

**ACQUE SPA**  
PISA

pag. 1

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** ELENCO PREZZI GENERALE ACQUE SPA - Versione 2008  
EP - ASFALTATURE

**COMMITTENTE:** ACQUE SPA

Data, 24/09/2008

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<b>A.1010 - MANO D'OPERA (Cap 1)</b>			
Nr. 1 A.1010	COSTO ORARIO MANO D'OPERA <b>euro (zero/00)</b>		0,00
Nr. 2 A.1010.001	Prestazione d'opera di operaio specializzato, compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro, vigenti al momento della prestazione. Per ogni ora di lavoro diurno effettivamente prestata. <b>euro (venticinque/46)</b>	ore	25,46
Nr. 3 A.1010.002	Prestazione d'opera d'operaio qualificato, compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro vigenti al momento della prestazione. Per ogni ora di lavoro diurno effettivamente prestata. <b>euro (ventitre/88)</b>	ore	23,88
Nr. 4 A.1010.003	Prestazione d'opera d'operaio comune, compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro, vigenti al momento delle prestazioni. Per ogni ora di lavoro diurno effettivamente prestata. <b>euro (ventidue/28)</b>	ore	22,28
Nr. 5 A.1010.004	Prestazione d'opera di operaio specializzato saldatore, compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro, vigenti al momento della prestazione. Per ogni ora di lavoro diurno effettivamente prestata. <b>euro (ventisei/74)</b>	ore	26,74
Nr. 6 A.1010.005	Personale adibito ad attività di Direzione Lavori di opere elettriche con qualifica di Funzionario, in grado di adempiere a quanto previsto dalla normativa 46/90, compreso l'assenza alle visite da parte degli Enti preposti (I.S.P.E.S.L., U.S.L., etc.) <b>euro (quarantadue/44)</b>	ore	42,44
Nr. 7 A.1010.006	Personale adibito ad attività di Direzione Lavori di opere elettriche con qualifica di Tecnico Specializzato, in grado di adempiere a quanto previsto dalla normativa 46/90, compreso l'assenza alle visite da parte degli Enti preposti (I.S.P.E.S.L., U.S.L., etc.) <b>euro (trentatre/95)</b>	ore	33,95
Nr. 8 A.1010.007	Personale adibito ad attività di Direzione Lavori di opere elettriche con qualifica di Assistente Tecnico, in grado di adempiere a quanto previsto dalla normativa 46/90, compreso l'assenza alle visite da parte degli Enti preposti (I.S.P.E.S.L., U.S.L., etc.) <b>euro (ventiotto/64)</b>	ore	28,64
Nr. 9 A.1010.008	Operaio Specializzato maggiorazione oltre ore 17,00 della normale settimana lavorativa e per giornate festive entro le ore 17,00. <b>euro (trentasette/13)</b>	ore	37,13
Nr. 10 A.1010.009	Operaio Qualificato maggiorazione oltre ore 17,00 della normale settimana lavorativa e per giornate festive entro le ore 17,00. <b>euro (trentacinque/01)</b>	ore	35,01
Nr. 11 A.1010.010	Operaio Comune maggiorazione oltre ore 17,00 della normale settimana lavorativa e per giornate festive entro le ore 17,00. <b>euro (trentadue/36)</b>	ore	32,36
Nr. 12 A.1010.011	Operaio Specializzato maggiorazione per giornate festive oltre ore 17,00 (notturno). <b>euro (quarantatre/50)</b>	ore	43,50
Nr. 13 A.1010.012	Operaio Qualificato maggiorazione per giornate festive oltre ore 17,00 (notturno). <b>euro (quarantauno/38)</b>	ore	41,38
Nr. 14 A.1010.013	Operaio Comune maggiorazione per giornate festive oltre ore 17,00 (notturno). <b>euro (trentaotto/19)</b>	ore	38,19
Nr. 15 A.1010.014	Squadra tipo utilizzabile per lavori di manutenzione sulle reti idriche e/o esecuzione di allacciamenti idrici composta da n°2 operai specializzati, miniescavatore, camion portata q.li 90, motocompressore completo di martello pneumatico, tagliasfalto con disco diamantato, piastra vibrante o costipatore, segnaletica per cantieri stradali, impianto semaforico ove occorre. Tale squadra dovrà essere dotata di attrezzature necessarie per l'esecuzione dei lavori di scavo, rinterro, ripristino stradale e lavori idraulici nonché dei dispositivi di sicurezza individuale previsti dalla legge vigente. Il compenso orario è relativo al lavoro realmente eseguito dal Lunedì al Venerdì dalle ore 8.00 alle ore 17.00. <b>euro (novanta/00)</b>	ore	90,00
Nr. 16 A.1010.015	Squadra tipo utilizzabile per lavori di manutenzione sulle reti idriche e/o esecuzione di allacciamenti idrici composta da n°2 operai specializzati, miniescavatore, camion portata q.li 90, motocompressore completo di martello pneumatico, tagliasfalto con disco diamantato, piastra vibrante o costipatore, segnaletica per cantieri stradali, impianto semaforico ove occorre. Tale squadra dovrà essere dotata di attrezzature necessarie per l'esecuzione dei lavori di scavo, rinterro, ripristino stradale e lavori idraulici nonché dei dispositivi di sicurezza individuale previsti dalla legge vigente. Il compenso orario è relativo al lavoro realmente eseguito dal Sabato alla Domenica e nei giorni festivi e notturno. <b>euro (centoventisei/35)</b>	ore	126,35

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 17 A.1010.016	Squadra tipo utilizzabile per lavori di manutenzione sulle reti idriche e/o esecuzione di allacciamenti idrici composta da n°2 operai specializzati, miniescavatore, camion portata q.li 90, motocompressore completo di martello pneumatico, tagliasfalto con disco diamantato, piastra vibrante o costipatore, segnaletica per cantieri stradali, impianto semaforico ove occorre. Tale squadra dovrà essere dotata di attrezzature necessarie per l'esecuzione dei lavori di scavo, rinterro, ripristino stradale e lavori idraulici nonché dei dispositivi di sicurezza individuale previsti dalla legge vigente. Il compenso orario è relativo al lavoro realmente eseguito oltre le ore 17.00. <b>euro (cento/00)</b>	ore	100,00
Nr. 18 A.1010.017	Compenso per la disponibilità di una squadra da impiegare a richiesta insindacabile del personale tecnico Acque S.p.A. in servizio di reperibilità, nei turni feriali o festivi durante i quali viene svolto detto servizio da parte del personale di Acque S.p.A., secondo le modalità meglio descritte nel Capitolato Speciale d'Appalto. Il prezzo intende compensare anche gli interventi nei giorni festivi diurni e notturni, nonché feriali notturni, ovvero per sette giorni consecutivi. Per ogni settimana, ogni onere incluso. <b>euro (trecentocinquanta/00)</b>	settimana	350,00
Nr. 19 A.1010.018	Indennità per l'intervento della squadra in servizio di reperibilità con le modalità descritte nel capitolato Speciale d'Appalto, con la quale si considera compensato l'andata e il ritorno dalle sedi Acque S.p.A. al luogo d'intervento, l'apposizione della prescritta segnaletica, l'eventuale illuminazione del cantiere, ed ogni altro onere. Per ogni intervento della squadra reperibile durante i giorni feriali di reperibilità, con inizio intervento compreso dalle ore 6,00 fino alle ore 22,00 <b>euro (sessantauno/80)</b>	a corpo	61,80
Nr. 20 A.1010.019	Indennità per l'intervento della squadra in servizio di reperibilità con le modalità descritte nel capitolato Speciale d'Appalto, con la quale si considera compensato l'andata e il ritorno dalle sedi Acque S.p.A. al luogo d'intervento, l'apposizione della prescritta segnaletica, l'eventuale illuminazione del cantiere, ed ogni altro onere. Per ogni intervento della squadra reperibile durante i giorni festivi di reperibilità, con inizio intervento compreso dalle ore 6,00 fino alle ore 22,00; <b>euro (cento/00)</b>	a corpo	100,00
Nr. 21 A.1010.020	Indennità per l'intervento della squadra in servizio di reperibilità con le modalità descritte nel capitolato Speciale d'Appalto, con la quale si considera compensato l'andata e il ritorno dalle sedi Acque S.p.A. al luogo d'intervento, l'apposizione della prescritta segnaletica, l'eventuale illuminazione del cantiere, ed ogni altro onere. Per ogni intervento della squadra reperibile durante l'orario notturno di reperibilità, con inizio intervento compreso dalle ore 22,00 fino alle ore 6,00; <b>euro (centosessanta/00)</b>	a corpo	160,00
Nr. 22 A.1010.021	Prestazione d'opera di tecnico specializzato strumentista adibito all'installazione, taratura ed eventuale riparazione di strumentazione di processo nonché allaccio, verifica e interfaccia a controllo remoto e tele-gestione. Ogni onere incluso <b>euro (cinquanta/80)</b>	ora	50,80
Nr. 23 A.1010.022	Prestazione d'opera di operatore tecnico specializzato saldatore che opera con elettrodi e tig secondo procedure aziendali IT 8.5.11 e con regolare patentino da saldatore rilasciato dall'istituto italiano della saldatura <b>euro (cinquanta/80)</b>	ora	50,80
Nr. 24 A.1010.023	Prestazione d'opera di operatore tecnico Specializzato Saldatore che opera su PEAD secondo procedure Aziendali IT 8.5.11 e con regolare patentino certificato dall'istituto italiano della saldatura. <b>euro (trentacinque/00)</b>	ora	35,00
Nr. 25 A.1010.024	Prestazione d'opera di operatore tecnico Specializzato su lavorazione Amianto con le modalità descritte nella procedura Aziendale approvata dall'Ente USL competentetra tra Acque spa e Acque Servizi srl. <b>euro (trentacinque/00)</b>	ora	35,00
<b>B.1030 - NOLI vari (Cap 4)</b>			
Nr. 26 B.1030	Noleggio a freddo (salvo diversa indicazione nei prezzi) : sono compresi i consumi ed e' escluso (salvo diversa indicazione) il personale addetto alla manovra; per ottenere il costo totale del nolo e' sufficiente aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, il prezzo della mano d'opera (operaio specializzato) riportato all'archivio A000 <b>euro (zero/00)</b>		0,00
Nr. 27 B.1030.001	Motocarro a pianale ribaltabile da q.li 15. <b>euro (cinque/03)</b>	ore	5,03
Nr. 28 B.1030.002	Autocarro ribaltabile con portata fino a q.li 50. <b>euro (diciotto/07)</b>	ore	18,07
Nr. 29 B.1030.003	Autocarro ribaltabile con portata fino a q.li 90. <b>euro (ventidue/52)</b>	ore	22,52
Nr. 30 B.1030.004	Autocarro ribaltabile con portata fino a q.li 120. <b>euro (trentadue/19)</b>	ore	32,19
Nr. 31	Autocarro ribaltabile con portata fino a q.li 200.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
B.1030.005	<b>euro (trentatre/62)</b>	ore	33,62
Nr. 32 B.1030.006	Autocarro con portata q.li 120 con gru idraulica portata q.li 60. <b>euro (diciannove/58)</b>	ore	19,58
Nr. 33 B.1030.007	Autocarro con portata q.li 200 con carrellone per trasporto mezzi d'opera. <b>euro (ventiquattro/70)</b>	ore	24,70
Nr. 34 B.1030.008	Autocarro 140 a trazione integrale attrezzato con gru con verricello, con portata di 40q e sbraccio di 11mt, cassone ribaltabile, adatto ad attività di installazione/sost. pompe pozzi, pompe centraline, macchinari vasche depuratori ecc <b>euro (trentanove/12)</b>	ora	39,12
Nr. 35 B.1030.009	Autocarro 190 tre assi attrezzato con gru con verricello con portata di 50 q. e sbraccio di 9mt, cassone ribaltabile, adatto ad attività come voce B008 <b>euro (quarantadue/50)</b>	ora	42,50
Nr. 36 B.1030.010	Autocarro "pronto intervento" attrezzato con: -gruppo elettrogeno, compressore, bombole ossacetilene, attrezzi da taglio (troncatrici, trapani, flessibili) e da demolizione, banco lavoro con morza a battente ed a catena, dotazione completa chiavi <b>euro (trenta/89)</b>	ora	30,89
Nr. 37 B.1030.011	Autocarro ribaltabile fino a MTT 35q tipo daily <b>euro (quattordici/44)</b>	ora	14,44
Nr. 38 B.1030.012	Autocarro ribaltabile fino a MTT 100q <b>euro (ventiuno/61)</b>	ora	21,61
Nr. 39 B.1030.013	Autocarro ribaltabile fino a MTT 140q <b>euro (ventiquattro/39)</b>	ora	24,39
Nr. 40 B.1030.014	Autocarro ribaltabile fino a MTT 160q <b>euro (ventisei/96)</b>	ora	26,96
Nr. 41 B.1030.015	Mezzo d'opera MTT 330q tre assi 6x4 ruote motrici <b>euro (settantaquattro/90)</b>	ora	74,90
Nr. 42 B.1030.016	Carrellone per il trasporto di mezzi e attrezzature <b>euro (quindici/10)</b>	ora	15,10
Nr. 43 B.1030.017	Mezzo Speciale Autocarro Carrellato per trasporto mezzi e attrezzature MTT 260q completo di verricello e gancio di traino <b>euro (novantaquattro/90)</b>	ora	94,90
Nr. 44 B.1030.018	Mezzo Speciale Autocarro Bremach 4x4 allestito con gru adatto ad attività di installazione\rimozione pompe pozzi, pompe centrali, macchinari vasche depurazione ecc <b>euro (trentatre/00)</b>	ora	33,00
Nr. 45 B.1030.019	Mezzo Speciale Autocarro Bucher MTT 65q allestito con gru adatto ad attività di installazione\rimozione pompe pozzi, pompe centrali, macchinari vasche depurazione ecc <b>euro (quarantasei/48)</b>	ora	46,48
Nr. 46 B.1030.020	Mezzo Speciale Autocarro Ribaltabile Bucher 4x4 <b>euro (quarantasei/48)</b>	ora	46,48
Nr. 47 B.1030.021	Mezzo Speciale Autocarro Bremach 4x4 <b>euro (quarantasei/48)</b>	ora	46,48
Nr. 48 B.1030.022	Autocarro fino a MTT 35q con gru <b>euro (diciotto/05)</b>	ora	18,05
Nr. 49 B.1030.023	Autocarro fino a MTT 75q con gru <b>euro (ventisette/01)</b>	ora	27,01
Nr. 50 B.1030.024	Autocarro MTT 120q allestito con gru e verricello adatto ad attività di installazione\rimozione pompe pozzi, pompe centrali, macchinari vasche depurazione ecc <b>euro (trentacinque/30)</b>	ora	35,30
Nr. 51 B.1030.025	Modifica voce B1030,008 Autocarro MTT 140q allestito con gru e verricello adatto ad attività di installazione\rimozione pompe pozzi, pompe centrali, macchinari vasche depurazione ecc <b>euro (quarantadue/30)</b>	ora	42,30
Nr. 52 B.1030.026	Modifica voce B1030,009 Autocarro 190 MTT 240q tre assi ribaltabile con gru da 27q adatto ad attività di installazione\rimozione pompe pozzi, pompe centrali, macchinari vasche depurazione e al trasporto di materiali d'uso e consumo. <b>euro (cinquanta/80)</b>	ora	50,80

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 53 B.1030.027	Mezzo Speciale Autocarro MTT 440 3assi 6x4 con gru da 100q adibito all'installazione\rimozione pompe pozzi, pompe centrali, macchinari vasche depurazione ecc <b>euro (centodieci/00)</b>	ora	110,00
Nr. 54 B.1030.028	Mezzo Speciale Autocarro 190 MTT 200 2assi 4x4 con gru da 60q adibito all'installazione\rimozione pompe pozzi, pompe centrali, macchinari vasche depurazione ecc <b>euro (novantatre/00)</b>	ora	93,00
Nr. 55 B.1030.029	Mezzo Speciale Autocarro pronto intervento su Amianto 4x4 allestito di tutto punto per gli interventi su tubazioni in fibrocemento completo di cisterna acqua, pompa di sentina, motosega a catena dentata a vidia, centralina oleodinamica, pompa a immersione e tutto quant'altro necessario alla lavorazione stessa; il mezzo esegue anche interventi di messa in pressione e collaudo delle tubazioni. <b>euro (cinquantacinque/00)</b>	ora	55,00
Nr. 56 B.1030.030	Autocarro pronto intervento su Manutenzioni Reti e Manutenzione Impianti allestito di tutto punto per le opere di assistenza e intervento alle opere di manutenzione completo di gruppo elettrogeno, compressore, bombole ossacetilene, attrezzatura da taglio e da demolizione, banco di lavoro con morza a battente e a catena, centralina oleodinamica, pompa ad immersione e tutta la minuteria necessaria alle lavorazioni richieste e quant'altro necessario <b>euro (quarantacinque/00)</b>	ora	45,00
Nr. 57 B.1030.031	autocarro pronto intervento su manutenzioni Elettriche con attrezzatura di pronto intervento e gestione, completi di Pc portatile e quant'altro necessario alle lavorazioni richieste <b>euro (quarantacinque/00)</b>	ora	45,00
<b>B.1031 - NOLI MEZZI E MACCHINE (Cap 5)</b>			
Nr. 58 B.1031	NOLEGGI MEZZI E MACCHINE - sono compresi i consumi ed e' escluso (salvo diversa indicazione) il personale addetto alla manovra; per ottenere il costo totale del nolo e' sufficiente aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, il prezzo della mano d'opera (operaio specializzato) riportato all'archivio A000 <b>euro (zero/00)</b>		0,00
Nr. 59 B.1031.001	Escavatore meccanico semovente su ruote gommate, completo di attrezzatura anteriore e posteriore (benna escavatrice e pala caricatrice con motore fino a HP 50). <b>euro (quindici/04)</b>	ore	15,04
Nr. 60 B.1031.002	Escavatore meccanico semovente su ruote gommate, completo di attrezzatura anteriore e posteriore (benna escavatrice e pala caricatrice con motore fino a HP 100). <b>euro (ventidue/86)</b>	ore	22,86
Nr. 61 B.1031.003	Escavatore cingolato con attrezzatura frontale e rovescia con ralla a 360° inferiore ad HP 150. <b>euro (ventisei/64)</b>	ore	26,64
Nr. 62 B.1031.004	Escavatore cingolato con attrezzatura frontale e rovescia con ralla a 360° HP 150. <b>euro (trenta/59)</b>	ore	30,59
Nr. 63 B.1031.005	Escavatore cingolato con attrezzatura frontale e rovescia con ralla a 360° HP 200. <b>euro (trentaotto/07)</b>	ore	38,07
Nr. 64 B.1031.006	Martello oleodinamico da HP 100, martello q.li 2,00 per escavatore <b>euro (dieci/00)</b>	ore	10,00
Nr. 65 B.1031.007	Minipala caricatrice semovente gommata 40 CV. <b>euro (tredici/36)</b>	ore	13,36
Nr. 66 B.1031.008	Fresa per asfalto, spazzolone, stendiasfalto per minipala <b>euro (quindici/00)</b>	ore	15,00
Nr. 67 B.1031.009	Pala caricatrice a cingoli o ruspa con lama orizzontale, compreso consumi della potenza minima di 80 HP <b>euro (diciassette/82)</b>	ore	17,82
Nr. 68 B.1031.010	Miniescavatore a cingoli gommati completo di benna con braccio per profondità di lavoro anche oltre 2 metri, con motore fino a 20 HP, compreso autocarro per il trasporto sul cantiere, consumo e ogni altro occorrente per il corretto funzionamento <b>euro (dodici/02)</b>	ore	12,02
Nr. 69 B.1031.011	Miniescavatore a cingoli gommati completo di benna con braccio per profondità di lavoro anche oltre 2 metri, con motore oltre a 20 HP, compreso autocarro per il trasporto sul cantiere, consumo e ogni altro occorrente per il corretto funzionamento <b>euro (quattordici/20)</b>	ore	14,20
Nr. 70 B.1031.012	Miniescavatore con martello oleodinamico. <b>euro (diciassette/72)</b>	ore	17,72
Nr. 71 B.1031.013	Vibrofinitrice con motore HP 30 escluso conducente e operatori. <b>euro (diciassette/23)</b>	ora	17,23

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 72 B.1031.014	Vibrofinitrice con motore HP 60 escluso conducente e operatore. <b>euro (ventiotto/72)</b>	ora	28,72
Nr. 73 B.1031.015	Vibrofinitrice con motore HP 90 escluso conducente e operatori, <b>euro (quarantatre/07)</b>	ora	43,07
Nr. 74 B.1031.016	Rullo compressore tandem vibrante semovente 8 tonn. <b>euro (diciannove/42)</b>	ore	19,42
Nr. 75 B.1031.017	Rullo compressore vibrante semovente da 12 tonn. <b>euro (ventiotto/49)</b>	ore	28,49
Nr. 76 B.1031.018	Rullo compressore vibrante semovente da 17 tonn. <b>euro (trentasette/07)</b>	ore	37,07
Nr. 77 B.1031.019	Scarificatrice stradale (N.B.: e' esclusa la movimentazione per e dal cantiere di lavoro e escavatrice e pala caricatrice) : scarificatrice a 3 ruote con nastro di carico di portata 100 t/h, con gruppo di fresatura massima fino a larghezza 600/750 mm per profondita' 150 mm, con motore diesel da 90-95 CV compreso 1 operatore <b>euro (sessantasei/40)</b>	ora	66,40
Nr. 78 B.1031.020	Scarificatrice stradale (N.B.: e' esclusa la movimentazione per e dal cantiere di lavoro e escavatrice e pala caricatrice) : scarificatrice a 4 ruote con nastro di carico di portata 150 t/h, con gruppo di fresatura massima fino a larghezza 1000 mm per profondita' 250 mm, con motore diesel da 175-180 CV compreso 1 operatore <b>euro (novantaquattro/13)</b>	ora	94,13
Nr. 79 B.1031.021	Scarificatrice stradale (N.B.: e' esclusa la movimentazione per e dal cantiere di lavoro e escavatrice e pala caricatrice) : scarificatrice con carro a 4 cingoli, con nastro di carico di portata 300 t/h, con gruppo di fresatura massima fino a larghezza 1500 mm per profondita' 200 mm, con motore diesel da 320-330 CV compreso 2 operatori <b>euro (centoottantauno/54)</b>	ora	181,54
Nr. 80 B.1031.022	Scarificatrice stradale (N.B.: e' esclusa la movimentazione per e dal cantiere di lavoro e escavatrice e pala caricatrice) : scarificatrice con carro a 4 cingoli, con nastro di carico di portata 800 t/h, con gruppo di fresatura massima fino a larghezza 2000 mm per profondita' 300 mm, con motore diesel da 700 CV compreso 2 operatori <b>euro (duecentottantasette/44)</b>	ora	287,44
Nr. 81 B.1031.023	Spazzatrice stradale autocarrata con gruppo aspirante e spazzole, compreso 1 operatore <b>euro (sessantacinque/01)</b>	ora	65,01
Nr. 82 B.1031.024	Dumper con benna ribaltabile anteriore da mc. 0,50 con due ruote motrici. <b>euro (tre/60)</b>	ore	3,60
Nr. 83 B.1031.025	Dumper con benna ribaltabile anteriore da mc. 1,00 con due ruote motrici. <b>euro (quattro/72)</b>	ore	4,72
Nr. 84 B.1031.026	Betoniera a ribaltamento per malte o c.l.s. da lt. 250. <b>euro (due/31)</b>	ore	2,31
Nr. 85 B.1031.027	Motocompressore con martello demolitore o perforatore da 2500 lt, completo di n° 2 martelli. <b>euro (sei/71)</b>	ore	6,71
Nr. 86 B.1031.028	Motopompa o elettropompa completa di bocca aspirante, prevalenza 10,00 ml. da 50 mm. <b>euro (uno/44)</b>	ore	1,44
Nr. 87 B.1031.029	Motopompa o elettropompa completa di bocca aspirante, prevalenza 10,00 ml. da 100 mm. <b>euro (due/24)</b>	ore	2,24
Nr. 88 B.1031.030	Motopompa o elettropompa completa di bocca aspirante, prevalenza 10,00 ml. da 150 mm. <b>euro (tre/10)</b>	ore	3,10
Nr. 89 B.1031.031	Motopompa od elettropompa per acqua della portata di 600 lt al minuto primo, completa di accessori, tubo di pescaggio fino a 25 metri dal punto di impiego, in esercizio e quant'altro occorre al funzionamento, con prevalenza 10,00 metri e bocche d'aspirazione e di espulsione minimo da 100 mm <b>euro (quattro/59)</b>	ore	4,59
Nr. 90 B.1031.032	Motosaldatrice potenza Kw 5 compreso elettrodi, consumi e quant'altro <b>euro (quattro/03)</b>	ore	4,03
Nr. 91 B.1031.033	Saldatrice per PeAD fino a diametro di 250 mm a saldare di testa o per manicotti elettrici, compreso consumi e quant'altro occorre al funzionamento <b>euro (quattro/03)</b>	ore	4,03
Nr. 92 B.1031.034	Saldatrice per PeAD da diametro 300 a 500 mm a saldare di testa o per manicotti elettrici, compreso consumi e qant'altro occorre al funzionamento <b>euro (otto/90)</b>	ore	8,90

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 93 B.1031.035	Sega per taglio conglomerati btuminosi o cementizi, compreso disco diamantato, consumi e quant'altro occorre al funzionamento <b>euro (tre/38)</b>	ore	3,38
Nr. 94 B.1031.036	Piastra vibrante. <b>euro (uno/68)</b>	ore	1,68
Nr. 95 B.1031.037	Varisco su carrello <b>euro (dieci/00)</b>	ore	10,00
Nr. 96 B.1031.038	Decespugliatore attrezzato per taglio a filo e a lama o motosega per taglio superfici a verde, arbusti e piante di alt fusto, escluso operatore, ma compreso consumi e quant'altro occorre per il corretto funzionamento <b>euro (uno/72)</b>	ore	1,72
Nr. 97 B.1031.039	Escavatori fino a MTT 75q <b>euro (ventisei/64)</b>	ora	26,64
Nr. 98 B.1031.040	Escavatori fino a MTT 130q <b>euro (trentasette/23)</b>	ora	37,23
Nr. 99 B.1031.041	Escavatori fino a MTT 200q <b>euro (quarantasei/33)</b>	ora	46,33
Nr. 100 B.1031.042	Rullo fino a MTT25q <b>euro (dieci/00)</b>	ora	10,00
Nr. 101 B.1031.043	Autopompa per calcestruzzo solo posizionamento <b>euro (centonovanta/00)</b>	a chiamata	190,00
Nr. 102 B.1031.044	autopompa per calcestruzzo tariffa <b>euro (nove/10)</b>	mc	9,10
Nr. 103 B.1031.045	gruppo elettrogeno da 40kw <b>euro (trentacinque/00)</b>	ora	35,00
Nr. 104 B.1031.046	gruppo elettrogeno da 100kw <b>euro (centootto/70)</b>	ora	108,70
Nr. 105 B.1031.047	gruppo elettrogeno da 150kw <b>euro (centoquarantaquattro/90)</b>	ora	144,90
Nr. 106 B.1031.048	gruppo elettrogeno carrellato da 15kw <b>euro (trentacinque/00)</b>	ora	35,00
Nr. 107 B.1031.049	gruppo elettrogeno carrellato da 20kw <b>euro (quarantacinque/00)</b>	ora	45,00
Nr. 108 B.1031.050	gruppo elettrogeno carrellato da 150kw <b>euro (centosessanta/00)</b>	ora	160,00
Nr. 109 B.1031.051	impianto faretto per illuminazione cantiere <b>euro (cinque/00)</b>	ora	5,00
<b>B.1050 - INERTI (Cap 7)</b>			
Nr. 110 B.1050	INERTI - Materiali misurati sciolti a piè d'opera, compreso trasporto, scarico e quant'altro necessario <b>euro (zero/00)</b>		0,00
Nr. 111 B.1050.001	Sabbione tipo La Sterza fornito in cantiere <b>euro (ventidue/15)</b>	ton	22,15
Nr. 112 B.1050.002	Sabbia naturale di lago o di cava, vagliata e lavata idonea per qualsiasi muratura e calcestruzzo fornito in cantiere <b>euro (venticinque/30)</b>	ton	25,30
Nr. 113 B.1050.003	Sabbia di scarto per allettamento tubazioni, di granulometria inferiore a 1 mm, priva di argille, ghiaie e qualsiasi altro materiale fornito in cantiere <b>euro (dieci/35)</b>	ton	10,35
Nr. 114 B.1050.004	Stabilizzato di cava, frantumato di pezzatura 0/30 mm <b>euro (quindici/38)</b>	ton	15,38
Nr. 115	Stabilizzato di cava, frantumato di pezzatura 40/70 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
B.1050.005	<b>euro (tredici/12)</b>	ton	13,12
Nr. 116 B.1050.006	Ghiaia pezzatura 10/25 mm adatta a riprese stradali <b>euro (undici/84)</b>	ton	11,84
Nr. 117 B.1050.007	Ghiaia pezzatura 25/40 mm adatta a riprese stradali. <b>euro (tredici/69)</b>	ton	13,69
Nr. 118 B.1050.008	Pietrisco da varie granulometrie 8-15-25, idoneo per calcestruzzi e riprese stradali. <b>euro (quattordici/83)</b>	ton	14,83
Nr. 119 B.1050.009	Misto di fiume o di cava per calcestruzzo. <b>euro (nove/04)</b>	ton	9,04
Nr. 120 B.1050.010	Frantumazione di cava di consistenza definibile come polverone, adatta a letto di posa e ricoprimento delle tubazioni. <b>euro (undici/57)</b>	ton	11,57
Nr. 121 B.1050.011	Pietrame di cava grezzo per drenaggi, gabbionate e simili, resistente all'abrasione e non gelivo. <b>euro (ventiquattro/78)</b>	mc.	24,78
<b>B.1100 - LEGANTI ED ADDITIVI (Cap 10)</b>			
Nr. 122 B.1100	LEGANTI ED ADDITIVI - Questi materiali si intendono forniti a piè d'opera, compreso trasporto, scarico e quant'altro (il prezzo BI deriva dal bollettino a t con incremento 10% per quantità modeste) <b>euro (zero/00)</b>		0,00
Nr. 123 B.1100.001	Cemento T 325 confezionato in sacchi, sia da 25 Kg che da 50 Kg <b>euro (zero/12)</b>	kg	0,12
Nr. 124 B.1100.002	Cemento T 425 in sacchi. <b>euro (zero/13)</b>	kg	0,13
Nr. 125 B.1100.003	Calce idraulica. <b>euro (zero/08)</b>	kg	0,08
Nr. 126 B.1100.004	Cemento a presa rapida. <b>euro (zero/35)</b>	kg	0,35
<b>B.1240 - PAVIMENTAZIONI STRADALI (Cap 14)</b>			
Nr. 127 B.1240	PAVIMENTAZIONI STRADALI <b>euro (zero/00)</b>		0,00
Nr. 128 B.1240.001	Fornitura a piè d'opera di lastrico in porfido a Opus Incertum spessore cm. 3 <b>euro (ventidue/62)</b>	mq.	22,62
Nr. 129 B.1240.002	Fornitura a piè d'opera di lastrico in pietra forte scarpellinata <b>euro (settantadue/40)</b>	mq.	72,40
Nr. 130 B.1240.003	Pietrini per marciapiedi in cemento, di colore grigio o rosso, delle dimensioni di 25 x 25 cm. <b>euro (otto/29)</b>	mq	8,29
Nr. 131 B.1240.004	Fornitura a piè d'opera di pietrini autobloccanti in cemento <b>euro (sei/79)</b>	mq.	6,79
Nr. 132 B.1240.005	Conglomerato bituminoso a caldo tipo 0/05 (magg. 30% per piccole quantità) <b>euro (ottantanove/89)</b>	ton	89,89
Nr. 133 B.1240.006	Conglomerato bituminoso a caldo tipo 0/10 (magg. 30% per piccole quantità). <b>euro (ottantadue/37)</b>	ton	82,37
Nr. 134 B.1240.007	Conglomerato bituminoso a caldo tipo 0/20 (magg. 30% per piccole quantità) <b>euro (ottanta/10)</b>	ton	80,10
Nr. 135 B.1240.008	Conglomerato bituminoso a freddo sfuso <b>euro (zero/15)</b>	kg	0,15
Nr. 136 B.1240.009	Conglomerato bituminoso a freddo in sacchi da 30 kg. <b>euro (zero/22)</b>	kg	0,22
Nr. 137 B.1240.010	Conglomerato bituminoso a freddo in sacchi da 50 kg. <b>euro (zero/15)</b>	kg	0,15

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<b>B.1660 - SEGNALETICA CANTIERE (Cap 23)</b>			
Nr. 138 B.1660	SEGNALETICA DEL CANTIERE (se richiesti dalla D.L.) <b>euro (zero/00)</b>		0,00
Nr. 139 B.1660.001	Apposizione in opera di segnali stradali di qualsiasi genere e tipo per la delimitazione del cantiere e la protezione degli scavi, da effettuarsi secondo le disposizioni del Nuovo Codice della Strada su lavori non eseguiti direttamente dall'appaltatore. Nel prezzo si intende compreso ogni onere per il carico, trasporto, scarico, successivo recupero del materiale e trasporto al magazzino. (per la prima giornata o frazione di essa) <b>euro (ventitre/36)</b>	a corpo	23,36
Nr. 140 B.1660.002	Apposizione in opera di segnali stradali di qualsiasi genere e tipo per la delimitazione del cantiere e la protezione degli scavi, da effettuarsi secondo le disposizioni del Nuovo Codice della Strada su lavori non eseguiti direttamente dall'appaltatore. Nel prezzo si intende compreso ogni onere per il carico, trasporto, scarico, successivo recupero del materiale e trasporto al magazzino. (per ogni giornata, o frazione, aggiuntiva alla prima) <b>euro (quindici/93)</b>	a corpo	15,93
Nr. 141 B.1660.003	Fornitura e posa in opera di postazione semaforica completa di n°2 colonne con sovrastante semaforo a tre luci e della centralina automatica per il regolare funzionamento, compreso il collegamento alla rete dell'ENEL o l'impiego di un adeguato gruppo elettrogeno o apposita batteria di pile, il montaggio, lo smontaggio ed il relativo trasporto, la sorveglianza per il regolare funzionamento diurno e notturno e quant'altro occorra per dare l'apparecchiatura perfettamente funzionante da posizionarsi su lavori non eseguiti direttamente dall'appaltatore. (per la prima giornata o frazione) <b>euro (settantanove/67)</b>	a corpo	79,67
Nr. 142 B.1660.004	Postazione semaforica come alla voce V003 già installata, per ogni giornata o frazione aggiuntiva alla prima. <b>euro (ventiuno/25)</b>	a corpo	21,25
<b>D.1300 - OC Pavimentazioni stradali (Cap 27)</b>			
Nr. 143 D.1300	OPERE COMPIUTE - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica <b>euro (zero/00)</b>		0,00
Nr. 144 D.1300.001	Ripristino di pavimentazione stradale di traversanti o buche, relativo a lavori su condotte idriche con conglomerato bituminoso di tipo chiuso di pezzatura massima 0/20 impastato a caldo da apposito impianto meccanico. Nel prezzo sono compresi gli oneri per: - formazione di cassonetto cm 10 di profondità con idonea attrezzatura; - taglio per rifilatura bordi o per l'allargamento della sezione di scavo del cassonetto a mezzo di sega a disco o di altra macchina idonea; - il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta fino a 20 km di distanza; - la stesura di emulsione bituminosa di ancoraggio in ragione di Kg 1,5 di emulsione per mq di superficie da pavimentare; - la fornitura e stesura del conglomerato bituminoso, tipo chiuso di pezzatura massima 0/20 e comunque come da prescrizioni della D.L., impastato a caldo da apposito impianto meccanico; - la cilindratura e rullatura con compressore tipo tandem da 6 a 10 tonn. e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte dello spessore compreso di cm 10;  Ogni onere incluso per superfici fino a 30 mq. <b>euro (trentauno/10)</b>	mq	31,10
Nr. 145 D.1300.0011	Ripristino di pavimentazione stradale di traversanti o buche, relativo a lavori su condotte idriche con conglomerato bituminoso di tipo chiuso di pezzatura massima 0/20 impastato a caldo da apposito impianto meccanico. Nel prezzo sono compresi gli oneri per: - formazione di cassonetto cm 10 di profondità con idonea attrezzatura; - taglio per rifilatura bordi o per l'allargamento della sezione di scavo del cassonetto a mezzo di sega a disco o di altra macchina idonea; - il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta fino a 20 km di distanza; - la stesura di emulsione bituminosa di ancoraggio in ragione di Kg 1,5 di emulsione per mq di superficie da pavimentare; - la fornitura e stesura del conglomerato bituminoso, tipo chiuso di pezzatura massima 0/20 e comunque come da prescrizioni della D.L., impastato a caldo da apposito impianto meccanico; - la cilindratura e rullatura con compressore tipo tandem da 6 a 10 tonn. e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte dello spessore compreso di cm 10;  Ogni onere incluso per superfici da 31 mq. fino a 70 mq. <b>euro (ventisette/50)</b>	m2	27,50
Nr. 146 D.1300.002	Ripristino di pavimentazione stradale con bynder, su traversanti o buche relativo a lavori su condotte idriche con conglomerato bituminoso di tipo chiuso, eseguito con le stesse modalità degli articoli D.1300.001 con i relativi oneri derivanti, per ogni cm in più dei 10 previsti In caso venissero realizzati spessori inferiori ai 10 (dieci) cm previsti dagli articoli D.1300.001, ogni cm in meno verrà		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	computato in detrazione.  Ogni onere incluso per qualsiasi dimensione di superficie. <b>euro (uno/61)</b>	mq	1,61
Nr. 147 D.1300.003	Ripristino di manto stradale di traversanti o buche relative a lavori su condotte idriche consistente in : - scarifica di minimo 3,00 cm. mediante uso di attrezzature idonee (tipo bobcat dotato di fresa per asfalto); - fornitura e posa in opera di emulsione di ancoraggio; - fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso di tipo a caldo di pezzatura 0/5 o 0/10 per uno spessore compreso non inferiore a 3,00 cm. steso a mano; - rullatura eseguita con compressore vibrante semovente da 8-12 tonn.; compreso il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta entro i 20 km di distanza, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte; Quanto sopra per interventi fino a 10 mq; <b>euro (venticinque/20)</b>	mq	25,20
Nr. 148 D.1300.0032	Ripristino di pavimentazione stradale di traversanti o buche relativi a lavori su condotte idriche consistente in - scarifica di minimo 3 cm mediante uso di attrezzature idonee (tipo bobcat dotato di presa per asfalto); - fornitura e posa in opera di emulsione di ancoraggio; - fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso di tipo a caldo di pezzatura 0/5 o 0/10 per un spessore compreso non inferiore a 3,00 cm; - rullatura eseguita con compressore vibrante semovente da 8-12 tonn. Steso a mano; compreso il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta entro i 20 km di distanza, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte; Quanto sopra per interventi con superfici da 30,01 mq. fino a 70 mq e tale prezzo si applica su tutta la superficie eseguita. <b>euro (venti/25)</b>	m2	20,25
Nr. 149 D.1300.004	Ripristino di pavimentazione stradale di traversanti o buche relative a lavori su condotte idriche consistente in : - scarifica di minimo 3,00 cm. mediante uso di attrezzature idonee (tipo bobcat dotato di fresa per asfalto); - fornitura e posa in opera di emulsione di ancoraggio; - fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso di tipo a caldo di pezzatura 0/5 o 0/10 per uno spessore compreso non inferiore a 3,00 cm.; - rullatura eseguita con compressore vibrante semovente da 8-12 tonn. steso a mano; compreso il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta entro i 20 km di distanza, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte; Quanto sopra per interventi da 10,01 mq. fino a 30 mq; <b>euro (ventidue/00)</b>	mq	22,00
Nr. 150 D.1300.005	Esecuzione di strisce con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco, continue o discontinue di larghezza uguale all'esistente da eseguirsi sui lati della carreggiata e sulla mezzeria, compreso l'onere del tracciamento e dell'esecuzione in presenza di traffico, su cantieri ove si è proceduto al ripristino del tappeto d'usura a seguito di interventi di perdite idriche e/o di nuovi e/o rifacimento di allacciamenti idrici d'utenza. E' compensato qualsiasi onere relativo alla fornitura del materiale, alla sua posa in opera, all'installazione del cantiere e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.  L'onere a corpo è relativo fino ad un ripristino di max 80 mq. <b>euro (cinquantadue/40)</b>	a corpo	52,40
Nr. 151 D.1300.006	Esecuzione di sigillatura delle linee di perimetrazione della ripresa stradale da eseguirsi su cantieri ove si è proceduto al ripristino del tappeto d'usura a seguito di interventi di perdite idriche e/o di nuovi e/o rifacimento di allacciamenti idrici d'utenza mediante la fornitura e posa in opera di nastro sigillante "tipo stratos Ars 2" o similare, di sezione 40 x 4 mm., in bitume modificato con SBR, autoadesivo, fornito in rotoli, compreso la pulitura della superficie di attacco con il lato adesivo del nastro, la posa del Primer, la stesa della sabbia sulla superficie del nastro e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte  Per interventi inferiori a ml. 100 <b>euro (sei/30)</b>	ml.	6,30
Nr. 152 D.1300.007	Idem come all'art. O042 ma per interventi superiori a ml. 100 <b>euro (quattro/20)</b>	ml.	4,20
Nr. 153 D.1300.008	Fornitura e posa in opera di rete di fibra di vetro del tipo GLASGRID 50 KN/m per 50 KN/m come rinforzo delle pavimentazioni bituminose in modo da impedire la loro fessurazione ed aumentare la vita di esercizio. La rete dovrà avere una struttura in maglia quadrata mm. 25*25, essere costituita da filamenti in fibra di vetro resistente a temperature minimo 200 gradi centigradi. La rete dovrà avere un ritiro nell'ordine dell'1% con una temperatura di 190 gradi centigradi dopo 15 minuti. La rete dovrà avere un allungamento massimo a rottura nella direzione longitudinale del 6% e in quella trasversale del 6%. Dovrà essere inoltre ricoperta con uno strato di polimeri elastomerici che permettano a lieve pressione la autoadesività. La resistenza a trazione longitudinale e trasversale a breve termine non dovrà essere inferiore a 50 KN/m con un modulo di elasticità pari a 69 milioni Kpa ovvero 10 milioni psi il peso della rete dovrà essere superiore a 250 g/mq.. E' compreso e compensato nel prezzo tutto quanto occorre il materiale collocato in opera a perfetta regola d'arte compresi gli sfridi e i sormonti. <b>euro (dieci/50)</b>	mq.	10,50
Nr. 154 D.1300.009	Ripristino della pavimentazione stradale relativo a lavori su condotte idriche, con conglomerato bituminoso di tipo chiuso di pezzatura massima 0/20 mm., impastato a caldo da apposito impianto meccanico e steso sempre a caldo.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 155 D.1300.010	<p>Nel prezzo sono compresi gli oneri per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la formazione di cassonetto dello spessore di cm 10 di profondità, eseguito con idonea attrezzatura;</li> <li>- taglio per rifilatura dei bordi o per l'allargamento della sezione di scavo del cassonetto a mezzo di sega a disco o di altra macchina idonea;</li> <li>- trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta entro km 20;</li> <li>- la stesura di emulsione bituminosa di ancoraggio in ragione di Kg.1,5 di emulsione per mq. di superficie da pavimentare;</li> <li>- la fornitura e stesura del conglomerato bituminoso, tipo chiuso di pezzatura massima 0/20 o comunque come da prescrizione della D.L., impastato a caldo da apposito impianto meccanico;</li> <li>- la cilindatura e rullatura con compressore tipo Tandem da 6 a 10 tonn. e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte, dello spessore compreso di cm 10.</li> </ul> <p>Sono inoltre comprese nel prezzo le ricariche di qualsiasi spessore e larghezza necessarie all'eliminazione degli avvallamenti che si dovessero verificare sulla superficie del binder già eseguito, a seguito dell'assettamento degli scavi.</p> <p><b>euro (diciassette/65)</b></p>	mq	17,65
Nr. 156 D.1300.011	<p>Ripristino della pavimentazione stradale relativo a lavori su condotte idriche, con conglomerato bituminoso di tipo chiuso di pezzatura massima 0/20 mm., od anche di pezzatura inferiore se ordinato dalla D.L., eseguito con le stesse modalità dell'articolo D.1300.009 con i relativi oneri derivanti per ogni cm in più dei 10 previsti.</p> <p>In caso venissero realizzati spessori inferiori a 10 (dieci) cm previsti dall'articolo D.1300.009, ogni cm in meno verrà computato in detrazione.</p> <p>Ogni onere incluso per qualsiasi dimensione di superficie</p> <p><b>euro (uno/85)</b></p>	mq	1,85
Nr. 157 D.1300.012	<p>Trattamento di semipenetrazione a freddo con emulsione acida al 55% pari a 3,5 Kg per ogni mq ed il successivo spandimento e rullatura di detrito siliceo pezzatura 5/7 per lavori con doppia passata</p> <p><b>euro (cinque/55)</b></p>	mq	5,55
Nr. 158 D.1300.013	<p>Trattamento di semipenetrazione a freddo con emulsione acida al 55% pari a 3,5 Kg per ogni mq ed il successivo spandimento e rullatura di detrito siliceo pezzatura 5/7 per lavori con tripla passata</p> <p><b>euro (sei/60)</b></p>	mq	6,60
Nr. 159 D.1300.014	<p>Fresatura e scarifica stradale su conglomerato bituminoso, da eseguirsi con fresatura meccanica, successiva spazzolatura del piano scarificato mediante spazzolatura meccanica, compreso il trasporto a discarica dei materiali di risulta e quanto altro occorra per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte fino ad uno spessore di cm. 3</p> <p><b>euro (due/07)</b></p>	mq	2,07
Nr. 160 D.1300.015	<p>Fresatura e scarifica stradale su conglomerato bituminoso, da eseguirsi con fresatura meccanica, successiva spazzolatura del piano scarificato mediante spazzolatura meccanica, compreso il trasporto a discarica dei materiali di risulta e quanto altro occorra per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte fino ad uno spessore di cm. 4</p> <p><b>euro (due/47)</b></p>	mq	2,47
Nr. 161 D.1300.0151	<p>Tappeto di usura in conglomerato bituminoso pezzatura 0/05 - 0/10 steso a caldo, previa mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,80 kg./mq., per uno spessore finito compreso di cm. 3,00, compreso rullatura con rullo vibrante.</p> <p><b>euro (sette/58)</b></p>	mq	7,58
Nr. 162 D.1300.016	<p>Tappeto di usura in conglomerato drenante/fonoassorbente spessore medio mm. 50. Conglomerato bituminoso di tipo drenante per strati di usura costituito da una miscela di pietrischetti frantumati di 1' Cat. (coeff. levigabilità CLA&gt;0.44; perdita Los Angeles-CNR.BU.34/73 &lt; 20%); sabbie granite (equivalente in sabbia sulla miscela CNR.BU.27/72 &gt; 70) e bitume di tipo E od F in quantità tra il 5 ed il 6% del peso degli aggregati. Il conglomerato potrà disporsi lungo fusi differenziati con passante totale dal crivello 20 al 10 a seconda delle caratteristiche di drenabilità desiderate, secondo le prescrizioni di contratto e della D.L. Di massima il fuso ad eccellente drenaggio avrà percentuale di vuoti dal 16 al 18%, mentre gli altri fusi dal 14 al 16%. La stabilità Marshall (prova CNR.BU 30/73) sarà non inferiore a 500 kg per il conglomerato a massima permeabilità e 600 per quelli a maggiore resistenza. Il valore della rigidità Marshall (rapporto tra la stabilità in kg e lo scorrimento in mm) dovrà essere &gt; 200 per il fuso a massima permeabilità e 250 per gli altri. La resistenza a trazione indiretta dovrà essere compresa tra 0,7 a 1,1 N/mm<sup>2</sup> a 10 °C e tra 0,12 e 0,2 N/mm<sup>2</sup> a 40 °C</p> <p><b>euro (dodici/16)</b></p>	mq	12,16
Nr. 163 D.1300.0161	<p>Tappeto di usura in conglomerato bituminoso pezzatura 0/05 - 0/10 steso a caldo, previa mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,80 kg./mq., per uno spessore finito compreso di cm. 3,00, compreso rullatura con rullo vibrante.</p> <p>Per qualsiasi superficie, su strade o marciapiedi, eseguito esclusivamente a mano.</p> <p><b>euro (dodici/95)</b></p>	mq	12,95
Nr. 163 D.1300.0161	<p>Microtappeto a freddo costituito da uno strato di malta bituminosa sigillante, di spessore variabile, fornito e posto in opera. La malta bituminosa è costituita da una miscela di graniglie con coefficiente massimo di frantumazione 100, perdita al peso Los Angeles maggiore del 20% e coefficiente di levigabilità accelerata CLA maggiore di 0,44, sabbie con equivalente in sabbia non inferiore a 80 ed additivo, impastati e stesi a freddo, mediante un apposito mezzo miscelatore-spanditore semovente, con emulsione cationica al 60% di bitume modificato con polimeri SBS-R e con l'aggiunta di acqua e attivanti l'adesione. Sono compresi: la pulizia del piano viabile; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; il pilotaggio del traffico; la fornitura e posa in opera del microtappeto con macchina impastatrice stenditrice, in grado di eseguire, in modo continuo, le operazioni di confezionamento, stesa e rullatura. Si deve considerare un dosaggio della malta di kg/mq 15-25, una dimensione massima degli inerti mm 10 ed un contenuto di bitume modificato residuo compreso tra il 5,5% ed il 7,5%, per uno spessore medio di mm 9. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p><b>euro (tre/10)</b></p>	m <sup>2</sup>	3,10

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 164 D.1300.017	Per ogni cm. in più o in meno alla voce D.1330.016; <b>euro (uno/37)</b>	mq	1,37
Nr. 165 D.1300.018	Ripresa di strada a stabilizzato mediante fornitura, stendimento e compressione di pietrischetto e polvere di cava, opportunamente bagnati, per una altezza di cm 10 misurati dopo la compressione compreso: - formazione di cassonetto; - carico, trasporto e scarico delle materie di risulta. Ogni altro onere incluso <b>euro (tre/84)</b>	mq	3,84
Nr. 166 D.1300.019	Ripresa di strada a stabilizzato di cava, mediante fornitura e stendimento dello stesso per una altezza di cm 3,00. Ogni altro onere incluso <b>euro (uno/65)</b>	mq	1,65
Nr. 167 D.1300.020	Ripresa di strada a ghiaia mediante fornitura e stendimento della stessa per una altezza di cm. 3,00. Ogni altro onere incluso. <b>euro (due/19)</b>	mq	2,19
Nr. 168 D.1300.021	Ripristino di pavimentazione stradale in cubetti di porfido di qualsiasi dimensione posti ad arco o a file parallele compreso: - la posa dei cubetti di porfido su un massetto di sabbia lavata, compreso nel prezzo, dello spessore di cm. 10 misurato escludendo lo spessore dei cubetti; - in alternativa la posa dei cubetti di porfido su di un massetto in c.l.s., compreso nel prezzo, a q.li 3,50 di cemento R 325 per mc. 0,80 di ghiaia e mc. 0,40 di sabbia, dello spessore di cm. 10, misurato escludendo lo spessore di cubetti di porfido; - sigillatura delle connessure mediante fornitura e posa in opera di sabbia lavata; - in alternativa sigillatura delle connessure mediante fornitura e posa in opera di malta cementizia a q.li 5,00 di cemento R325 per mc. 1,00 di sabbia data in opera a secco, rimozione delle quantità in eccesso di saturazione avvenuta mediante scopa, inumidimento finale mediante aspersione di acqua a velo in quantità tale da garantire la presa della malta senza provocare il dilavamento della medesima; Nel prezzo è inoltre compreso l'integrazione totale del materiale mancante e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (ventisette/34)</b>	mq	27,34
Nr. 169 D.1300.022	Ripristino di pavimentazione stradale in lastre di pietra rimosse e numerate in sede di scavo, murate con malta di calce e cemento, compreso eventuale riquadratura delle stesse, la formazione di cassonetto, il sottofondo in c.l.s. con le modalità indicate dalla DD.LL., la stuccatura dei giunti, l'integrazione del materiale mancante e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (quaranta/96)</b>	mq	40,96
Nr. 170 D.1300.023	Ripristino di pavimentazione stradale in mattonelle di asfalto, pietrini di cemento o gres di pezzatura conforme all'esistente, compreso la formazione di fondo con preparato di sabbia e cemento compreso la stuccatura dei giunti e quant' altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (diciannove/15)</b>	mq	19,15
Nr. 171 D.1300.024	Esecuzione di strisce con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco, continue o discontinue (non vengono misurate vuoto per pieno) compreso l'onere del tracciamento e dell'esecuzione in presenza di traffico. Larghezza da 12 a 15 cm. <b>euro (zero/71)</b>	ml.	0,71
Nr. 172 D.1300.025	Ripasso di strisce della larghezza superiore a cm. 15; scritte, frecce, zebraure ecc. con vernice spartitraffico rinfrangente, con l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico. <b>euro (quattro/37)</b>	mq.	4,37
Nr. 173 D.1300.026	Esecuzione di verniciatura strisce per nuovi impianto o di ritracciatura di stalli per parcheggi autoveicoli con vernice spartitraffico rinfrangente, compreso l'onere del tracciamento. <b>euro (dodici/03)</b>	cad.	12,03
Nr. 174 D.1300.027	Esecuzione di verniciatura di cordoli spartitraffico come previsto dal nuovo codice della strada. <b>euro (nove/85)</b>	mq.	9,85
Nr. 175 D.1300.028	Scalpellatura di lastricato in pietra. Ogni onere incluso <b>euro (cinquantatre/61)</b>	mq	53,61
Nr. 176 D.1300.029	Formazione di cassonetto per esecuzione di ripristini in lastricato di pietra, pietrini di cemento o grès, cubetti di porfido, ecc. delle dimensioni richieste di volta in volta dalla D.L. Ogni onere incluso <b>euro (ventinove/81)</b>	mq	29,81
Nr. 177 D.1300.030	Fornitura e posa in opera di geotessile agugliato a filo di polipropilene del peso minimo do 300 g/mq; nel prezzo sono compresi la fornitura, il trasporto, il carico e scarico in cantiere, la posa in opera con sormonto di minimo 30 cm nel caso di sytesa, la legatura intorno alle tubazioni nel caso di drenaggi, tutti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (quattro/93)</b>	mq	4,93
Nr. 178 D.1300.031	Fornitura e posa in opera di una griglia di poliestere con maglia quadrata 40x40 mm saldamente accoppiata ad un tessuto ultraleggero microforato in polipropilene, il tutto impregnato da strato bituminoso da collocarsi all'interno dello strato bituminoso da collocarsi all'interno dello strato di binder. Ogni altro onere incluso.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (dieci/28)</b>	mq.	10,28
	<b>D.3595 - OC Manutenzione chiusini stradali (Cap 55)</b>		
Nr. 179 D.3595	OPERE COMPIUTE - Manutenzione chiusini stradali <b>euro (zero/00)</b>		0,00
Nr. 180 D.3595.001	Sostituzione di chiusini di qualsiasi natura e dimensioni, mediante la posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale fornita dalla D.L., a norme UNI 4544 delle classi D 400-D 250-D 125- ed altre caratteristiche secondo norme UNI EN 124. Nel prezzo è compreso ogni opera edile per installazione, fissaggio ed ogni quant'altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (centouno/46)</b>	cad.	101,46
Nr. 181 D.3595.002	Smuratura e collocamento a giusta quota di chiusini in ghisa o qualsiasi altra specie e natura per asta di manovra, compreso taglio, disfacimento o demolizione della pavimentazione di qualsiasi tipo interessata dal lavoro di scavo, il ripristino della stessa, la fornitura e posa in opera di malta cementizia e dei mattoni necessari al rialzo dei chiusini ed al suo ancoraggio alla muratura esistente, rimozione totale del materiale di risulta caduto durante i lavori all'interno del pozzetto ed ogni quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, sia in sede stradale che su marciapiede. <b>euro (settanta/28)</b>	cad.	70,28
Nr. 182 D.3595.003	Smuratura e collocamento a giusta quota di chiusini in ghisa o qualsiasi altra specie e natura a passo d'uomo, compreso taglio, disfacimento o demolizione della pavimentazione di qualsiasi tipo interessata dal lavoro di scavo, il ripristino della stessa, la fornitura e posa in opera di malta cementizia e dei mattoni necessari al rialzo dei chiusini ed al suo ancoraggio alla muratura esistente, rimozione totale del materiale di risulta caduto durante i lavori all'interno del pozzetto ed ogni quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, sia in sede stradale che su marciapiede. <b>euro (centotrentotto/91)</b>	cad.	138,91
Nr. 183 D.3595.004	Compenso per posa in opera di chiusini di qualsiasi tipo, materiale e dimensione murati con malta cementizia, escluso la fornitura del chiusino; <b>euro (zero/92)</b>	kg	0,92
Nr. 184 D.3595.005	Compenso per posa in opera di soletta prefabbricata in cls di qualsiasi tipo e dimensione, da posizionare su pozzetti prefabbricati o in muratura di mattoni, escluso la fornitura della soletta; <b>euro (cinquantaquattro/71)</b>	cadauno	54,71
	<b>D.4010 - OC Trasporti e conferimenti di materie (Cap 60)</b>		
Nr. 185 D.4010	TRASPORTI E CONFERIMENTI DI MATERIE <b>euro (zero/00)</b>		0,00
Nr. 186 D.4010.001	Sovrapprezzo alle voci comprensive di trasporto a discarica autorizzata oa riutilizzo, dei materiali a rifiuto oltre i 20 km. <b>euro (zero/62)</b>	mc/km	0,62
Nr. 187 D.4010.002	Oneri per conferimento a discarica autorizzata per rifiuti a riciclaggio  Criterie di misurazione: ai fini dell'inserimento in contabilità sarà fatto riferimento alla minore quantità risultante dal confronto tra la sommatoria delle quantità dei formulari e dei kg. ricavati dal volume effettivo di scavo considerando un peso specifico equivalente di 17 q.li a mc. Le evidenti difformità, a discrezione della DL, dovranno essere giustificate come materiale destinato a riutilizzo <b>euro (dodici/00)</b>	t	12,00
Nr. 188 D.4010.003	Oneri di smaltimento a discarica autorizzata per rifiuti a smaltimento  Criterie di misurazione: ai fini dell'inserimento in contabilità sarà fatto riferimento alla minore quantità risultante dal confronto tra la sommatoria delle quantità dei formulari e dei kg. ricavati dal volume effettivo di scavo considerando un peso specifico equivalente di 17 q.li a mc. Le evidenti difformità, a discrezione della DL, dovranno essere giustificate come materiale destinato a riutilizzo <b>euro (trentadue/00)</b>	t	32,00
Nr. 189 D.4010.004	Compenso per caratterizzazione terre di scavo per le seguenti determinazioni con tecnica analitica tramite spettrometria al Plasma : antimonio, arsenico, berillio, cadmio, cobalto, cromo totale, mercurio, nichel, piombo, rame, selenio, stagno, tallio, vanadio, zinco. Per ogni determinazione. <b>euro (venti/00)</b>	cadauno	20,00
Nr. 190 D.4010.005	Come voce D.4010.004 ma con tecnica gravimetrica per le determinazioni di scheletro e umidità residua a 105° C. Per ogni determinazione <b>euro (quattordici/00)</b>	cadauno	14,00
Nr. 191 D.4010.006	Come voce D.4010.004 ma con tecnica microonde per la determinazione di mineralizzazione. <b>euro (ventisette/00)</b>	cadauno	27,00
Nr. 192 D.4010.007	Come voce D.4010.004 ma con tecnica analitica a gas cromatografia per la determinazione di SOV aromatiche, SOV clorate e SOV totali. Per ognuna		

