

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 A1.001.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) euro (quattro/53)	mc	4,53
Nr. 2 A1.002.a	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, spinto a qualsiasi profondità dal piano di campagna, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza di acqua, in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume. Nel prezzo segnato sono compresi tutti gli oneri per il rinterro del manufatto, oltre a le eventuali armature di qualsiasi tipo delle pareti; il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto e accatastamento delle materie riutilizzabili per rilevati e rinterri nell'area di cantiere; la regolarizzazione del fondo e delle pareti eseguita manualmente o meccanicamente e qualunque altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (cinque/19)	m3	5,19
Nr. 3 A2.012.c	Pali trivellati fino a 25 m di profondità, eseguiti con sonda a rotazione e impiego di fango bentonitico. Sono compresi: la trivellazione in terreni sciolti anche in presenza di trovanti fino ad 1.00 m di spessore; la fornitura del calcestruzzo con $R_{ck} \geq 25 \text{ N/mm}^2$; il maggior consumo di calcestruzzo fino al 10% del volume teorico del palo; l'impiego di attrezzature per il getto del calcestruzzo atte ad impedire il dilavamento e la segregazione dei componenti; il tracciamento dei punti di infissione, la formazione di accessi e piani di lavoro, l'assistenza dell'Impresa, la rettifica o scapitozzatura delle teste; il carico, il trasporto alle discariche autorizzate di tutti i materiali di risulta. Sono esclusi: l'armatura metallica, le prove di carico (diametro 800 mm). euro (centodiciotto/95)	m	118,95
Nr. 4 A3.012.b	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione compreso i ponti di servizio fino a 4 metri e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluse le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc euro (ottantacinque/43)	mc	85,43
Nr. 5 A3.013.b	Calcestruzzo preconfezionato a resistenza, classedi esposizione XC1 o XC2, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione compreso i ponti di servizio fino a 4 metri e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, escluse le casseformi e l'acciaio di armatura; classe di resistenza a compressione C 28/35 ($R_{ck} 35 \text{ N/mm}^2$). euro (centotrentatre/74)	m3	133,74
Nr. 6 A3.013.b	Calcestruzzo preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1 o XC2, gettato in opera, per fondazioni entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione compreso i ponti di servizio fino a 4 metri e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, escluse le casseforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C 28/35 ($R_{ck} 35 \text{ N/mm}^2$) euro (centotrentatre/74)	mc	133,74
Nr. 7 A3.017.e	"Casseforme rette o centinate per getti di calcestruzzi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo:" per pareti in elevazione: pannelli misti legno-ferro euro (diciotto/95)	m2	18,95
Nr. 8 A3.025	"Acciaio in barre per armature di calcestruzzo prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450 C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP." euro (uno/53)	kg	1,53
Nr. 9 E1.024.a	FORNITURA E POSA DI GEOTESSILE: Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto a trama e ordito in polipropilene stabilizzato ai raggi UV, costituito da bandelle di larghezza costante regolarmente intrecciate fra loro con portata idraulica minima di 14 l/mq/sec, testate, con norme UNI: peso minimo 85 g/mq, resistenza a trazione 18 kN/m, allungamento a rottura del 24%, porometria O90 di 200 micron euro (due/21)	mq	2,21
Nr. 10 E1.028.a	"Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del $4 \div 5\%$, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:" spessore reso sino a 4 cm euro (sette/13)	m2	7,13

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 11 E1.028.d	"Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR 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." spessore reso sino a 3 cm euro (sei/85)	mq	6,85
Nr. 12 F1.007.c	"Scavo a sezione obbligata, eseguito anche in presenza di acqua, compresi la profilatura delle pareti e tutti gli oneri indicati in capitolato ed in particolare i seguenti: l'eliminazione di qualsiasi tipo di vegetazione; il trasporto delle materie di scavo a rilevato o a colmata, all'interno del cantiere, compreso le operazioni di carico, scarico e la sistemazione delle terre secondo le modalità del capitolato e gli ordini della Direzione dei Lavori; lo spianamento del piano di fondazione; il deposito definitivo o temporaneo delle materie di scavo da portare a rifiuto o da riutilizzare su aree preparate a cura e spese dell'impresa:" terra, profondità da 4 a 6 m euro (sette/05)	mc	7,05
Nr. 13 N.P.1	Fornitura e posa di materiale di riempimento drenaggio mediante ghiaione lavato 40/70 e ghiaia lavata 20/40 posizionata in modo da rendere lo scavo drenante, nella voce è compresa la chiusura dello scavo mediante il terreno presente in loco dopo il posizionamento della ghiaia e qualunque altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (venti/60)	m3	20,60
Nr. 14 N.P.10	Realizzazione di sovrappassaggio dalla strada comunale alla strada di ingresso dell'impianto, mediante tubi autoportanti TBA ?800 mm interno rinforzato con fibra. Il tubo deve essere posato su soletta in cls Rck 250 di 30 cm e successivamente annegato in 20 cm di cls Rck 250, ed armato con rete elettrosaldata 15x15 ?12. Preventivamente alla realizzazione dell'opera, l'area deve essere predisposta mediante la sistemazione del canale all'imbocco ed all'uscita del sovrappassaggio. Il sovrappassaggio deve essere finito ad opera d'arte secondo le disposizioni della D.L. completa di ogni magistero al fine di renderla fruibile al passaggio di mezzi pesanti e di non perdere le sue funzioni di scolo dell'acque. La lunghezza del sovrappassaggio deve essere di 4 ml. euro (duemiladuecentosettantacinque/00)	a corpo	2'275,00
Nr. 15 N.P.11	Fonitura e posa di recinzione (tipo Orsogrill), con pannelli modulari da 1992 mm, interasse 2000 mm altezza 1722 mm, in grigliato elettrosaldato di acciaio UNI EN 10025 S235JR, avente maglia mm. 62x66, piatti portanti verticali mm. 25x3, collegamento orizzontale con tondo Ø mm. 5, bordatura superiore ed inferiore in piatto mm. 25x4. Montanti realizzati in piatto mm. 60x7 a murare o tassellare, bulloni in acciaio inox antifurto TTQST M 10x30. Zincatura a caldo a norma UNI EN ISO 1461. Il titolo comprende le opere murarie in rottura e in ripristino; l'ancoraggio e la muratura delle piantane; le opere da fabbro; gli assemblaggi le giunzioni e gli adattamenti; il consumo di materiali; il carico trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta; ed ogni altro onere necessario a dare il titolo finito a regola d'arte. euro (trentasette/00)	m	37,00
Nr. 16 N.P.12	Fonitura e posa di cancello scorrevole (tipo Orsogrill)dalle dimensioni di cm 500x200h, telaio costituito da doppie colonne con applicate tamponature in grigliato elettrosaldato di acciaio UNI EN 10025 S235JR, pannelli modulari da 1642 mm, interasse 1650 mm altezza 1722 mm, avente maglia mm. 62x66, telaio e balza inferiore in doppio tubolare dell'altezza di circa 40 cm. Ruote con doppio cuscinetto a sfera per conferire al cancello un'ottima scorrevolezza. Piatto di protezione per impedire la fuoriuscita del cancello stesso e una robusta piastra porta rulli. Costruito e predisposto per la motorizzazione. Zincatura a caldo a norma UNI EN ISO 1461. Il titolo comprende di tutti i montanti laterali realizzati in tubolare da mm 120 ancorati per mezzo di due plinti di fondazione di adeguate dimensioni. il sistema di chiusura costituito da una maniglia completa di serratura a chiave. Di tutte le opere edili e di fabbro, gli assemblaggi e le giunzioni, il consumo di materiali, il carico trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta, ed ogni altro onere a dare il titolo finito a regola d'arte. euro (duemilacinquantacinque/00)	a corpo	2'055,00
Nr. 17 N.P.13	Fonitura e posa di cancello pedonale in grigliato (tipo Orsogrill)dalle dimensioni di cm 125x200h costituito da un anta. Il cancello sarà costituito da un telaio rigido che contiene un pannello grigliato elettrofuso di acciaio UNI EN 10025 S235JR, avente maglia mm. 62x66, composto da pannelli FE 37 in un solo pezzo, con cornici saldate per elettrofusione. La parte bassa dell'anta sarà costituita da un pannello grecato dell'altezza di circa cm 40. Zincatura a caldo a norma UNI EN ISO 1461. L'anta sarà unita per mezzo di due cerniere a due montanti laterali realizzati in tubo da mm 100 saldamente ancorati per mezzo di due plinti di fondazione delle dimensioni di cm 40x40x50h. Il sistema di chiusura dovrà essere costituito da una serratura a chiave completa di meccanismo di apertura elettrica. Il titolo comprende: il doppio taglio della pavimentazione asfaltata eseguito con idonea macchina; lo scavo della sezione necessaria atta allo svolgimento delle opere; getto di magrone dello spessore minimo di cm 10 quale piano d'appoggio; la realizzazione dei plinti di fondazione in cls armato della classe di resistenza Rck 250; l'armatura in ferro lavorato e sagomato nella misura minima di 80 kg/mc solidale alla fondazione laterale ove presente; il cassero di contenimento; le opere murarie in rottura e in ripristino; la ripresa della pavimentazione asfaltata adiacente all'intervento; la fornitura e posa in opera di piantane zincate provviste di opportune forature, l'assemblaggio mediante bulloni in acciaio inox antifurto con testa e dado a strappo, le saldature necessarie ed ogni altra opera da fabbro; gli assemblaggi e le giunzioni; il consumo di materiali; il carico trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta; il rispetto e l'osservanza di quanto riportato nei grafici di progetto ed ogni altro onere necessario a dare il titolo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	finito a regola d'arte. euro (seicentoventi/00)	a corpo	620,00
Nr. 18 N.P.14	Fornitura e installazione di prefabbricato coibentato a monoblocchi (dim 8.00, 2.40,2.70 m) per uso ufficio, deposito materiali, WC, da utilizzare a servizio dell'impianto. I box devono essere modificabili sia internamente che esternamente in base alle esigenze. La struttura in acciaio zincato dello spessore di 25/10 di mm, pareti in sandwich (lamiera/poliuretano/lamiera) da 50 mm. Pavimento in truciolare rivestito con 180 kg/mq di portanza. La struttura deve essere fornita di porta pedonale 1/2 vetro a barre, finestra a sporgere con barre, impianto elettrico dotato di prese e un punti luce a plafoniera, servizio igienico completo di WC a vaso, doccia con tenda, lavabo, boiler, divisorio con pannello 30 mm, porta cieca e finestrino vesistas,(dim 2.30x1.20) Il tutto deve essere rialzato da terra di circa 15-20 cm per favorire la circolazione dell'aria. euro (seimilacinquecentonovanta/00)	a corpo	6 '590,00
Nr. 19 N.P.2	Fornitura e posa in opera di sabbia comune per piano di posa della massicciata proveniente da cave di prestito scevra da impurità, stesa nel cassonetto in modo da formare il piano di posa della massicciata, nello spessore previsto dagli elaborati grafici allegati al progetto, compreso lo stendimento ed il compattamento a strati non superiori a cm. 20 fino al raggiungimento della quota richiesta: euro (diciotto/30)	m3	18,30
Nr. 20 N.P.3	Fornitura e posa in opera di misto naturale stabilizzato a granulometria assortita, con inerte e legante naturale per la formazione della massicciata stradale; compresa la rullatura ed il compattamento a strati, previa annaffiatura, miscelamento meccanico nonché i ricarichi ed i conguagli sino ad ottenere un piano perfettamente livellato e sagomato pronto a ricevere la sovrastante pavimentazione, misura da effettuarsi sul reso costipato: euro (ventitre/40)	m3	23,40
Nr. 21 N.P.4	Fornitura e posa in opera di materiale di riempimento proveniente da cave di idonea granulometria e totale assenza di materiale organico. euro (diciotto/72)	m3	18,72
Nr. 22 N.P.5	Formazione di strato superficiale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresi ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. stabilizzato naturale 0/30 misurato a spessore reso costipato. euro (ventiquattro/40)	m3	24,40
Nr. 23 N.P.6	Realizzazione di palizzata viva mediante Struttura in tondame ottenuta mediante la posa di tronchi verticali e orizzontali disposti perpendicolarmente tra loro, questi ultimi sovrapposti a quelli verticali e chiodati ad essi. All'interno delle camere così ottenute, vengono poste in corso d'opera talee di salici e/o arbusti radicati (talvolta supportati da pezzi di rete elettrosaldata) e il tutto viene ricoperto con inerte terroso locale. Una grata di piccole dimensioni può essere eseguita anche con l'impiego di astoni vivi. La stabilizzazione è immediata grazie all'armatura di legno e l'effetto aumenta con la radicazione delle specie vegetali, che svolgono anche un'azione drenante. Il legno col tempo marcisce, per cui, oltre a buone chiodature, è necessario che le piante inserite nella struttura siano vitali e radichino in profondità, così da sostituire la funzione di sostegno e consolidamento della scarpata una volta che il legno abbia perso le sue funzioni. Tronchi di castagno o conifere scortecciati Ø 15 ÷ 25 cm, L = 2,0 ÷ 5,0 m; picchetti in ferro Ø 14 (16) m, L = 40 ÷ 10 cm; talee legnose di salici L min. 1,0 m; inerte; sementi idonee; arbusti autoctoni; rete elettrosaldata di contenimento dell'inerte tra le camere. L'opera si intende finita a regola d'arte euro (ottantadue/30)	m	82,30
Nr. 24 N.P.7	Realizzazione canale scolo acque, mediante, copertura di scarpate soggette a erosione mediante la stesura di biostuoie o stuoie sintetiche tridimensionali, spessore min. 10 m, sormontati da una rete metallica a doppia torsione zincata e plastificata. Rete e stuoie vengono fissati al terreno mediante picchetti o barre metalliche, legati a monte e a valle con una fune di acciaio. Nel caso di versanti molto ripidi e particolarmente friabili, tutti i picchetti della superficie vengono collegati mediante fune d'acciaio per migliorare l'aderenza al substrato. La quantità di picchetti per mq dovrà essere valutata in base alla pendenza della scarpata e comunque in quantità non inferiori a 1-2 picchetti per mq.Biostuoia (anche preseminata) o geostuoia tridimensionale (di min. 10 m di spessore e massa areica minima pari a 750 g/mq picchetti o barre in acciaio (di dimensioni dipendenti dal tipo di substrato); rete metallica a doppia torsione zincata e plastificata di maglia minima 6 x 8 cm e filo di diametro minimo 2,2 m; fune di acciaio; idrosemina a spessore; arbusti autoctoni e/o talee. L'opera si intende finita a regola d'arte. euro (sessanta/50)	m	60,50
Nr. 25 N.P.8	Fornitura e posa di giunto idroespansivo autosigilante, composto da bentonite sodica naturale e polimeri, con una densità pari a 1.6 g/cm3, in grado di espandersi a contatto con l'acqua sino al 425% del valore iniziale, senza che vengano compromesse le caratteristiche di tenuta. Da fissare mediante semplice chiodatura al calcestruzzo (1 chiodo ogni 25 cm) le giunzioni dei capi avverranno per accostamento per almeno 6 cm. euro (tredici/65)	m	13,65
Nr. 26 N.P.9	Fornitura e posa di tubi drenanti in polietilene ad alta densità SIGMA 80, mrs 10 (PE 100) PN 16 certificata da laboratori muniti di approvazione ISO 45000. Le tubazioni dovranno essere rispondenti alle norme prEN 12201-2 (ex CEN/TC 155 WI 12 System Standard 020), realizzati per estrusione utilizzando unicamente materia prima vergine		

[illegible]