

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01 I.03.08.00	Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 31 a 45 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico e trasporto alle pubbliche discariche. euro (venticinquemila/00)	a corpo	25'000,00
Nr. 2 02 G.01.07	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m³ 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m³ 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc., l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezionatura del materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. euro (zero/00)	m3	0,00
Nr. 3 02.a G.01.07.a	Per la fascia con profondità fino a m 1.50 euro (dodici/32)	m3	12,32
Nr. 4 02.b G.01.07.b	Per la fascia con profondità compresa tra m 1.51 e m 2.50 euro (ventiquattro/00)	m3	24,00
Nr. 5 02.c G.01.07.c	idem c.s. ...tra m 2.51 e m 4.00 euro (ventisette/64)	m3	27,64
Nr. 6 03 G.02.35	Fornitura e posa di tubazioni (barre/rotoli) in polietilene alta densità sigma 80 PE 100 atossiche idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari, rispondenti alla norma UNI EN 12201 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). La rispondenza del materiale fornito dovrà essere garantita da rapporti di prova rilasciati da enti qualificati. La Direzione Lavori potrà fare eseguire, a spese del fornitore e su una campionatura del materiale fornito, delle prove di collaudo da parte di un istituto abilitato, in conformità alla suddetta norma. Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla UNI EN 12201. Nel prezzo sono compresi gli oneri per le giunzioni mediante saldatura testa a testa, la posa in opera, il massello in calcestruzzo di rivestimento, avente Rck minimo 25 N/mm², secondo la sezione tipo allegata e con larmatura metallica specificata negli appositi disegni di dettaglio, la fornitura e interposizione tra condotta e calcestruzzo di una guaina distanziatrice in PVC armato spessore mm 1.0, la fornitura e la posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette, l'allogamento della retina in materiale ferroso per segnalazione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Il tubo, deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Resta escluso dal prezzo solo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e la relativa indennità di discarica. Classe di pressione PN 16 bar. euro (zero/00)		0,00
Nr. 7 03.a G.02.35.a	Tubazione in PEad PN 16 DN 50 mm euro (quarantadue/65)	m	42,65
Nr. 8 03.b G.02.35.b	idem c.s. ...16 DN 63 mm euro (quarantaquattro/79)	m	44,79
Nr. 9 03.c G.02.35.c	idem c.s. ...16 DN 75 mm euro (cinquantaotto/24)	m	58,24
Nr. 10 03.d G.02.35.d	idem c.s. ...16 DN 90 mm euro (quarantatre/13)	m	43,13
Nr. 11 03.e G.02.35.e	idem c.s. ...16 DN 110 mm euro (cinquantaotto/38)	m	58,38
Nr. 12 03.f G.02.35.f	idem c.s. ...16 DN 125 mm euro (sessantaquattro/78)	m	64,78
Nr. 13 03.g G.02.35.g	idem c.s. ...16 DN 140 mm euro (sessantaotto/56)	m	68,56
Nr. 14 03.h	Tubazione in PEad PN 16 DN 160 mm euro (settantaquattro/48)	m	74,48
Nr. 15	Fornitura e posa in opera di sabbi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
04 B.02.01 Nr. 16 04.a B.02.01.a Nr. 17 04.b B.02.01.b Nr. 18 04.c B.02.01.c Nr. 19 04.d B.02.01.e Nr. 20 05 E.03.04.00	euro (zero/00) Fornitura e posa in oprea di sabbia di cava lavata e vagliata euro (ventidue/10) Fornitura e posa in oprea di sabbia di cava pezzatura mm 0.2÷10 euro (ventiquattro/30) Fornitura e posa in oprea di sabbai di fiume lavata e vagliata euro (trentauno/50) Fornitura e posa in opera di ghiaino lavato 7/15 mm euro (diciannove/00) Rinterri con materiali idonei alla compattazione esistenti nell'ambito del cantiere da prelevarsi entro la distanza di m 100 dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il carico e il trasporto con qualsiasi mezzo, il costipamento meccanico a strati di altezza non superiore a cm 30 e le bagnature euro (nove/72)	 m3 m3 m3 m3 m3	 22,10 24,30 31,50 19,00 9,72
Nr. 21 06 E.06.06	Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L.. La misurazione del materiale di risulta dagli scavi sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo lo scavo, cioè il materiale conferito in discarica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello scavo. euro (zero/00)		0,00
Nr. 22 06.a E.06.06.a	Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L.. La misurazione del materiale di risulta dagli scavi sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo lo scavo, cioè il materiale conferito in discarica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello scavo. Inerte proveniente da scavi euro (quattordici/56)	 m3	 14,56
Nr. 23 06.b E.06.06.b	idem c.s. ...dello scavo. Inerte roccioso proveniente da scavi euro (quindici/08)	 m3	 15,08
Nr. 24 07 G.02.51	Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa sferoidale a corpo piatto e vite interna, di tipo flangiato conformi alla norma UNI EN 1092-1, corpo e cappello in ghisa sferoidale GS400 verniciato con vernici epossidiche, albero in acciaio inox, tenuta dinamica tra il cappello e l'albero di manovra mediante due anelli tipo O. Ring e ulteriore guarnizione atossica idonea per uso potabile, cuneo in ghisa sferoidale con guide centrali completamente rivestito esternamente in elastomero EPDM conforme alla circolare n° 102 dd. 02/12/1978 del Ministero della Sanità, bussola in bronzo ad alta resistenza, passaggio totale e rettilineo senza alcuna sede, viti a brugola in acciaio zincato annegate e perfettamente protette da corrosione con materiali sigillanti, volantino di manovra in acciaio stampato e flange forate dimensionate secondo normativa, pressione di esercizio PFA 16 (1,6 Mpa). Nel prezzo si intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (zero/00)		0,00
Nr. 25 07.a G.02.51.a	Saracinesche DN 40 mm euro (centosettantauno/35)	cadauno	171,35
Nr. 26 07.b G.02.51.b	Saracinesche DN 50 mm euro (centoottanta/94)	cadauno	180,94
Nr. 27 07.c G.02.51.c	Saracinesche DN 65 mm euro (duecentoquarantasette/78)	cadauno	247,78
Nr. 28 07.d G.02.51.d	Saracinesche DN 80 mm euro (duecentosessantaotto/27)	cadauno	268,27
Nr. 29 07.e G.02.51.e	Saracinesche DN 100 mm euro (duecentonovantadue/41)	cadauno	292,41
Nr. 30 07.f G.02.51.f	Saracinesche DN 125 mm euro (settecentocinquanta/86)	cadauno	750,86
Nr. 31 07.g G.02.51.g	Saracinesche DN 150 mm euro (quattrocentodiciassette/89)	cadauno	417,89
Nr. 32 08	Fornitura e posa di chiusino circolare e relativo telaio in ghisa sferoidale della classe D 400 secondo normativa UNI EN 124 avente resistenza di rottura maggiore di 400 kN, passo d'uomo di 60 cm, coperchio con copertura su rotula di appoggio con bloccaggio di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
G.03.05	sicurezza a 90 gradi e superficie metallica antisdrucchiolo, rivestito con vernice bituminosa, telaio munito di guarnizione antibasculamento ed autocentrante in elastomero. E' compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, il fissaggio con bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, il rinfiango in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (zero/00)		0,00
Nr. 33 08.a	Chiusino telaio quadrato lato 85 cm e altezza 10 cm euro (duecentosettanta/31)	cadauno	270,31
G.03.05.a Nr. 34 08.b	Chiusino telaio circolare e diametro 85 cm e altezza 10 cm euro (duecentotrentaotto/11)	cadauno	238,11
G.03.05.b Nr. 35 09.a.1 G.03.01.00	Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato, in calcestruzzo vibrocompresso a norme DIN 4034, con incastro a bicchiere, con diametro netto di base di cm 100; dovrà essere utilizzato calcestruzzo resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto, con uno spessore minimo di cm 15; tutta la superficie interna dovrà essere trattata con resina epossidica pura dello spessore minimo di mm 1,00; è compreso l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita che dovranno essere realizzati secondo le angolazioni di progetto mediante guarnizioni in gomma di perfetta rispondenza alla norma DIN 4060; è inoltre compresa la formazione del piano di posa in magrone di calcestruzzo dosato a kg 150 di cemento tipo R 325 per m³ di inerte secco assortito dello spessore minimo di cm 15, compreso inoltre gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori. euro (trecentoottantadue/54)	cadauno	382,54
Nr. 36 09.a.2 G.03.02.00	Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato, in calcestruzzo vibrocompresso a norme DIN 4034, con incastro a bicchiere, con diametro netto di base di cm 120; dovrà essere utilizzato calcestruzzo resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto, con uno spessore minimo di cm 15; tutta la superficie interna dovrà essere trattata con resina epossidica pura dello spessore minimo di mm 1,00; è compreso l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita che dovranno essere realizzati secondo le angolazioni di progetto mediante guarnizioni in gomma di perfetta rispondenza alla norma DIN 4060; è inoltre compresa la formazione del piano di posa in magrone di calcestruzzo dosato a kg 150 di cemento tipo R 325 per m³ di inerte secco assortito dello spessore minimo di cm 15, compreso inoltre gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori. euro (quattrocentoquarantasette/69)	cadauno	447,69
Nr. 37 09.b.1 G.03.03.00	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali per la costruzione della canna formante il pozzetto prefabbricato, realizzata con sovrapposizione di anelli di prolunga del diametro interno di cm 100 con incastro a bicchiere a norma DIN 4034, di prolunga con riduzione tronco-conica, da cm 100 a cm 62,5, con parete dritta, e di eventuali anelli raggiungi quota di supporto per il chiusino, questo escluso; sono compresi gli oneri della sigillatura con idoneo cemento plastico delle giunzioni tra i vari elementi ed i gradini antiscivolo in ghisa o in acciaio rivestito in polietilene. Si computa a metro lineare l'altezza misurata dal piano di appoggio dell'incastro (femmina) della base al piano di appoggio del telaio del chiusino. euro (duecentotré/68)	cadauno	203,68
Nr. 38 09.b.2 G.03.03.00	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali per la costruzione della canna formante il pozzetto prefabbricato, realizzata con sovrapposizione di anelli di prolunga del diametro interno di cm 100 con incastro a bicchiere a norma DIN 4034, di prolunga con riduzione tronco-conica, da cm 120 a cm 62,5, con parete dritta, e di eventuali anelli raggiungi quota di supporto per il chiusino, questo escluso; sono compresi gli oneri della sigillatura con idoneo cemento plastico delle giunzioni tra i vari elementi ed i gradini antiscivolo in ghisa o in acciaio rivestito in polietilene. Si computa a metro lineare l'altezza misurata dal piano di appoggio dell'incastro (femmina) della base al piano di appoggio del telaio del chiusino. euro (duecentoquarantadue/76)	cadauno	242,76
Nr. 39 09.c.1 H.03.18.a	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, delle dimensioni interne di cm 60x60 (spessore minimo parete cm 5) e di profondità fino a m 1,20, idonei a sopportare carichi stradali di prima categoria, posti in opera su letto e rinfiango di calcestruzzo, eseguiti a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Escluso l'onere della fornitura e posa del chiusino in ghisa. Pozzetto 60x60x60 cm euro (novantauno/95)	cadauno	91,95
Nr. 40 09.c.2 H.03.18.b	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, delle dimensioni interne di cm 60x60 e di profondità fino a m 1,20, idonei a sopportare carichi stradali di prima categoria, posti in opera su letto e rinfiango di calcestruzzo, eseguiti a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Escluso l'onere della fornitura e posa del chiusino in ghisa. pozzetto e prolunga 60x60x120 cm euro (duecentoventiotto/41)	cadauno	228,41
Nr. 41 10 G.02.48.f	Fornitura e posa di idrante stradale tipo soprassuolo a scarico automatico costruito secondo la normativa UNI 9485 avente le seguenti caratteristiche tecniche: scatola della valvola in ghisa meccanica di qualità GG 20 UNI ISO 185, uscita in ottone, anello di tenuta e madrevite in ottone ad alta resistenza, vitone di manovra in ottone trafilato tornito e rettificato, guarnizione in gomma speciale, assenza completa di premistoppa sostituita da anelli "O-ring" ad alta tenuta, bocche d'uscita in ottone filettate UNI 810/75 - completo di curva a 90° in ghisa munita di piedino e flangia per il suo collegamento alla tubazione, con o senza dispositivo di sicurezza in caso di rottura accidentale, con chiusura automatica erogazione dell'acqua, peso non inferiore a Kg 95, verniciato rosso con vernici di tipo epossidico o similari RAL 3000 nella parte soprassuolo e catramato nero nella parte sottosuolo. Collaudo di pressione idrostatica ad idrante chiuso 21 bar, a idrante aperto 24 bar, in esercizio 16 bar - H. 850 mm parte soprassuolo H 1000 mm parte sottosuolo. Nel prezzo sono compresi gli oneri per la formazione di idoneo zoccolo di ancoraggio in calcestruzzo, per allacciamento alla rete idrica e quant'		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	altro neccessario per dare il lavoro finito a regola d' arte.regola d' arte. Con disposit. rottura acc DN 50 mm 2 attacchi UNI 45 motopompa UNI 70 euro (quattrocentoottantacinque/47)	cadauno	485,47
Nr. 42 11 G.02.68	Fornitura e posa in opera di sfiato a doppio galleggiante tipo "Ventex" per svuotamento e riempimento di grandi quantità d'aria, corpo e coperchio in ghisa GG 25 con rivestimento epossidico, corpo principale di grande portata con galleggiante in ABS a chiusura in appoggio diretto su guarnizione NBR, corpo di degasaggio con galleggiante di chiusura incernierato su leva premente l'otturatore, guarnizioni e rivestimento conformi alla Circolare del Ministero della Sanità n. 102 del 02/12/78, attacco flangiato a norme UNI EN 1092-1, pressione massima di esercizio PFA 16 (1,6 Mpa). Nel prezzo si intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (zero/00)		0,00
Nr. 43 11.a G.02.68.a	Sfiato DN 50 euro (duecentocinquantaotto/71)	cadauno	258,71
Nr. 44 11.b G.02.68.b	Sfiato DN 65 euro (trecentosei/75)	cadauno	306,75
Nr. 45 11.c G.02.68.c	Sfiato DN 80 euro (trecentoventicinque/47)	cadauno	325,47
Nr. 46 11.d G.02.68.d	Sfiato DN 100 euro (quattrocentoventiquattro/37)	cadauno	424,37
Nr. 47 11.d G.02.68.e	Sfiato DN 125 euro (seicentoquarantatre/75)	cadauno	643,75
Nr. 48 12 G.02.61.f	Fornitura e posa in opera di valvole combinata di regolazione di livello automatica a galleggiante tipo a squadra DN 125 mm; corpo, cappello, supporto galleggiante e guida con diaframma in ghisa GGG450; membrana in elastomero atossico conforme alla Circolare del Ministero della Sanità n. 102 del 02/12/78; galleggiante in acciaio inox; stelo otturatore,leve e perni in acciaio, pressione di esercizio PFA 10 (1,0 Mpa). Nel prezzo si intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (tremilacentosettantaquattro/60)	cadauno	3'174,60
Nr. 49 13 TN G.001.004.00 15.00	Fornitura e posa in opera di allaccio idrico costituito da: - Collare di presa in ghisa sferoidale (per tubo in polietilene) Collare di derivazione per tubazioni in polietilene formato da due semigusci di ghisa sferoidale con rivestimento epossidico uniti da bulloni in acciaio zincato, guarnizione in elastomero atossico conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), pressione di esercizio 16 bar (1,6 MPa). Diametro Nominale 125 mm. Diametro derivazione: da 1" a 2". -Valvola a T Valvola di presa a T filettata F 1" con otturatore a cono, corpo e cappello in ghisa GG 25 con rivestimento epossidico, gambo ed otturatore in ottone; sede di chiusura con boccole in ottone; viti di unione cappello-corpo valvola in acciaio inox AISI 304, guarnizioni in elastomero atossico NBR conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). -Tubo e raccordi di collegamento al gruppo contatore in Polietilene multistrato PE 100 DN 32 con rivestimento intermedio in nastro di Alluminio a protezione dalle aggreDnssioni chimiche del terreno e mantello esterno antiabrasione in PE 100. Lunghezza massima 15 m. euro (centotre/29)	cadauno	103,29
Nr. 50 14 F.13.01.00	Scarificazione di massicciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità` fino a cm 20, in modo da ottenere la sagoma di 1/70 di monta a falde piane, con pendenza trasversale tra il 2 % ed il 2,5 %, compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale riutilizzabile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi esclusi gli eventuali oneri di scarica che saranno compensati a parte; nel prezzo è pure compensato l'onere per la cilindratura a fondo della superficie scarificata in modo da ottenere la massima costipaziione.L' eventuale integrazione del legante stabilizzato mancante sarà remunerata a parte con il relativo prezzo previsto nel Capitolo " MATERIALI A PIE' D' OPERA ". euro (tre/65)	m2	3,65
Nr. 51 15 F.13.14.a	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso con aggregati calcarei per la formazione dello strato d'usura, tappeto (tipo D), avente granulometria di mm 0-12 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, dello spessore compreso di mm 30, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio euro (tre/96)	m2	3,96
Nr. 52 16 F.13.10.b	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di collegamento, binder aperto (tipo B), avente granulometria di mm 0-25 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti., compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio.L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento euro (zero/00)	m2	0,00
Nr. 53 16.a F.13.10.b	dello spessore compresso di 50 mm euro (cinque/68)	m2	5,68
Nr. 54 16.b F.13.10.b	idem c.s. ...compresso di 70 mm euro (sette/44)	m2	7,44
Nr. 55 17 F.13.03	Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di almeno cm 10 e massimo cm 20, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche euro (zero/00)	m3	0,00
Nr. 56 17.a F.13.03.a	Stabilizzato. Con materiale proveniente dagli scavi euro (cinque/70)	m3	5,70
Nr. 57 17.b F.13.03.b	idem c.s. ...materiale proveniente da cave di prestito euro (ventiquattro/16)	m3	24,16
Nr. 58 18 F.13.05.00	Strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo R=325 in ragione di Kg. 100 per m ³ , di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento euro (quarantacinque/37)	m3	45,37
Nr. 59 19 E.16.05.00	Impermeabilizzazione con doppio strato di guaina armata con poliestere di peso complessivo kg/mq 8, posata a giunti sovrapposti di cm 10 con la seconda guaina applicata in senso perpendicolare alla prima con finitura ardesiata, compreso il sollevamento al piano di spessore mm 4 + mm 4 e mano di primer euro (ventidue/87)	m2	22,87
Nr. 60 20	Fornitura e posa in opera di grigliato per la realizzazione di pavimenti, gradini, bocche di lupo, caditoie e manufatti vari, eseguito con semilavorato in acciaio zincato assemblato ad idonea struttura metallica valutata a parte, come da disegni esecutivi e calcoli statici, in conformità alle normative vigenti od emanate prima dell'inizio dei lavori. Il semilavorato sarà costituito da pannelli ribordati in acciaio zincato ad orditura elettrosaldata composti da longherine portanti piatte e distanziali tondi od a quadro ritorto con maglia e sezione idonee. Nel caso di bocche di lupo, caditoie o simili, allo stesso prezzo sarà valutato l'eventuale telaio di contenimento eseguito in profili di acciaio zincato completo di zanche a murare in numero e dimensioni sufficienti a dare stabilità all'intero manufatto. Nel prezzo si intende compensato, e quindi non rientrando nel peso, il maggior onere per lo sfrido, la bulloneria ad alta resistenza (dadi e bulloni) o le saldature (compresi elettrodi ed energia), la formazione di strutture o controventature provvisorie ed ogni altro materiale accessorio. Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per taglio, formazione e disfacimento dei ponteggi, trasporto, sollevamento ed abbassamento fino ad altezze di 25.00 m e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. pavimenti, gradini, ecc. euro (quattro/20)	kg	4,20
Nr. 61 21	Tubo aeratore comprensivo di: - foro di carotaggio da eseguirsi su muro in cemento armato di qualsiasi spessore e tipologia del diametro 110 mm; - fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato DN 100 m comprensivo di coperchio anti intrusione e griglia in acciaio zincato come da disegni di progetto. - stuccatura del foro. euro (cinquecento/00)	cadauno	500,00
Nr. 62 22	Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso costituito da: - telaio in profilati in ferro Fe 360, zincati a caldo UNI 5744/66; - Battente in lamiera (spessore minimo 5/10) e profilati in ferro zincati a caldo UNI 5744/66 _ Maniglie rigide in ferro; - Accessori di chiusura: serratura a chiave, doppia mandata euro (ottocento/00)	a corpo	800,00
Nr. 63 23	Fornitura in cantiere di staccionata in legno di larice grezzo e scortecciato, del diametro di circa 12-14 cm. La staccionata sarà composta da montanti verticali di diametro 12-14 cm ad interasse di 2,00 m con un passamano orizzontale ed traversi mezzo tondo. Nel prezzo è compreso l'onere della ferramenta e della chiuderia. Con una smezzola, per ancoraggio su bicchiere, altezza 120 cm euro (quattrocentocinque/00)	a corpo	405,00
Nr. 64 24	Risanamento facciata comprensivo di: - demolizione parziale o totale di intonaci in calce o gesso fino al vivo della muratura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, l'abbassamento, 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. intonaci esterni su muratura in pietrame e spessore medio fino a 50 mm - fornitura e posa in opera di intonaco civile per esterni confezionato in cantiere, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, per uno spessore complessivo medio di 20 mm, costituito da grezzo e fino, compresa la preventiva formazione di fasce guida a distanza sufficientemente ravvicinata. Non è ammesso l'utilizzo di qualsiasi tipo di intonaco premiscelato con la sola eccezione della stabilitura finale. L'intonaco grezzo sarà formato con malta bastarda dosata a 100 kg di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	cemento tipo R 3.25 e 300 kg di calce eminentemente idraulica per metrocuo di sabbia viva lavata, l'intonaco di finitura sarà formato con idoneo premiscelato in polvere a base calce per esterni.Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (trecento/00)	a corpo	300,00
Nr. 65 25 TN E.003.003.02 35.00	Raccordi DN 60-1000 mm in ghisa sferoidale per acquedotto conformi alla Norma UNI EN 545, provvisti di giunto di tipo elastico meccanico a bulloni conforme alla norma UNI 9164. Per giunzioni "standard" si intendono quelle tipo "TYTON, Rapido, Express", o equivalenti. La loro caratteristica è comunque quella di non essere previste per lo scopo specifico di assorbire sforzi assiali. La tenuta idraulica è assicurata dalla guarnizione in elastomero che nel caso Express è tenuta da una controflangia serrata da bulloni in ghisa. Il rivestimento interno ed esterno secondo UNI 545/03 e guarnizioni a CMS 102 del 2/12/78. Pressioni di funzionamento ammissibili e deviazioni angolari massime del giunto definite dal costruttore in funzione del diametro. Per derivazioni flangiate la foratura è conforme alla Norma EN 1092-2. Le certificazioni relative ai giunti e ai rivestimenti, fornite in originale o copia conforme, dovranno essere rilasciate da organismo che sia accreditato secondo la EN 45000 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation" (EAC).I prezzi indicati per i raccordi muniti di flange sono riferiti pressione PN 16. Nel prezzo unitario è compreso l'anello di tenuta. euro (zero/00)		0,00
Nr. 66 25.a G.02.08.dw	Ti a tre flange 125x40 euro (cinquantaquattro/58)	cadauno	54,58
Nr. 67 25.b G.02.08.dx	idem c.s. ...tre flange 125x60 euro (cinquantaquattro/58)	cadauno	54,58
Nr. 68 25.c G.02.08.dy	idem c.s. ...tre flange 125x65 euro (cinquantatre/66)	cadauno	53,66
Nr. 69 25.d G.02.08.dz	idem c.s. ...tre flange 125x80 euro (cinquantaquattro/58)	cadauno	54,58
Nr. 70 25.e G.02.08.ha	Riduzioni flangiate 125x60 euro (ventisei/71)	cadauno	26,71
Nr. 71 25.f G.02.08.hb	Riduzioni flangiate 125x65 euro (ventisei/29)	cadauno	26,29
Nr. 72 25.g G.02.08.hc	Riduzioni flangiate 125x80 euro (ventitre/21)	cadauno	23,21
Nr. 73 25.h G.02.08.hd	Riduzioni flangiate 125x100 euro (ventidue/05)	cadauno	22,05
Nr. 74 26 G.02.47.00	Fornitura e posa di telo di rete antiroccia per protezione condotte interrate, realizzato con polimeri estrusi. I teli dovranno risultare resistenti agli agenti chimici presenti nel terreno, aver resistenza a trazione longitudinale maggiore od uguale a 620 kg/m ed una riduzione di spessore a compressione (p=10 kg/cm²) minore od uguale a 30%, compresi legacci per il bloccaggio della rete sulla condotta, la sovrapposizione del telo per almeno 15 cm ed ogni altro onere per garantire la protezione della condotta a perfetta regola d'arte. euro (nove/43)	m2	9,43
Nr. 75 27	MANODOPERA euro (zero/00)		0,00
Nr. 76 27.a A.01.01.c	Operaio 4° livello - da 1301 a 2000 m s.l.m. euro (trenta/32)	h	30,32
Nr. 77 27.b A.01.02.c	Operaio specializzato - da 1301 a 2000 m s.l.m. euro (ventinove/02)	h	29,02
Nr. 78 27.c A.01.03.c	Operaio qualificato - da 1301 a 2000 m s.l.m. euro (ventisette/20)	h	27,20
Nr. 79 27.d A.01.04.c	Operaio comune - da 1301 a 2000 m s.l.m. euro (ventiquattro/80)	h	24,80
Nr. 80 28 D.01.01.b	NOLO DI AUTOCARRO RIBALTABILE - da mc 15 con operatore euro (quarantacinque/68)	h	45,68
Nr. 81 29	NOLO DI AUTOCARRO euro (zero/00)		0,00
Nr. 82	Autocarro - da t 8.5 con gru con operatore		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
29.a D.01.02.a Nr. 83	euro (trentasette/63) Autocarro - da t 22 con operatore	h	37,63
29.b D.01.02.b Nr. 84	euro (zero/00) Terna da HP 90 senza martello senza opertore	h	0,00
30 D.01.06.00 Nr. 85	euro (trentasei/18) Nolo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio o lama	h	36,18
31	euro (zero/00)		0,00
Nr. 86 31.a D.01.14.a	con potenza fino a KW 15 con operatore euro (trentaquattro/10)	h	34,10
Nr. 87 31.b	con potenza da 15 fino a 20 KW con operatore euro (trentasette/15)	h	37,15
Nr. 88 31.c	con potenza oltre i 20 KW con operatore euro (trentanove/80)	h	39,80
Nr. 89 32 D.01.10.00	Nolo compressori ad aria con motore a scoppio della potenza di l/min. 5000 senza operatore euro (dieci/58)	h	10,58
Nr. 90 33 G.01.27	Sovrapprezzo alle voci di scavo, per taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco, computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorchè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. euro (zero/00)		0,00
Nr. 91 33.a G.01.27.a	fino a cm 5.00 di spessore euro (uno/65)	m	1,65
Nr. 92 33.b G.01.27.b	per ogni cm oltre i cm 5.00 euro (zero/30)	m	0,30
Nr. 93 34 G.01.28	Sovrapprezzo alle voci di scavo a sezione ristretta e di scavo di sbancamento preventivo per fresatura di conglomerato bituminoso per la preparazione del piano di scavo su strada asfaltata con apposito mezzo meccanico, escluso l'asporto del materiale fresato; la superficie sarà computata sulla base delle sezioni tipo previste per il ripristino del manto d'asfalto e secondo gli ordini della Direzione Lavori. euro (zero/00)		0,00
Nr. 94 34.a G.01.28.a	fino a cm 5.00 di spessore euro (due/17)	m2	2,17
Nr. 95 34.b G.01.28.b	per ogni cm oltre i cm 5.00 euro (zero/71)	m2	0,71
Nr. 96 35 G.01.26.00	Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per scavi aventi interferenza con servizi sotterranei posti longitudinalmente alla tubazione e ricadenti nella sezione teorica di scavo avente come base la larghezza convenzionale e pareti inclinate con scarpa 1/3; comprensivo della preventiva individuazione e segnalazione, ricerca eseguita con scavo a mano, successiva adeguata protezione durante il periodo di apertura degli scavi, l'eventuale ancoraggio con sistemi idonei a mantenere efficiente il servizio, la definitiva risistemazione comprensiva del rivestimento in sabbia per uno spessore minimo di cm 10 attorno al sottoservizio; sono compresi inoltre gli oneri per il ripristino in caso di danneggiamento dello stesso ed il risarcimento dei danni per eventuali interruzioni del servizio. euro (nove/92)	m	9,92
Nr. 97 36 G.01.25	Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per l'incrocio con servizi stradali sotterranei, comprensivo dell'individuazione, ricerca eseguita con scavo a mano, successiva adeguata protezione durante il periodo di apertura degli scavi e definitiva risistemazione comprensiva del rivestimento in sabbia per uno spessore minimo di cm 10 attorno al sottoservizio; compreso ogni onere relativo al ripristino per eventuale danneggiamento degli stessi ed il risarcimento dei danni per eventuali interruzioni del servizio; sono esclusi da tale sovrapprezzo gli oneri relativi alla demolizione di rivestimenti protettivi in calcestruzzo attorno alle tubazioni preesistenti ed eventuali spostamenti dei sottoservizi incrociati qualora interferenti con la nuova tubazione. euro (zero/00)		0,00
Nr. 98 36.a G.01.25.a	interasse fra gli stessi oltre m 1.00 euro (centootto/36)	cadauno	108,36
Nr. 99 36.b G.01.25.b	interasse fra gli stessi fino a m 1.00 euro (settantacinque/92)	cadauno	75,92
Nr. 100 37 G.01.16.00	Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo, in terreno naturale di qualsiasi natura e consistenza escluso la roccia ed i trovanti di qualsiasi dimensione, eseguito totalmente a mano compreso il tiro in alto sull'orlo dello scavo del materiale rimosso, escluso il carico su mezzo di trasporto.		

