

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.01.01.001	<p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione: - in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</p> <p><b>euro (tre/53)</b></p>	mc	3,53
Nr. 2 01.01.01.02	<p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione: in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm2 e fino a 10 N/mm2 ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m3 di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza</p> <p><b>euro (cinque/59)</b></p>	al m <sup>3</sup>	5,59
Nr. 3 01.01.05.001	<p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi all'esterno del perimetro del centro edificato, definito in base ai criteri previsti dal 2° comma dell'art. 18 della L. n. 865/1971, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo ed il relativo rinterro, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del DM n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. - in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da escavatore.</p> <p><b>euro (cinque/70)</b></p>	mc	5,70
Nr. 4 01.01.05.001	<p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi all'esterno del perimetro del centro edificato, definito in base ai criteri previsti dal 2° comma dell'art. 18 della L. n. 865/1971, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo ed il relativo rinterro, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del DM n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. - in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da escavatore.</p> <p><b>euro (cinque/70)</b></p>	mc	5,70
Nr. 5 01.02.05.01	<p>Trasporto di materie, provenienti da scavi - scarificazioni - demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree preventivamente acquisite dal comune ed autorizzate dagli organi competenti, compresi gli oneri per l'eventuale sistemazione a gradoni e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4, eseguiti all'esterno del centro edificato di cui al comma 2 dell'art. 18 della legge n. 865/1971. - Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro:</p> <p><b>euro (zero/46)</b></p>	mc x Km	0,46
Nr. 6	Preparazione del piano di posa di rilevati, compresi: il taglio e l'asportazione di piante, arbusti, basso bosco, ceppaie e vegetazione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
01.05.01	in genere, l'asportazione del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm (da compensarsi a parte), il riempimento con idonei materiali dei vuoti lasciati dalle parti asportate, compreso altresì il carico sul mezzo di trasporto, la compattazione con adatto macchinario del piano di posa interessante uno spessore di 20 cm fino al raggiungimento del 90% della densità massima raggiungibile in laboratorio con la prova AASHO standard compresa la fornitura dell'acqua o l'essiccamento occorrente e compresa, altresì, la formazione delle gradonature occorrenti. Per ogni m2 di superficie preparata <b>euro (uno/26)</b>	mq	1,26
Nr. 7 03.01.04.006	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori stradali - Rck = 25 N/mm2 <b>euro (centotredici/30)</b>	mc	113,30
Nr. 8 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in c.a. e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. <b>euro (diciotto/40)</b>	mq	18,40
Nr. 9 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione) <b>euro (uno/88)</b>	kg	1,88
Nr. 10 06.01.02.01	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. <b>euro (venti/50)</b>	mc	20,50
Nr. 11 06.01.03.001	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 3 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 3 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n. 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di base previsto dal "Catalogo delle pavimentazioni stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 3,5-4,5%. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: Stabilità non inferiore a 1.000 kg., Rigidezza non inferiore a 300 kg./mm. e vuoti residui sui campioni compresi tra 4 e 7%. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a lenta rottura (con dosaggio di bitume non inferiore a 0,55 kg./m2), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m. inferiori a 1,0 cm. in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m2 e per ogni cm. di spessore <b>euro (uno/10)</b>	mq x cm	1,10
Nr. 12 06.01.04.001	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 5 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 5 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n. 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle pavimentazioni stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4-5,5%. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1.000 kg., rigidezza non inferiore a 300 kg./mm. e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7%. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,35- 0,40 kg./mq.), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m. inferiori a 1,0 cm. in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m2 e per ogni cm. di spessore <b>euro (uno/33)</b>	mq x cm	1,33

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 13 06.01.05.001	<p>Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e +1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 6 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 6 Traffico Tipo L (urbana), della norma C.N.R. B.U. n. 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle pavimentazioni stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5-6%. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1.000 kg., rigidità non inferiore a 300 kg./mm. e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6%. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg./m<sup>2</sup>), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m. inferiori a 1,0 cm. in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m. inferiori a 0,5 cm. in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano – per ogni m<sup>2</sup> e per ogni cm. di spessore</p> <p><b>euro (uno/60)</b></p>	mq x cm	1,60
Nr. 14 06.02.12.02	<p>Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, con resistenza caratteristica non inferiore a 25 N/mm<sup>2</sup>, con elementi di diversa sezione, con fronte sub verticale, spigolo superiore esterno smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm e con finitura della faccia superiore antiscivolo rigata conforme alle norme UNI EN 1340: 2004; in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio, da compensarsi a parte: per elementi di formato 16x12 cm</p> <p><b>euro (trentauno/20)</b></p>	al m	31,20
Nr. 15 06.04.01.02	<p>Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p><b>euro (due/38)</b></p>	kg	2,38
Nr. 16 06.04.02.02	<p>Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma, rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p><b>euro (tre/85)</b></p>	kg	3,85
Nr. 17 06.04.06.001	<p>Fornitura e posa in opera di griglia continua in ghisa sferoidale: costruita secondo le norme UNI EN 124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C250/D400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; sistema di fissaggio degli elementi consecutivi su longheroni a sezione T o profili L 30x30x3 mm compresi nel prezzo, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. - classe C 250 (carico di rottura 250 kN)</p> <p><b>euro (cinque/61)</b></p>	kg	5,61
Nr. 18 06.06.21	<p>Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. – per ogni m<sup>2</sup> vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta</p> <p><b>euro (otto/38)</b></p>	mq x vpp	8,38
Nr. 19 06.07.01	<p>Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto costituito in fibre di polipropilene a filo continuo, avente funzione di separazione, filtrazione per drenaggi tradizionali, applicazioni stradali in terreni medio fini e carichi leggeri, per le applicazioni come previsto dalle norme EN 13249, EN 13250, EN 13251, EN 13252, EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13256, EN 13257, EN 13265, aventi le principali caratteristiche prestazionali: — indice di velocità VIH50 &gt;= 70 mm/s (EN 11058); — permeabilità a 20 kPa &gt;= 4.6*10E-4 m/s (DIN 60500-4); — permeabilità a 200 kPa &gt;= 2.9*10E-4 m/s (DIN 60500-4); — diametro di filtrazione Ø 90 ÷ 140 micron (EN 12956); — riduzione di spessore da 20 a 200 kPa £ 0.06 mm (EN 964-1); — assorbimento di energia &gt;= 3.1 kJ/m<sup>2</sup> (EN 10319). Il geotessile dovrà essere in possesso della marcatura CE. Ogni fornitura dovrà essere documentata da una dichiarazione di conformità, secondo le modalità previste dalla norma EN 45014, attestante la qualità, il tipo e le caratteristiche del materiale fornito, con preciso riferimento alla data ed alla località di consegna. Nel prezzo sono compresi gli sfridi e quanto altro necessario per la collocazione a regola d'arte dello stesso: — per ogni m<sup>2</sup> di superficie coperta dal geotessile</p> <p><b>euro (tre/41)</b></p>	al m <sup>2</sup>	3,41
Nr. 20 13.07.01.002	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 2 espressa in kN/m<sup>2</sup>, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. - D esterno 200 mm; interno 192,2 mm</p> <p><b>euro (sedici/20)</b></p>	m	16,20
Nr. 21 13.07.01.006	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 2 espressa in kN/m<sup>2</sup>, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 22 13.07.04.004	parte. - D esterno 400 mm; interno 384,2 mm <b>euro (quarantacinque/70)</b>	m	45,70
Nr. 23 18.05.01.005	Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e magisteri per la posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - del D esterno 315 mm da 45° a 90° <b>euro (ottantasei/60)</b>	cad	86,60
Nr. 24 18.05.01.006	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo unipolare FG7R 0,6/1 kV in opera fascettati su fune d'acciaio già predisposta, in formazione da due o più cavi, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - Sez. 1 x 10 mm <sup>2</sup> <b>euro (tre/67)</b>	m	3,67
Nr. 25 18.05.03.002	Fornitura e collocazione di conduttore in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo bipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera già graffettato a parete o fascettato su fune di acciaio già predisposta a qualsiasi altezza e compreso accessori ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - Sez. 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> <b>euro (tre/68)</b>	m	3,68
Nr. 26 18.08.02.005	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente liscia internamente in polietilene tipo medio, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, compreso le giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. - diametro pari a 110 mm <b>euro (cinque/74)</b>	m	5,74
Nr. 27 21.01.03.01	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e gli oneri per le opere provvisorie di qualsiasi genere ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto: eseguito con idoneo mezzo meccanico <b>euro (trecentonovantasette/60)</b>	al m <sup>3</sup>	397,60
Nr. 28 A.P.1	Fornitura e posa in opera di DISOLEATORE monoblocco prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato di dimensioni cm 225x500x120, da installare entro terra, costituito da serie di vasche (decantazione, disoleazione e filtrazione) ispezionabili dall'alto attraverso 12,50 l/s. Dotato di tronchetto d'entrata con doppia curva a 90°, deflettore a T con tronchetto di pescaggio, pozzetto d'ispezione e prelievo, tubazione di scarico ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Conforme alle Norme UNI EN 858. <b>euro (quattromilacinquecento/00)</b>	cad.	4'500,00
Nr. 29 A.P.2	Rimozione e demolizione e/o spostamento e successiva ricollocazione dei pozzetti, dei chiusini e delle tubazioni connesse, compreso lo scavo ed il successivo ricolmo dello stesso, con materiali idonei. Compreso il carico sul cassone, il trasporto e l'onere di conferimento a discarica dei materiali di risulta, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (quattromila/00)</b>	cadauno	4'000,00
Nr. 30 A.P.3	Pavimento a pastina di quarzo sferoidale e cemento, dosata a Kg/mq 12 di quarzo più 6 di cemento Portland R 32,5 eseguita a massetto di riporto su solette o massetti, con finitura antisdrucchiolo, spessore previsto cm 5, tagliato in lastre di mq 64.00 circa e sigillatura con resina epossipoliuretana su fondino in preformato espanso di supporto dei giunti, compresa la fornitura del calcestruzzo, del cemento in sacchi per la confezione della pastina e le assistenze alla posa. <b>euro (trenta/93)</b>	mq	30,93
Nr. 31 A.P.4	Fornitura e posa in opera mediante piantumazione di piante coprisuolo (Vinca Minor, Hypericum Calycinum, Edera Elix, Cotoneaster Horizontalis), compresa la fornitura di terreno vegetale e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (otto/80)</b>	cadauno	8,80
Nr. 32 A.P.5	Fornitura e posa in opera di terreno vegetale, compreso la stenditura, la compattazione fino al raggiungimento di un addensamento non inferiore al 85%, ed ogni quant'altro necessario per dare l'opera a regola d'arte. <b>euro (ventiotto/00)</b>	m <sup>3</sup>	28,00
Nr. 33 A.P.6	Inerbimento mediante la tecnica dell' idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee idonee, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito con idrosemiatrici, esclusa la preparazione del piano di semina. <b>euro (tre/80)</b>	m <sup>2</sup>	3,80
Nr. 34 A.P.7	Fornitura e posa in opera di geogriglia biorientata tridimensionale, in polipropilene estrusosi a stiro biassiale, per applicazioni di rinforzo dei terreni, base dei rilevati e realizzazione di terre rinforzate, e per applicazioni conformi alle norme EN 13249, EN 13250, EN 13251, EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13257 ed EN 13265, per durata delle opere almeno fino a 100 anni, le caratteristiche della geogriglia, stabilite secondo la norma EN ISO 10319 saranno: rigidezza al 0,5% di allungamento longitudinale (MD) non inferiore a 900 kN/m; rigidezza al 0,5% di allungamento trasversale (TD) non inferiore a 600 kN/m, coefficiente di attrito apparente terreno/geogriglia (μs/gsy) maggiore o uguale ad 1,20. Ogni fornitura dovrà essere documentata da una dichiarazione di conformità secondo le modalità previste dalla norma EN 45014. Il materiale fornito, come previsto dalle norme tecniche europee, (direttiva 89/106/CEE e mandato M/107), dovrà essere dotato di marcatura CE per il tipo di applicazione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	prevista (es. EN13251 strutture di contenimento). La geogriglia fornita in rotoli della larghezza minima di 5 m, in conformità a quanto previsto dalla norma EN ISO 10320 ogni rotolo dovrà essere provvisto di etichetta indicante il nome del prodotto, le dimensioni, la data di produzione ed il codice di produzione, sarà collocata con un sormonte di 30 cm e l'ausilio di una cassaforma mobile, che risulta compresa nel prezzo, con una georete in nylon, da compensarsi a parte, per il contenimento del terreno vegetale collocato sul paramento esterno e dietro la geogriglia, anche questo da compensarsi a parte come il materiale di riempimento della terra rinforzata, è compreso e compensato nel prezzo tutto quanto altro occorre per dare il materiale collocato in opera a perfetta regola d'arte, compresi gli sfridi e sormonti per sovrapposizioni: — per m2 di superficie coperta dalla geogriglia . <b>euro (dodici/00)</b>	m2	12,00
Nr. 35 A.P.8	Rimozione e successiva ricollocazione di pali portacavi elettrici e/o telefonici, a discrezione della DD.LL., mediante l'interruzione delle linee, lo smontaggio degli apparecchi impiantistici e la dismissione del palo in legno o similare, la fornitura dei materiali occorrenti per il ripristino dello stato dei luoghi, anche attraverso il completo interrimento delle linee e dei collegamenti. Compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (ottocento/00)</b>	cadauno	800,00
Nr. 36 A.P.9	Rimozione e successiva ricollocazione di pali d'illuminazione esistenti all'interno dell'area attrezzata, mediante l'interruzione delle linee, lo smontaggio degli apparecchi impiantistici e la dismissione del palo, la fornitura dei materiali occorrenti per il ripristino dello stato dei luoghi, anche attraverso il completo interrimento delle linee e dei collegamenti. Compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (millequattrocento/00)</b>	cadauno	1'400,00
Nr. 37 EL.NP.01	Fornitura e posa in opera di corda in rame nudo da 35 mmq, interrata entro cavo predisposto, completa di morsetti e capicorda per derivazioni e collegamenti a masse o masse estranee <b>euro (otto/17)</b>	ml	8,17
Nr. 38 EL.NP.02	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante da incasso (segnale omnidirezionale a luce gialla) per la delimitazione del perimetro dell'area di atterraggio decollo, con luce vi ...pvc, cavo FG7 3x1,5 mmq scatola IP65, morsetteria e quant'altro occorra per la derivazione del pozzetto più vicino. <b>euro (quattrocentoottanta/50)</b>	cad.	480,50
Nr. 39 EL.NP.03	Fornitura e posa in opera di proiettore a luce radente per l'illuminazione dell'area di decollo ed atterraggio, contenente un doppio corpo illuminante con lampada alogena da 100 W, ... pvc, cavo FG7 3x1,5 mmq, scatola IP65, morsetteria e quant'altro occorra per la derivazione del pozzetto più vicino. <b>euro (millecentoventi/20)</b>	cad.	1'120,20
Nr. 40 EL.NP.04	Fornitura e posa in opera di apparato faro avvistamento Heliport Beacon in accordo norme ICAO, corpo in lega leggera con trattamento protettivo e pitturazione poliuretanic (aranci ...L004), completo di tubazione in pvc, morsetteria e quant'altro occorra per la derivazione del pozzetto più vicino. <b>euro (quattromiladuecento/20)</b>	cad.	4'200,20
Nr. 41 EL.NP.05	Fornitura e collocazione di manica a vento illuminata per eliporti in accordo norme ICAO, completa di tubazione in pvc, morsetteria e quant'altro occorra per la derivazione dal pozzetto più vicino <b>euro (tremilacentocinquanta/00)</b>	cad.	3'150,00
Nr. 42 EL.NP.06	Fornitura trasporto e posa in opera di indicatore dell'angolo di planata HAPI con caratteristiche rispondenti alle norme ICAO (Annesso 14, vol. par. 5,3,4) per le elisuperfici in zona urbana <b>euro (quattromilacentocinquanta/00)</b>	cad.	4'150,00
Nr. 43 EL.NP.07	Fornitura trasporto e posa in opera di apparecchio di radiocontrollo luci elicottero, completo di accessori nonché di moduli I/O con out ed input digital protocollo LonWork (gestione Q.G.) <b>euro (quattromilaottocento/00)</b>	cad.	4'800,00
Nr. 44 EL.NP.08	Fornitura trasporto e posa di box prefabbricato in cemento, tetto fisso, due vani con segregazione in cemento, dim.:440x244x260, (come da elaborati allegati) completo di:n. ... Porta in vtr a due ante, Impianto elettrico interno n.2 plafoni 1x18w IP55 (posti parete sulle pareti esterne). <b>euro (settemiladuecentocinquanta/00)</b>	cad.	7'250,00
Nr. 45 EL.NP.09	Fornitura e posa in opera di continuità assoluta tipo "cob" 400 V/50 Hz trifase, potenza apparente da 10 kVA, autonomia 60 minuti; con scomparto batteria separato e batterie in dota ...a tensione in ingresso uguali a quelli di uscita, stabilità di tensione pari a 1%, compresa l'attivazione dell'impianto. <b>euro (undicimilaquattrocento/00)</b>	cad.	11'400,00
Nr. 46 EL.NP.10	Fornitura e posa in opera di multimetro digitale con tensione nominale 500/230V per misue parametri elettrici, tensione, corrente, potenza, ecc.attacco din, completo di protezioni, cablaggio e quant'altro occorra per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte <b>euro (quattrocento/00)</b>	cad.	400,00
Nr. 47 EL.NP.11	Fornitura e posa in opera di scaricatore di sovratensione tetrapolare a cartucce tipo OVR 15 I <sub>max</sub> 5-15kA da 80-125 A, in esecuzione fissa completo di accessori per il cablaggio e l'identificazione del circuito, e quant'altro occorre per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. <b>euro (quattrocentodieci/00)</b>	cad.	410,00
Nr. 48 EL.NP.12	Fornitura e posa in opera di Sezionatore a fusibili tetrapolare con tensione nominale 400 V, In 40/63A, 10kA, in esecuzione fissa completo di accessori per il cablaggio e l'identificazione del circuito e quant'altro occorra per dare l'opera completa e a perfetta		

COMMITTENTE:

