO



CANDELA



CANOSA DI PUGLIA



CERIGNOLA



MARGHERITA DI  
SAVOIA



MINERVINO MURGE



ROCCHETTA  
SANT'ANTONIO



SAN FERDINANDO  
DI PUGLIA



SPINAZZOLA



TRINITAPOLI

# Le Porte del Parco fluviale

Valorizzazione delle risorse naturali  
e culturali per l'attrattività  
e lo sviluppo della Val d'Ofanto



## PROGETTO ESECUTIVO

### IL COMMITTENTE

RESPONSABILE DEL  
PROCEDIMENTO  
Ing. Sabino Germinario

### L'IMPRESA

.....

### IL PROGETTISTA E DIRETTORE DEI LAVORI

Ing. CAGNAZZI Raffaele

R.T.P. STUDIO TECNICO AC3 s.n.c.  
Ing. CAPOZZA Salvatore  
Dr. Geol. GRIMALDI Domenico

San Ferdinando di Puglia, li Dicembre 2011

TAV.  
B

OGGETTO: elenco prezzi unitari



Affiliato **oice**

Associazione delle organizzazioni di ingegneria,  
di architettura e di consulenza tecnico-economica



Sistema Certificato  
UNI EN ISO 9001:2000  
SC 09-1821/EA 34

**SINCERT**

Codice	DESCRIZIONE ARTICOLO	U. Misura	PREZZO
[ 1 ]			
Inf02.02.01a	Messa a dimora di essenze arboree, conifere o latifoglie, in vaso o in zolla, comprensivi di: apertura e preparazione di buca di dimensioni idonee, aggiunta di torba/ammendanti, eventuale sistemazione radici, rinterro, formazione di concadi compluvio, primo innaffiamento, concimazione e fornitura e collocamento di pali tutori di castagno impregnati con sali di rame: perfetta regola d'arte. Alberi con circonferenza del fusto non inferiore a 18 cm. (Diconsi : cinquantasette Euro e sessanta centesimi )	cadauno	57.60
[ 2 ]			
Inf02.03.01b1	Fornitura di piante arboree di prima scelta ad alto fusto, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Quercus pubescens(roverella) circonferenza fusto non inferiore cm 18. (Diconsi : duecentoventuno Euro )	cad	221.00
[ 3 ]			
Inf02.08.08	Irrigazione con autobotti di alberi, arbusti isolati, a macchie o/e a siepe, compresa la lavorazione o il ripristino della conca di compluvio, con volumi minimi di adacquamento di 40 litri/mq. (Diconsi : due Euro )	mq	2.00
[ 4 ]			
Inf01.23a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, compreso delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. Per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore. Compreso inoltre il carico e trasporto a rifiuto a discarica o centro di recupero autorizzato (Diconsi : quarantasei centesimi di Euro )	mq/cm	0.46
[ 5 ]			
E08.07d	Massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norma UNI 9858 con dimensioni massima degli inerti pari a mm 30, in opera ben livellato e pistonato , armato con rete elettrosaldada di diametro mm 6 a maglia cm 20x20, su vespaio livellato e liscio, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto in calcestruzzo Rck 20 spessore non inferiore a cm 12. (Diconsi : trentadue Euro e sei centesimi )	mq	32.06
[ 6 ]			
Inf03.05	Panchina senza schienale, con struttura e seduta in pino impregnato in autoclave sottovuoto, lunghezza cm 180, altezza cm 45, predisposto per l'ancoraggio al suolo, compreso ogni onere e magistero per la fornitura e il posizionamento, nonché adeguato fissaggio su pavimentazione o su terreno, compreso l'opera di basamento. (Diconsi : centonovantanove Euro e cinquantacinque centesimi )	cad	199.55
[ 7 ]			
Inf03.12c1	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 lt, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione ed eventuale scarico di acqua, diametro 300 mm, altezza 450 mm, con dispositivo meccanico di chiusura e di ribaltamento per lo svuotamento, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo, già montato, o a parete. In lamiera zincata con rivestimento esterno con doghe di legno Pino sezione 8x2,5 cm, senza coperchio. (Diconsi : centotrentaquattro Euro e trenta centesimi )	cad	134.30
[ 8 ]			
Inf01.57	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48÷60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero. (Diconsi : quarantatre Euro e ottantacinque centesimi )	cad	43.85
[ 9 ]			

Codice	DESCRIZIONE ARTICOLO	U. Misura	PREZZO
Inf01.58	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco. (Diconsi : otto Euro e cinquanta centesimi )	cad	8.50
[ 10 ]			
Inf01.70b	Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani ed extraurbani (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di 90x120 cm. (Diconsi : centosedici Euro e settanta centesimi )	cad	116.70
[ 11 ]			
Inf01.lib	Realizzazione e posa di pannelli didattici esplicativi del formato A0, serigrafato in quadricomia. Il pannello dovrà essere posto su struttura portante costituita da piedritti in legno di pino trattato per uso esterno diametro 8/10 cm e altezza di 3 metri circa totali, i pali saranno collegati da assi di abete trattato per uso esterno con fissaggi a viti zincate e infine verrà realizzata una piccola copertura a due falde spioventi e realizzata in legno di abete o similari. Il tutto compreso ogni onere di montaggio, ferramenta, accessori, ecc... nulla escluso per dare l'opera completa in ogni sua parte. (Diconsi : millecento Euro )	cad	1'100.00
[ 12 ]			
Inf01.87a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale per strisce da 12 cm. (Diconsi : quarantuno centesimi di Euro )	ml	0.41
[ 13 ]			
Inf01.78f	Pannelli integrativi di segnalazione "inizio, continuazione, fine" (fig.II Art.83 del Codice della Strada e del Regolamento di attuazione): in lamiera di ferro 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di 25x55 cm. (Diconsi : ventuno Euro e quaranta centesimi )	cad	21.40
[ 14 ]			
Inf01.08	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi (Diconsi : un Euro e dieci centesimi )	mq	1.10
[ 15 ]			
Inf01.11	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CSdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CSdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte (Diconsi : un Euro e quaranta centesimi )	mq/cm	1.40
[ 16 ]			
Inf01.07	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. (Diconsi : quattordici Euro e cinquanta centesimi )	mc	14.50
[ 17 ]			
E01.02a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di		

Codice	DESCRIZIONE ARTICOLO	U. Misura	PREZZO
[ 18 ]	20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. In rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc). (Diconsi : otto Euro e settanta centesimi )	mc	8.70
E01.27	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purchè esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, compreso gli oneri di conferimento a discarica. (Diconsi : undici Euro )	mc	11.00
[ 19 ]			
Inf01.lib2	Segnaletica stradale di saluto nella Regione biogeografia del fiume Ofanto. Il cartello sarà localizzato in corrispondenza dell'intersezione della viabilità con il confine del bacino idrografico del fiume Ofanto. Esso conterrà il simbolo della regione biogeografia ed un teso esemplificativo di benvenuto o di saluto. Sarà realizzato seguendo le specifiche tecniche indicate dal codice della strada e da quelle definite dalle società o Enti gestori. (Diconsi : duemila Euro )	cad	2'000.00
[ 20 ]			
Inf01.lib3	Segnaletica turistica localizzata c/o le stazioni ferroviarie di indicazione per la Regione biogeografia del fiume Ofanto e parco regionale, formato 60x90 cm. (tabella nr. 7 Regolamento di esecuzione Art.80 (Art.39 Cod. Str.) (Dimensione e formati dei segnali verticali). Esso conterrà il simbolo della regione biogeografia ed un teso esemplificativo del percorso panoramico e le interconnessioni/scambiatori con le porte ciclabili e pedonali di accesso al parco. Conterrà una indagine 3d della Valle del fiume ofanto nel quale saranno visibili, le porte di accesso, al parco, tempi di percorrenza, modalità di fruizione (pedonale, ciclistica, carrabile, ferroviaria). Sarà realizzato seguendo le specifiche tecniche indicate dal codice della strada e da quelle definite dalle società o Enti gestori. (Diconsi : milleottocentotrentacinque Euro e settantuno centesimi )	cad	1'835.71
[ 21 ]			
E01.lib	Realizzazione di torretta di avvistamento in legno lamellare secondo le dimensioni e le prescrizioni dei disegni di progetto costituita da: - Pilastrini portanti - Travi portanti - Travi secondarie e terziarie - Controventatura - Scala in legno - Perlinato calpestabile maschiato in abete da cm 3 - Perlinato per copertura maschiato in abete da cm 2 - Perlinato di scorrimento perimetrale in larice - Scossaline in alluminio color testa di moro - Tegole gerard mod. "Tegola" Legno lamellare classe GI28h (EN 1194) Finitura: piallato su 4 lati, intestato spigoli smussati Impregnanti anti - tarlo, anti - muffa, nel rispetto delle vigenti norme CEE. Parti metalliche Conformi al D.M. del 14.01.2008 e s.m.i. Ferramenta in acciaio tipo S275 Bulloni classe 10.9 e 8.8 Compreso ogni onere di trasporto e installazione. (Diconsi : trentacinquemila Euro )	cad	35'000.00
[ 22 ]			
Inf01.39e	Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezoidale realizzati in calcestruzzo vibrocompresso di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'acqua < 12% e antigelività con marcatura CE conforme alle norme		

Codice	DESCRIZIONE ARTICOLO	U. Misura	PREZZO
[ 23 ]	UNI EN 1340, eventualmente colorati con ossidi inorganici, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia grassa e quanto occorre per garantire il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Monostrato di colore grigio cemento. Retti di sezione di cm 12/15 x h. 25 lunghezza cm 100.. (Diconsi : diciotto Euro e novanta centesimi )	ml	18.90
Inf01.lib4	Rivestimento protettivo di pavimentazioni in conglomerato bituminoso di piste ciclabili costituito da una malta sintetica a base acqua, impermeabile ed antisdrucchiolevole, caratterizzata da una ottima resistenza all'usura, agli agenti atmosferici, a carburanti e lubrificanti. Colore rosso.		
[ 24 ]	(Diconsi : quindici Euro )	mq	15.00
OF01.02	Ripulitura di materiale arbustivo/erbaceo su terreno non boscato, eseguito a mano o con l'ausilio di attrezzature meccaniche (decespugliatore portato a spalla) comprese le operazioni di raccolta, asportazione e distruzione del materiale di risulta. Terreno infestato (oltre il 50 %).		
[ 25 ]	(Diconsi : ottocentoquarantadue Euro e novanta centesimi )	ha	842.90
E01.01a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale o similio con trovanti fino ad 1 mc).		
[ 26 ]	(Diconsi : sette Euro e settanta centesimi )	mc	7.70
E12.03a	Fornitura e posa in opera di pavimento eseguito con ciottolame di fiume in pietra dura, lavato e selezionato secondo le sagome e dimensioni indicate, collocato di punta su letto di impasto umido di sabbia e cemento tipo 425 con dosatura non inferiore a kg 200 per mc di impasto, costipati a mano e riquadrati con guide, con finitura e saturazione dei giunti con sabbia finissima, compreso ogni quant'altro onere per dare l'opera conpiuta a perfetta regola d'arte: pavimento con ciottolame di fiume di dimensioni cm 4-6.		
[ 27 ]	(Diconsi : cinquanta Euro e sessantacinque centesimi )	mq	50.65
E01.09	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.		
[ 28 ]	(Diconsi : dodici Euro e sessanta centesimi )	mc	12.60
E04.04a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0,4; escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C 25/30.		
[ 29 ]	(Diconsi : centoventiotto Euro )	mc	128.00
E04.37	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B 450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008 , disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm.		
[ 30 ]	(Diconsi : un Euro e novanta centesimi )	kg	1.90
E04.01	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0,4; esluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15.		

Codice	DESCRIZIONE ARTICOLO	U. Misura	PREZZO
	(Diconsi : centonove Euro e novantacinque centesimi )	mc	109.95
[ 31 ]			
E04.41	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di calcestruzzo, per opere di fondazione poste in opera, piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie e compresi pure il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassetture, gli eventuali oneri di aggettamento, l'impiego di idonei disarmanti e quant'altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte.		
	(Diconsi : venti Euro )	mq	20.00
[ 32 ]			
E03.35lib	Pali trivellati eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 300, compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovrappessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico, il carico e il trasporto a discarica del materiale di risulta (compreso gli oneri di conferimento), ed ogni altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m, in terreni autosostenuti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cmq; per diametri compresi tra mm 300 e mm 350.		
	(Diconsi : cinquanta Euro )	ml	50.00
[ 33 ]			
E03.48	Fornitura e posa in opera di controcamicia in lamierino a perdere per la realizzazione di pali trivellati in c.a. Spessore minimo non inferiore a 2,5 mm e Peso specifico non inferiore a 20 kg/mq.		
	(Diconsi : sessanta Euro )	mq	60.00
[ 34 ]			
Inf01.lib1	Segnaletica turistico stradale di saluto nel parco regionale naturale del fiume Ofanto. Il cartello sarà localizzato in corrispondenza dell'intersezione della viabilità con il fiume (sostituendo gli attuali di indicazione del fiume). Esso un teso esemplificativo di benvenuto o di saluto. Sarà realizzato seguendo le specifiche tecniche indicate dal codice della strada e da quelle definite dalle società o Enti gestori		
	(Diconsi : duemila Euro )	cad	2'000.00
[ 35 ]			
F01.04m	Fornitura e posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401-2 per traffico pesante, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il piano, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro. Classe di rigidità SN 8. Diametro esterno mm 400.		
	(Diconsi : cinquanta Euro e ventisette centesimi )	ml	50.27
[ 36 ]			
Inf02.11.12	Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume, comprensiva degli oneri di cava, trasporto e scarico a piè d'opera a qualsiasi altezza e profondità.		
	(Diconsi : ventinove Euro e cinquanta centesimi )	mc	29.50
[ 37 ]			
Inf01.lib6	Posa in opera di tubi in acciaio di protezione mediante spingitubo; compreso lo scavo per la collocazione del macchinario e le eventuali opere murarie; compreso la formazione del cantiere, la fornitura della tubazione, l'installazione dei macchinari e delle opere reggispingita, la spinta, i tagli e le saldature, con verifica di quest'ultime; compreso l'eliminazione di sfridi, l'estrazione a mano e carico, trasporto del materiale di risulta proveniente dallo spingitubo; compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta; per tubi di spessore 6,3 mm, DN 500.		

Codice	DESCRIZIONE ARTICOLO	U. Misura	PREZZO
	(Diconsi : cinquecento Euro )	ml	500.00
[ 38 ]			
E01.16	Configurazione di banchine e scarpate, compreso l'eventuale taglio di erbe e cespugli, il movimento di materie fino allo spessore medio di 10 cm e il trasporto del materiale di risulta al rifiuto.		
	(Diconsi : due Euro e trentasette centesimi )	mq	2.37
[ 39 ]			
IG06.01	Fornitura e posa di geocomposito bentonitico costituito da bentonite sodica naturale di spessore non inferiore a 6 mm (tenore minimo in montmorillonite e coefficiente di permeabilità minimo pari rispettivamente a 95% e 10 - 9cm/s) interposta ad un sottostrato e ad un soprastrato di geotessile		
	(Diconsi : undici Euro e diciotto centesimi )	mq	11.18
[ 40 ]			
OF05.07	Fornitura e posa in opera di petrame calcareo e spaccato (pietrisco) di pezzame vario, convenientemente sistemato in opera nella vasca di fitodepurazione.		
	(Diconsi : venticinque Euro e nove centesimi )	mc	25.09
[ 41 ]			
OF05.lib	Fornitura e posa in opera di Phragmites Australis e Typha latifolia, compreso il trasporto e la semina dei culmi (minimo 6 per ogni mq di terreno da seminare) ed ogni eventuale onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.		
	(Diconsi : tredici Euro e venti centesimi )	mq	13.20
[ 42 ]			
OF05.28	Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate idonee al sito (Atriplex halimus, Suaeda fruticosa, Inula crithmoides, Limonium serotinum, Aster tripolum, Atriplex portucaloides, Tamarix gallica, Tamarix africana), concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idrosemiatrici), inclusa la preparazione del piano di semina.		
	(Diconsi : un Euro e diciannove centesimi )	mq	1.19
[ 43 ]			
OF.04.11	Staccionata in legname di castagno costruita con pali incrociati da m 3,00 del diametro di cm 10-12 trattati con prodotti impregnanti, tagliati nelle misure necessarie e con disposizione a due file parallele ad incastro, assemblate con apposite staffe in acciaio, compresa struttura in legno per la predisposizione di cartello informativo, compresi ogni accorgimento ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	(Diconsi : ventitre Euro e sette centesimi )	ml	23.07
[ 44 ]			
OM06.02	Fornitura, trasporto e posa in opera di pietrame di natura perfettamente calcarea in elementi del peso singolo da kg 5 a 150, dato in opera fuori o entro acqua, a qualsiasi profondità o altezza, per costruzione o rifiorimento di scogliera, formazione di scanno di imbasamento e di rinfianchi di infrastrutture di banchine, secondo la sagoma prescritta dalla Direzione Lavori, compreso l'impiego di mezzi d'opera nonchè ogni altro onere, fornitura e magistero.		
	(Diconsi : otto Euro e otto centesimi )	ton.	8.08
[ 45 ]			
F02.04b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mmq armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. Dimensioni 120x120x90 sp. 15 cm - marcato CE UNI EN 1917		
	(Diconsi : duecentocinquantesi Euro )	cad	256.00
[ 46 ]			
F02.07b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di		

Codice	DESCRIZIONE ARTICOLO	U. Misura	PREZZO
	copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck $\geq$ 40 N/mm <sup>2</sup> ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. Dimensioni 150x150 sp. 20 cm carrabile - marcato CE. (Diconsi : centosettantaquattro Euro e ventinove centesimi )	cad	174.29
[ 47 ]			
F02.05d	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa di pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck $\geq$ 40N/mm <sup>2</sup> armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. (Diconsi : duecentodieci Euro e ventidue centesimi )	ml	210.22
[ 48 ]			
F02.23a	Fornitura, trasporto e posa in opera di chiusini d'ispezione in ghisa lamellare perlitica, a Norma UNI EN 1561, classe di portata D 400; prodotti in azienda con sistema di qualità certificato ISO 9000 e recanti il marchio di certificazione di prodotto secondo la Norma UNI EN 124-1995. Telaio circolare di diametro di 730 mm, altezza 75 mm, luce diametro 600 mm, conformazione del bordo esterno continua, rinforzata con nervature e sagomata ad alveoli. Coperchio circolare con superficie antisdrucchiolo, munito di foro laterale cieco per facilitare l'apertura con un comune utensile; scritta come indicazione della DD.LL. Peso totale 89 kg. (Diconsi : centoventiquattro Euro e settantadue centesimi )	cad	124.72
[ 49 ]			
F02.lib	Gradino alla marinara, con anima in acciaio e rivestimento in polipropilene antiscivolo. (Diconsi : undici Euro e cinquanta centesimi )	cad	11.50
[ 50 ]			
OI02.14	Taglio raso terra di bassa macchia palustre, paglie e rovi, canne, tamerici, salici ed altri arbusti legnosi, eseguito in acqua o all'asciutto, compreso il trasporto, l'ammucchiamento e la bruciatura delle materie di risulta ove consentito con esclusione delle aree ricadenti nei territori dei parchi naturali e/o "rete natura 2000" nelle quali è necessario eseguire la trinciatura e/o triturazione del materiale di risulta. (Diconsi : un Euro )	mq	1.00
[ 51 ]			
OF05.24	Copertura diffusa di astoni di salice su sponda di alveo di 4 m di altezza; modellamento della sponda tramite escavatore, scavo di fosso alla base (largh. cm 40, prof. cm 30); posa di 3 file di paletti di legname idoneo (diam. cm 5, lungh. cm 80) infissi per cm 60 e distanti m 1 per fila inferiore, m 2 per quella intermedia e m 3 per quella superiore; strato continuo di astoni di salice in senso trasversale alla corrente con base nel fosso ai piedi della scarpata, ivi ancorati ai paletti con filo (spessore 3 mm); posa massi (volume > 0,20 mc) alla base talee e per protezione piede scarpata, ricopertura degli astoni con terra vegetale (spessore < cm 3); compreso ogni onere ad esclusione della fornitura degli astoni che non è inclusa nel prezzo. (Diconsi : cinquantuno Euro e settantaotto centesimi )	ml	51.78
[ 52 ]			
OF05.01	Costo aggiuntivo per la messa a dimora di astoni di specie arbustive ad elevata capacità vegetativa contestualmente alla realizzazione di una gabbionata costituita da rete metallica conforme alle normative vigenti riempita con pietrame di cava o ciottoli di fiume; compreso la distribuzione del terreno vegetale sulla pedata della gabbionata la messa a dimora di almeno 5 talee per metro lineare e ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. (Diconsi : tredici Euro e trentadue centesimi )	mc	13.32
[ 53 ]			
E01.03a	Sovraprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici, per ogni		



