

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 A.002	Demolizione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso (tappetino, binder e strati di base), di qualsiasi spessore, da eseguire con qualsiasi mezzo; inclusi eventuali sottofondi di pietrame o pavimentazione di selciato presistente; nel prezzo è compreso: - oneri per la rimozione d'opera di chiusini o griglie in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio; - oneri per la rimozione della rete idrica e/o fognaria esistente e dei relativi allacci eventualmente fatiscenti; - compreso carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile ed accantonamento di quello riutilizzabile, che resta di proprietà dell'ente appaltante. 22.22 mc euro (ventidue/22)	mc	22,22
Nr. 2 A.003	Caditoia stradale in cls gettato in opera per la raccolta e canalizzazione acque bianche, sezione interna 80 x 80 cm, completa di griglia in ghisa grigia affinata, compresi aggettamento dell'acqua, prove di tenuta in opera, tiro e calo dei materiali, opere provvisorie necessarie ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (duecentocinquanta/90)	cadauno	250,90
Nr. 3 A.004	Pozzetto in cls gettato in opera per impianti (Enel, Telecom, Gas, Acquedotto, ecc.), sezione interna 150 x 100 x 100 cm, completa di tombino in ghisa grigia affinata, compresi aggettamento dell'acqua, prove di tenuta in opera, tiro e calo dei materiali, opere provvisorie necessarie ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (cinquecentotré/75)	cadauno	503,75
Nr. 4 A.006	Pavimentazione della sede stradale eseguita con pietra a spacco di forma incerta spianata e scalpellata granitica grigia calabrese, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, il pietrame di dimensione in pianta 20/30 cm circa e spessore minimo di 10 cm posato ad opera incerta secondo i particolari esecutivi e le indicazioni della D.L., posto su letto di malta cementizia dosata a q.li 4,00 di cemento per mc di sabbia. Esclusa la fornitura della pietra. Nel prezzo è compreso: - l'onere della formazione di cordonate di contenimento eseguite con le lastre di pietra granitica grigia calabrese, dello spessore di 8 cm, in modo da creare guide (o guidone, o trottoai); - l'onere della bocciardatura della faccia di calpestio delle lastre; - oneri per tagli a misura; - l'onere della lavorazione del pietrame; - l'onere della rabboccatura e stilatura delle fughe con malta cementizia a kg 400 di cemento tipo R325 per m ³ di sabbia; - ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dal prezzo è escluso: - l'onere degli scavi di sbancamento e/o di scarifica. Computato a mq di opera finita. euro (centoventisette/17)	m2	127,17
Nr. 5 A.010	Sostituzione di condotta per utenza acqua potabile con tubazione in PEAD PN 16, diametro esterno mm 20 < = De < 32 mm, compreso appresamento utenza acquedotto, compreso i pezzi speciali (Tee, raccordi, gomiti, riduzioni, saracinesche, ecc.) per la derivazione dall'apparecchio distributore Gallo fino al contatore Incluso: - opere di scavo, demolizione, rinterro e ripristino, per una profondità minima di scavo di 40 cm sotto il piano viabile; - quanto necessario per garantire l'erogazione della risorsa al contatore dell'utenza. Fino ad una distanza: < = 5,00 m. euro (cinquantauno/44)	cadauno	51,44
Nr. 6 E.01.010.030.a	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 a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m ³ /4) euro (tre/20)	m ³	3,20
Nr. 7 E.01.020.010.c	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia euro (undici/01)	m ³	11,01
Nr. 8 E.01.040.010.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo euro (uno/91)	m ³	1,91

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 9 E.01.50.10.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Fino a 10 km. euro (sei/85)	m3	6,85
Nr. 10 E.02.060.010.d	Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, ottenuti mediante trivellazione, a rotazione o rotopercolazione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione, eseguita su ponteggi, misurata al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i ponteggi. Per diametro medio reso di mm 110-149 euro (cinquantauno/37)	m	51,37
Nr. 11 E.03.010.010.d	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 300 kg/m ³ euro (novantaquattro/36)	m ³	94,36
Nr. 12 E.03.010.020.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm ³ euro (novantasette/65)	m ³	97,65
Nr. 13 E.03.010.030.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm ³ euro (centotré/05)	m ³	103,05
Nr. 14 E.03.010.030.b	idem c.s. ...Rck 35 N/mm ³ euro (centosette/16)	m ³	107,16
Nr. 15 E.03.030.010.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione euro (venticinque/62)	m ²	25,62
Nr. 16 E.07.090.050.b	Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in pezzatura media assestati a mano, compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza Pietrame calcareo euro (ventisei/04)	m ³	26,04
Nr. 17 E.19.030.010.b	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio Fe B 360 zincato a caldo a norme UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66) con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, in opera compresi gli elementi di supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili Grigliato pedonabile industriale euro (tre/38)	kg	3,38
Nr. 18 E.22.010.190.b	Scheggionati di pietrame vulcanico o calcareo per lastricati o rivestimenti, eseguito con pietre scelte di spessore non inferiore a 20 cm, spianate sulla superficie a vista e squadrate negli assetti, di forma poligonale con quattro o più ¹ lati, poste in opera a mosaico o ad opera incerta, su letto di malta cementizia, compresa la rabboccatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero. Scheggioni di pietrame di spessore cm 10 euro (trentadue/44)	m ²	32,44
Nr. 19 EP.01	Tiranti di ancoraggio costituiti da barre di acciaio tipo DIWYDAG di lunghezza massima fino a 30 mt. comprendente la perforazione a distruzione di nucleo diam. mm. 85-145 con idonea attrezzatura in terreni di qualsiasi natura e consistenza compresa la roccia lapidea, ad andamento orizzontale o comunque inclinato, realizzati a qualunque quota e qualsiasi posizione compreso l'uso delle corone Widia o diamante e di tutti quegli accorgimenti per ovviare alla franosità ed alla occlusione dei fori, rivestimento incluso compreso la soffiatura e la pulizia del foro e gli oneri per il posizionamento dell'attrezzatura, esclusa la fornitura dei ponteggi necessari per raggiungere la posizione dei fori. Fornitura e posa in opera all'interno delle perforazioni di ancoraggi costituiti da barre di acciaio tipo DIWYDAG del diametro da 26,50 mm. a 30 mm. Il prezzo si intende valido per ancoraggi eseguiti in qualsiasi posizione e quota, con qualunque		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	orientamento e per qualsiasi lunghezza; sono altresì compresi gli oneri per la protezione dell'acciaio ottenuta rivestendo la barra con guaina in PVC ed iniettando a terra l'intercapedine con boiaccia cementizia fino a cinque volte il volume teorico del foro, inclusa la fornitura e messa in opera di piastre di ripartizione (150x150x50 mm.), dadi e bulloni e compresa l'eventuale tesatura e bloccaggio con chiave dinamometrica ed additivo superfluidificante per miscele cementizie per iniezioni. euro (sessanta/00)	ml	60,00
Nr. 20 EP.02	Pulizia di parete con il taglio di piante e di tutta vegetazione infestante, l'eliminazione di masse instabili, il rilevamento puntuale dello stato di suddivisione delle masse rocciose, compresa l'attrezzatura completa da roccia (caschi, funi, moschettoni, carrucole e imbracature), e compreso l'uso di motosega e di utensili da taglio e scavo, l'uso di piccoli utensili demolitori; compreso carico e trasporto all'interno del cantiere di quanto tagliato, demolito ed abbattuto. euro (sei/24)	m2	6,24
Nr. 21 EP.04	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lsg.152/06 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. euro (uno/66)	t	1,66
Nr. 22 EP.07	Fornitura e messa in opera di tubi microfessurati in PVC/100 rigido per drenaggi da installare direttamente nei predisposti fori eseguiti in parete, a qualsiasi profondità. I tubi dovranno essere corrispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del Ministero della Sanità (circolare n. 102 del 2 Dicembre 1978) e saranno del tipo scanalato longitudinalmente in barre filettate di almeno 6 mt. con manicotto. Diam. esterno tubi mm.114 , Spess. mm. 7,2. Sono compresi nel prezzo raccordi, manicotti, ecc. per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (quindici/00)	m	15,00
Nr. 23 P.03.010.040.a	Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, valutato per numero di giunti e/o manicotti impiegati Per il 1° mese o frazione euro (tre/30)	cad	3,30
Nr. 24 R.01.010.005.a	Scavo di splateamento eseguito rigorosamente a mano in terreno di qualunque tipo e consistenza, entro edifici o ambienti confinati, escluso la roccia, compreso l'onere per la scariatura del materiale il paleggio, cernite ed accantonamento di eventuali materiali di recupero ,Il trasporto alla discarica dei materiali di risulta, ed inoltre la regolarizzazione del piano e quanto altro occorra per dare il lavoro eseguito a regola d'arte Scavo di splateamento eseguito rigorosamente a mano euro (sessantasette/20)	m³	67,20
Nr. 25 R.02.020.050.a	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: non armato euro (centosettantadue/58)	m³	172,58
Nr. 26 R.02.060.130.c	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia , di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di atrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 Non armati di altezza da 20,1 a 30 cm euro (sedici/59)	m²	16,59
Nr. 27 R.03.050.010.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonchè tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K di qualunque diametro. Acciaio in barre per armature euro (uno/45)	kg	1,45
Nr. 28 U.02.040.060.c	Fornitura e posa in opera di tubazione strutturata a doppia parete, corrugata esternamente e liscia internamente in polipropilene (PP) rigido per condotte di scarico interrate non in pressione, rispondente alla norma EN 13476. Le tubazioni avranno estremità bicchierata con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681/1. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m² Diametro interno 300 mm euro (ventisette/24)	m	27,24
Nr. 29 U.02.040.140.b	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 30 U.04.020.290.a	<p>riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m² DN 125 euro (nove/19)</p> <p>Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, con o senza adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, di larghezza non inferiore a mm. 20 per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro. Coperchio di forma quadrata o rettangolare con fondo piano depresso per il riempimento di altezza utile mm. 75 munito di costole di rinforzo esterne sottostanti; asole a fondo chiuso idonee ad accogliere le chiavi di sollevamento. Avvertenza: tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Montato in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento e ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini quadrata o rettangolare fondo depresso euro (quattro/10)</p>	m	9,19
Nr. 31 U.05.020.150.a	<p>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 Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale euro (sedici/95)</p>	m ³	16,95
Nr. 32 U.05.020.190.a	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² 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 Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) euro (uno/45)</p>	m ² /cm	1,45
Nr. 33 U.09.030.090.a	<p>Rivestimento in aderenza di scarpate in roccia mediante copertura di rete metallica a doppia torsione in accordo con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia, torsione emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore- LL.PP, il 12 maggio, 2006, i teli di rete dovranno essere collegati con punti metallici. La rete metallica sarà bloccata in sommità ed al piede della scarpata mediante una fune d'acciaio zincato di diametro mm 16 e sarà ancorata alla roccia ogni 3,00 mediante ancoraggi in barre d'acciaio tipo FeB344K 0 = 24 annegati in malta cementizia antiritiro della lunghezza di 2,00 metri. Successivamente sulla scarpata saranno posti in opera altri ancoraggi barra delle stesse caratteristiche già dette, in ragione di uno ogni 18,00 m² (gli ordini di ancoraggi saranno distanziati di 3,00 m in senso orizzontale e 6,00 m in senso verticale). Infine sarà posto in opera un reticolo di funi di contenimento costituito da un'orditura, romboidale (mt. 3,00 x 6,00) in fune metallica diametro 12 mm di acciaio. Per maglia tipo 8x10 e filo avente diametro pari 2,70 mm a forte zincatura (ricoprimento minimo 245 g/mq) euro (quarantaotto/45)</p>	m ²	48,45
Nr. 34 U.09.040.200.a	<p>Rivestimento di scarpate di tipo gunito trattata in pareti fino a 200 mm di spessore con malta cementizia dosata a 800 kg di cemento tipo 425 per mc cubo di sabbia vagliata e lavata con l'aggiunta di additivo accelerante a base di silicati in misura del dello spessore medio di cm 10. La colorazione del manto gunitico deve raggiungere la tonalità della terra in loco attraverso l'aggiunta di pigmenti (ossidi) e comunque prima del suo impiego sulla parete dovranno essere effettuati dei campioni da sottoporre alla D.L. euro (cinquantaotto/96)</p>	m ²	58,96
	<p>Roccella Ionica, 25/10/2010</p> <p>Il Progettista e R.U.P. Dott. Ing. Lorenzo Surace</p>		