

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 E.03.11.00	FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO <i>Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione</i> euro (ventisei/02)	m3	26,02
Nr. 2 E.05.11.00	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI <i>Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali muri di sostegno, vasche e plinti isolati di fondazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metrocubo vuoto per pieno.</i> euro (centosessantanove/32)	m3/vpp	169,32
Nr. 3 E.06.01.00	TRASPORTO IN CANTIERE OLTRE m 100 <i>Trasporto con qualunque mezzo nell'ambito del cantiere oltre i m 100 del materiale da rilevato e rinterro o di risulta, anche se bagnato</i> euro (zero/92)	m3	0,92
Nr. 4 E.06.02.00.S A	TRASPORTO IN DISCARICA FINO A km 10 <i>Trasporto con qualunque mezzo a discarica del materiale di risulta, anche se bagnato, fino a una distanza di km 10, compreso il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato.</i> <i>Valutato a tonnellata</i> euro (uno/74)	t	1,74
Nr. 5 E.06.04.00.S A	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO IN DISCARICA OLTRE km 10 <i>Maggior onere per ogni chilometro in più, oltre i 10 km previsti, per il trasporto a discarica dei materiali di risulta. La voce non comprende i viaggi di ritorno, che restano a carico dell'appaltatore.</i> euro (zero/10)	km x t	0,10
Nr. 6 E.06.05.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE <i>Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata)</i> euro (zero/14)	t/km	0,14
Nr. 7 E.08.01.a	Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezion ... etalliche, le casseforme e il pompaggio dosaggio C 8/10 <i>Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio.</i> <i>dosaggio C 8/10</i> euro (settanta/70)	m ³	70,70
Nr. 8 E.08.02.f	Conglomerato cementizio resistenza caratteristica in opera, classe di esposizione XC1, C 28/35 <i>Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio</i> <i>classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 28/35, rapporto e/c=0,6</i> euro (centoventuno/35)	m3	121,35
Nr. 9 E.08.03.00	POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata euro (sei/86)	m ³	6,86
Nr. 10 E.08.04.00	ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K <i>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento</i> euro (uno/28)	kg	1,28
Nr. 11 E.08.06.a	CASSEFORME IN LEGNAME Casseforme, rette realizzate in leg ... lo smontaggio per opere in fondazione poste in opera piane CASSEFORME IN LEGNAME Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio per opere in fondazione poste in opera piane euro (venti/89)	m ²	20,89
Nr. 12 E.08.06.b	CASSEFORME IN LEGNAME <i>Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio</i>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<i>per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati</i> euro (venticinque/12)	m ²	25,12
Nr. 13 E.30.09.b	GRIGLIATI TIPO ELETTROFORGIATO PER GRADINI <i>Grigliati tipo elettroforgiato per gradini, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, completi di ganci fermagrigliato e accessori vari. Forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita</i> Acciaio zincato a caldo. euro (quattro/52)	kg	4,52
Nr. 14 F.13.04.00	FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE <i>Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compreso di cm 5, comprese le prove di laboratorio, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita' prescritte nelle Norme Tecniche, pronto per la stesa della successiva sovrastruttura</i> euro (due/32)	m2	2,32
Nr. 15 F.13.11.c	STRATO UNICO TIPO "B" <i>Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso MONOSTRATO (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), ad elevata resistenza meccanica di tipo chiuso con funzione di manto (binder + usura) superficiale delle pavimentazioni, avente granulometria di mm 0-16/20 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 4,5-5,5% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 20% in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento.</i> <i>dello spessore compreso di 80 mm</i> euro (nove/23)	m2	9,23
Nr. 16 I.01.02.00.S A	SCAVO DI SBANCAMENTO DI QUALSIASI GENERE E IN AMBITO FLUVIALE <i>Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e consistenza eseguito in ambito fluviale con l'impiego di mezzi meccanici adeguati, anche in presenza d'acqua, da eseguirsi secondo le sagome di progetto, profilatura e sagomature delle scarpate, nonché il carico e trasporto del materiale scavato nell'ambito del cantiere; misurazione con il metodo delle sezioni ragguagliate.</i> euro (quattro/96)	m3	4,96
Nr. 17 I.02.01.00.S A	FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DI CANTIERE <i>Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, compreso l'onere per la preparazione del piano di posa, la scoticatura, la stesa, la compattazione per strati non superiori ai 50 cm, l'immorsatura e la profilatura dei rilevati stessi; con materiale proveniente dagli scavi di cantiere, compresa la ripresa dalle aree di deposito e il trasporto nell'ambito del cantiere per il successivo riutilizzo.</i> euro (cinque/30)	m3	5,30
Nr. 18 I.05.05.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALANCOLE IN ACCIAIO DA 106-120 KG/MQ <i>Fornitura e posa in opera di palancole in acciaio tipo Larssen per la formazione di paratia di contenimento a tenuta, in terreni di qualsiasi natura e consistenza da eseguirsi secondo le modalita' del capitolato, con idoneo mezzo meccanico, compreso onere per l'impianto di cantiere, i fissamenti meccanici; le palancole devono avere un peso da 106 a 120 Kg/mq. Misurate in opera</i> euro (centonovantatre/92)	m2	193,92
Nr. 19 I.08.01.00	SEMINAGIONE DI SCARPATE E SPONDE INTERNE CON ERBE PRATIVE <i>Seminazione di scarpate e sponde interne con erbe prative. Sono compresi: la provvista di semi; la semina; la sarchiatura e l'innaffiamento fino all'attecchimento</i> euro (zero/49)	m2	0,49
Nr. 20 I.09.06.a	MATERASSI METALLICI SCATOLA LEGA ZIN.-ALL PLASTICATI MAGLIA 6X8 FILO Ø2.20/3.20MM SP. 0.17/0.23/0.30 <i>Fornitura e posa di rivestimenti flessibili con materassi metallici a tasche (spessori 0.17 m - 0.23 m - 0.30 m) in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 6x8 in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mm² e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari a 2.20 mm, galvanizzato con lega di Zinco - Alluminio (5%) - Classe A conforme alla EN 10244 con un quantitativo non inferiore a 230 g/m²; ed 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., Commissione Relatrice n°16/2006, il 12 maggio 2006 e certificati secondo</i>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p><i>Marcatatura CE. L'adesione della galvanizzazione al filo dovrà essere tale da garantire che avvolgendo il filo sei volte attorno ad un mandrino avente diametro quattro volte maggiore, il rivestimento non si crepi e non si sfaldi sfregandolo con le dita. La galvanizzazione inoltre dovrà superare un test di invecchiamento accelerato in ambiente contenente anidride solforosa (SO2) secondo la normativa UNI EN ISO 6988 (KESTERNICH TEST) per un minimo di 28 cicli. Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm, in conformità con le norme UNI-EN 10245-2, portando il diametro esterno ad almeno 3,20 mm. I diaframmi intermedi saranno costituiti da rete metallica a doppia torsione delle stesse caratteristiche di quella che costituisce il Materasso Metallico stesso. Gli scatolari metallici saranno assemblati utilizzando sia per le cuciture sia per i tiranti un filo con le stesse caratteristiche di quello usato per la fabbricazione della rete, avente diametro pari a 2.20/3.20 mm e un quantitativo di galvanizzazione sul filo non inferiore a 230 g/m². Nel caso di utilizzo di punti metallici meccanizzati per le operazioni di legatura, questi saranno con diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mm². Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla Direzione Lavori il relativo certificato rilasciato in originale redatto secondo quanto prescritto dalle Linee Guida, in cui si specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. In assenza di ciò la Direzione Lavori darà disposizioni circa il prelievo di campioni per verificare il rispetto delle normative enunciate. Terminato l'assemblaggio degli scatolari si procederà alla sistemazione meccanica e manuale del ciottolame, che dovrà essere fornito di idonea pezzatura, né friabile né gelivo, di dimensioni tali da non fuoriuscire dalla maglia della rete.</i></p> <p><i>Materassi metallici spessore 0.17m</i> euro (quarantadue/22)</p>	m2	42,22
Nr. 21 I.09.06.b	<p>sovrapprezzo MATERASSI METALLICI SCATOLA LEGA ZIN.-ALL PLASTICATI MAGLIA 6X8 FILO Ø2.20/3.20MM SP. 0.17/0.23/0.30</p> <p><i>Sovrapprezzo per riempimento con pietrame di cava per Materassi metallici spessore 0.17m</i> euro (cinque/11)</p>	m2	5,11
Nr. 22 I.10.31.00.S A	<p>BIORETE DA 400 GR/MQ</p> <p><i>Biorete da 400 gr./mq (resistenza a trazione 7,5/4,5 kN/m, maglia circa 2 cm).</i> <i>Il prezzo compensa la fornitura e la posa di rete biodegradabile in fibra di cocco per il piano di posa di rilevati e/o arginature e ambiti golenali.</i> <i>Compresi e compensati nel prezzo l'onere degli appesantimenti, le sovrapposizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</i> euro (cinque/08)</p>	m2	5,08
Nr. 23 OS.003	<p>Sovrapprezzo CLS per passaggio a classe XC4, C32/40</p> <p><i>Sovrapprezzo per passaggio a classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC4, C 32/40, rapporto max e/ c=0,5</i> euro (cinque/98)</p>	m3	5,98
Nr. 24 OS.004	<p>Fornitura e posa in opera tiranti di contrasto autoproforanti tipo TITAN o equivalenti</p> <p><i>Fornitura e posa in opera tiranti di contrasto autoproforanti costituiti da ancoranti di iniezione di tipo TITAN o equivalenti, con aste ancoranti (Øest=32mm, Øint=11mm), comprensivi di punta di perforazione a perdere Øperf=75mm, dadi di giunzione delle aste, distanziatori, dado a sfera e piastra di ripartizione e la boiacca di iniezione con dosaggio del cemento di 20kg/m di tirante.</i> euro (cinquanta/00)</p>	m	50,00
Nr. 25 OS.005	<p>Fornitura e posa in opera di tiranti ad ancora formati da puntazza metallica e cavi di acciaio inox</p> <p><i>Fornitura e posa in opera di tiranti ad ancora formati da puntazza metallica di superficie non inferiore a 0.12 m² (basculante in seguito a trazione) cavi di acciaio inox caratterizzati da diametro non inferiore a 4mm e tensione a rottura non inferiore a 1'200 kN.</i> <i>Il prezzo comprende:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - il sistema di fine corsa di rotazione della puntazza metallica; - il cavo d'acciaio inox avente le caratteristiche sopra elencate; - l'infissione della punta collegata al tirante mediante asta metallica da ritrarre; - la tesatura del tirante; - il successivo fissaggio mediante morsetteria in sommità alla palificata; - il posizionamento, sul palo sommitale, della fascetta metallica attorno alla quale risvoltare il cavo per il fissaggio. <p><i>Valutato cadaun tirante installato per lunghezze fino a 6m.</i> euro (settanta/00)</p>	cadauno	70,00
Nr. 26 OS.006	<p>Chiodo ad ancora.</p> <p><i>Fornitura e messa in opera di chiodi ad ancora formati da puntazza (basculante in seguito a trazione), tiranti in corda di fibra vegetale, contrasto in legno. Il prezzo comprende l'infissione della punta collegata al tirante mediante asta metallica da ritrarre, la successiva tesatura del tirante, il blocco in superficie mediante contrasto in legno.</i> <i>Valutato a cadauno.</i> euro (tre/70)</p>	cadauno	3,70
Nr. 27 OS.017	<p>Stabilizzazione a calce/cemento</p> <p><i>Stabilizzazione del terreno mediante trattamento a calce e/o cemento in modo da rendere il materiale conferito compatibile con le caratteristiche fisiche del terreno previste dal progetto. Il prezzo comprende la fornitura del materiale necessario al</i></p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p><i>trattamento, il nolo delle macchine operatrici per la movimentazione del materiale e quant'altro necessario per eseguire il lavoro a regola d'arte. La qualità del materiale da trattare sarà definita o mediante pesata diretta o con misure di volume assumendo un peso specifico pari a 1,45 ton/mc.</i></p> <p>euro (undici/20)</p>	t	11,20
Nr. 28 OS.033	<p>Fornitura e posa di burghe, lungh. 3 m, ø medio di circa cm 60 con ciottoli e/o pietrame.</p> <p><i>Fornitura e posa in opera di strutture tessili a forma cilindrica di lunghezza m 3,00 e diametro medio m 0,60 (burghe) costruite fuori opera e costituite da una geogriglia tessile in fili di poliestere, con peso non inferiore a g/m2 700, riempita da ciottoli e/o pietrame in scapoli, rivestita internamente con un materassino di spessore 1,5 cm realizzato con fibre di legno di pioppo; compreso ogni onere per dare il lavoro finito.</i></p> <p><i>Per ogni metrolineare di burga.</i></p> <p>euro (centoquattro/84)</p>	m	104,84
Nr. 29 OS.034	<p>Fornitura e posa in opera di geostuoia tridimensionale preintasata con ghiaino e bitume.</p> <p><i>Fornitura e posa in opera di materassino antierosione, costituita da una geostuoia tridimensionale preintasata con ghiaino (pezzatura 2-6 mm) coesionato con bitume, copertura con 1 cm di sabbia, previo livellamento del sottofondo esistente (pagato con altro articolo di elenco).</i></p> <p><i>Al metroquadrato.</i></p> <p>euro (quarantaotto/46)</p>	m ²	48,46
Nr. 30 OS.039	<p>Pannelli di rivestimento di marginamenti</p> <p><i>Pannelli di rivestimento di marginamenti eseguiti con tavolato in pannello multistrato marino trattato con resine fenoliche resistenti all'acqua o similari, preassembiati a piè d'opera in elementi della lunghezza prevista in progetto, con staffe di collegamento in acciaio del Ø di mm 20 zincate a caldo. Posati in opera da terra o da pontone con opportuni sistemi di ancoraggio.</i></p> <p><i>La voce comprende tutto il necessario a dare il lavoro finito e a regola d'arte.</i></p> <p>euro (centoventi/22)</p>	m2	120,22
Nr. 31 OS.040	<p>Ripresa del materiale e trasporto max5 km.</p> <p><i>Ripresa dei materiali provenienti dagli scavi depositati in area di accatastamento provvisorio e trasporto longitudinale, per una distanza massima di 5 km, sia terrestre che acquoso per il successivo riutilizzo.</i></p> <p><i>Al metrocubo.</i></p> <p>euro (uno/99)</p>	m ³	1,99
Nr. 32 OS.042	<p>Fornitura a pie d'opera di pali in legno per conterminazioni di barene o difese arginali.</p> <p><i>Fornitura a pie d'opera di pali di castagno o pino marittimo per conterminazioni barene o difese arginali con testa e punta lavorate, diametro in testa cm 14÷35 e lunghezza fino a m 7,00.</i></p> <p><i>Valutato al metro cubo.</i></p> <p>euro (centoquarantacinque/64)</p>	m ³	145,64
Nr. 33 OS.043	<p>Infissione di pali in legno fino a 12 m per difese arginali o opere idrauliche, eseguita da terra o da natante.</p> <p><i>Infissione di pali in legno fino a 12 m per difese arginali o opere idrauliche, eseguita da terra o da natante; misurata per la lunghezza di effettiva infissione</i></p> <p>euro (sette/25)</p>	m	7,25
Nr. 34 OS.044	<p>Esecuzione di taglio per posizionamento tiranti</p> <p><i>Esecuzione di taglio di palancole metalliche di qualsiasi profilo e spessore per la formazione dei fori necessari per il posizionamento dei tiranti.</i></p> <p>euro (cinquanta/00)</p>	cadauno	50,00
Nr. 35 OS.063	<p>Demolizione e successiva realizzazione del nuovo manufatto alle Rotte</p> <p><i>Realizzazione del nuovo manufatto alle Rotte, come da specifiche di progetto (cfr. allegato OS. 063 al computo metrico estimativo).</i></p> <p><i>La voce comprende tutto quanto necessario a dare il lavoro a regola d'arte.</i></p> <p>euro (unmilionesettantaduemilanovecentotrenta/75)</p>	a corpo	1'072'930,75
Nr. 36 OS.064	<p>Costruzione, esercizio e decommissioning finale dell'area di stoccaggio e caratterizzazione.</p> <p><i>La voce comprende la realizzazione dell'area di stoccaggio e caratterizzazione dei sedimenti secondo le specifiche progettuali (cfr. allegato OS.064 al CME) conformemente a quanto definito dal Capitolato Speciale di Appalto. La voce compensa le attività per la corretta gestione della stessa, ad esclusione delle sole analisi chimiche compensate con somme a disposizione dell'Amministrazione. La voce paga infine il decommissioning finale dell'area di stoccaggio, ad esclusione del suo ripristino a verde da compensarsi con somme a disposizione dell'Amministrazione.</i></p> <p><i>La voce comprende tutto quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</i></p> <p>euro (unmilioneottocentocinquantaquattromilaquattrocentosettantasette/52)</p>	a corpo	1'854'477,52
	Data, 18/09/2015		