

Manodopera		
Tecnico Specializzato	h	29,80
Operaio Specializzato	h	28,27
Operaio Qualificato	h	26,24
Operaio Comune	h	23,61
Squadra sommozzatori tre operatori con attrezzatura	h	250,00
Tecnico Specializzato laureato abilitato	h	56,81
Tecnico per taratura strumentazione	h	40,00
Tecnico per diagnostica unità TNC	h	60,00
Noli		
Motosega con operatore	h	31,30
Autobotte con autista	h	68,30
Escavatore cingolato da kW 122 con operatore	h	94,00
Motocompressore 2000 l/min con operatore	h	39,00
Pala gommata con operatore kW 122	h	82,00
Pompa autocarrata da 40 m con operatore	h	105,90
Autocarro tre assi 16 m <sup>3</sup> con autista	h	86,13
Rullo compattatore con operatore 12 t	h	81,90
Martello elettrico demolitore con operatore	h	28,50
Scarificatrice a freddo con operatore	h	248,70
Vibratore per conglomerato cementizio con operatore	h	29,60
Impianto di miscelazione 35 CV con operatore	h	51,40
Georadar di superficie con operatore	h	158,20
Betoniera a bicchiere 17 m <sup>3</sup> /h con operatore	h	45,00
Apripista cingolato con operatore kW 136	h	111,00
Pala tipo bob cat con operatore	h	59,90
Escavatore cingolato da kW 122 con martellone con operatore	h	109,50
Crawler drill con operatore	h	44,30
Motocompressore 13000 l/min crawler drill con operatore	h	59,20
Martelletto elettrico con operatore	h	26,70
Tagliasfalto con disco diamantato con operatore	h	34,40
Trencher per mini trincea kW 48 con operatore	h	87,60
Vibrocostipatore con operatore	h	30,60
Gru con operatore	h	79,80
Impianto di miscelazione e iniezione per tiranti con operatore	h	96,00
Autocarro da q 75 con autista	h	67,60
Pala gommata 27 Kw con operatore	h	59,60
Troncatrice elettrica per acciaio con operatore	h	8,30
Troncatrice elettrica per legno con operatore	h	4,80
Gruppo elettrogeno cv 15 senza operatore	h	12,80
Clipper con dischi diamantati con operatore	h	34,30
Motorgrader kW 141 con operatore	h	108,60
Escavatore 74 kW con operatore	h	73,00
Apripista trattore cingolato da 119 kW con operatore	h	93,90
Macchina miscelatrice/stabilizzatrice con operatore	h	214,50
Trattore macchina spanfilegante idraulica con cassone dosatore	h	78,50
Autogrù da 35 t con operatore	h	85,10
Autogrù da 130 t con operatore	h	207,80
Lancia termica con operatore	h	38,20
Saldatrice elettrica compreso elettrodi e operatore	h	32,10

Spazzolone per minipala	h	10,10
Rotary per pali fino a 1000 mm con operatore	h	180,50
Betoniera a bicchiere da 300 l	h	5,00
Perforatrice per micropali 119 kW con operatore	h	134,40
Perforatrice per micropali 116 kW con operatore	h	94,70
Impianto di iniezione alta pressione con operatore	h	115,20
Apparecchiatura per tiratura tiranti con operatore	h	38,80
Trivelle tipo Linkbelt con operatore	h	237,10
Sonda di perforazione per Jet-Groutin con operatore	h	133,60
Attrezzatura per T.O.C. con operatore	h	320,00
Impianto di preparazione e pompaggio betonite con operatore	h	109,20
Pressotrivella per tubazioni fino a Ø 600 con operatore	h	110,60
Autocarro da q 260 con gru portata massima 5 t con autista	h	87,80
Motopompa autoadescente 170 mc/h	h	33,80
Furgone cassonato 15q con autista	h	53,10
Pressotrivella per tubazioni fino a Ø 1400 con operatore	h	135,60
Levigatrice e lucidatrice con operatore	h	33,10
Rotary per pali fino a 2000 mm con operatore	h	278,70
Aspiratore per liquidi con operatore	h	26,50
Autocarro q 75 gruetta da 5000 kg con autista	h	71,50
Dosatore per fibre in acciaio	h	20,20
Vibrofinitrice per pavimentazioni stradali con operatore	h	174,40
Impianto di disabbiatura fanghi bentonitici	h	64,40
Gru a fune a supporto opere di sottofondazione con operatore	h	192,50
Escavatore a fune attrezzato con benna bivalve con operatore	h	279,90
Pompa per getto pali CFA/CSP con operatore	h	76,40
Trivella a rotazione attrezzata con elica per pali CFA con operatore	h	261,40
Segatrice a ponte con dischi diamantati con operatore	h	29,20
Vibratore batti piastrelle con operatore	h	28,30
Spruzzatrice airless tipo Bi-mixer senza operatore	h	33,10
Molazza	h	32,00
Intonacatrice con operatore	h	34,90
Trivella a rotazione attrezzata con elica per pali CSP con operatore	h	276,70
Escavatore attrezzato con scapitozzatore con operatore	h	107,30
Lisciatrice ad elicollero con operatore	h	43,50
Pompa nebulizzatrice con operatore	h	8,80
Sbocciardatrice con operatore	h	30,90
Battipalo cingolato per posa barriere con operatore	h	52,00
Macchina per posa barriere con operatore	h	55,00
Pompa Airless per vernice infumescente con operatore	h	31,00
Sabbiatrice con operatore	h	48,00
Autocarro 4 assi 20 m³ con autista	h	90,90
Levigatrice per pavimenti in legno con operatore	h	4,30
Spruzzatrice Airless con operatore	h	31,00
Slitta di perforazione da parete con operatore	h	45,60
Traccialinee per segnaletica orizzontale con operatore	h	37,80
Cisterna spruzzatrice con operatore	h	99,30
Attrezzatura per rocciatori	h	5,00
Impianto tesatura con centralina oleodinamica e martinetti	h	10,50
Oneri per trasporto e vigilanza esplosivo	h	11,00

Macchina insufflatrice con operatore	h	30,30
Miscelatore per miscele bituminose a caldo con operatore	h	17,80
Flex o smeragliatrice elettrica	h	2,20
Gruppo elettrogeno 14 KVA senza operatore	h	15,00
Saldatrice Delta 63/315 per tubi in PE con operatore	h	7,80
Autocarro con cestello con autista	h	58,00
Betta a fondo apribile da 300 m <sup>3</sup>	h	750,00
Rimorchiatore da 150 HP	h	350,00
Draga stazionaria aspirante con disgregatore	h	800,00
Chiatta o pontone con gru e benna	h	300,00
Chiatta con escavatore e martello	h	300,00
Pontone con gru a bigo fino a 120 t	h	900,00
Perforatore elettrico con operatore	h	26,00
Attrezzatura per ossiacetilenica con operatore	h	27,00
Unità di supporto a sommozzatori (barca da lavoro)	h	150,00
Paranco montacarichi elettrico con operatore	h	20,70
Autocarro con cassone scarrabile da m <sup>3</sup> 6 con autista	viaggio	150,00
Escavatore da kW232 con operatore	h	145,10
Gru a fune con vibro infissore con operatore	h	301,10
Motopontone da 500t con escavatore a fune	h	800,00
Bacino galleggiante autoaffondante	h	175,00
Carotatrice idraulica con operatore	h	30,20
Motosaldatrice con operatore	h	16,50
Flex senza operatore	h	2,20
Tiratubi idraulico	h	7,80
Saldatrice elettrofusione per raccordi in PEAD	h	3,70
Gruppo elettrogeno cv 27,2 22kW senza operatore	h	16,70
Saldatrice Delta 315/630 per tubi in PE	h	9,30
Gruppo elettrogeno cv 40,8 33kW senza operatore	h	20,10
Saldatrice Delta 630/1200 per tubi in PE	h	19,50
Attrezzatura SEV con operatore	h	24,62
Tomografia elettrica	h	26,77
Sismica e rifrazione	h	35,14
Strumentazione per prospezione radar	h	33,85
Sondaggi sismici tipo MASW	h	42,09
Attrezzatura per sondaggi a rotazione e perforazione	h	104,60
Idropulitrice	h	3,70
Strumento videoendoscopico	h	44,00
Georesistivimetro digitale multielettrolitico 3D	h	26,08
Software di immersione topografica	h	3,10
Software per immagini tridimensionale	h	10,33
Apparecchiatura per prova di impermeabilità	h	100,00
Attrezzatura per misurazione livello	h	2,00
Apparecchiatura per prove di portata falda	h	30,69
Attrezzatura per prova penetrometrica statica Gouda	h	66,65
Attrezzatura per prova penetrometrica dinamico	h	52,00
Attrezzatura per prova scissometrica discontinua	h	31,66
Attrezzatura per prova pressiometrica	h	90,00
Pompa idraulica pressione 10l/min	h	7,00
Apparecchio di misurazione piezometri	h	6,00

Attrezzatura per misurazione inclinometrica	h	15,00
Noleggio cassone scarrabile m³ 6	h	1,50
Attrezzature per misure assestometriche	h	37,14
Scandaglio elettrico	h	5,00
Attrezzature di laboratorio	h	200,00
Attrezzature per prove in sito	h	20,00
Attrezzature per prove di carico	h	90,00
Attrezzature per prove su pali	h	70,00
Attrezzature per tomografia elettrica	h	26,77
Attrezzature per analisi termografica	h	120,00
Attrezzature per misure reticolari	h	150,00
Estrusore ad aria calda per saldatura PE con operatore	h	8,70
Trivella per pozzi a percussione con operatore	h	103,80
Trivella per pozzi a rotazione con operatore	h	126,50
Idrosemiatrice con operatore	h	52,90
Sega a filo diamantato con operatore	h	42,00
Martinetto idraulico a cilindro	h	1,50
Centralina con pompa idraulica per martinetti	h	15,60
Trivella per pozzi di profondità a circolazione inversa con operatore	h	163,60
Saldatrice per DN 315-630 per tubi in PEAD	h	9,30
Motosaldatrice con operatore	h	16,30
Gruppo elettrogeno potenza erogata 9,5 KVA	h	12,90
Gruppo elettrogeno potenza erogata 22 KVA	h	16,50
Saldatrice per teli in PVC e/o EPDM senza operatore	h	30,20
Saldatrice a doppia pista per teli in PEAD con operatore	h	32,90
Termocamera IR con operatore	h	85,00
Attrezzatura x microtunneling fino a D. 400	h	200,00
Attrezzatura x microtunneling da D 500 a D. 800	h	230,00
Attrezzatura x microtunneling da D 1000 a D. 1200	h	270,00
Attrezzatura x microtunneling da D 1400 a D. 1600	h	300,00
Attrezzatura x microtunneling D 1800	h	350,00
Attrezzatura x microtunneling D 2000	h	400,00
Attrezzatura x microtunneling D 2500	h	600,00
Motodemolitore - perforatore	h	32,70
Rullo compattatore con operatore 16 t con tamburo a piede di montone	h	89,70
Termocontenitore asfalto da 2 mc	h	21,20
Piastra a infrarossi - (riciclatrice asfalto)	h	56,10
Piastra vibrante	h	31,00
Attrezzatura per preparazione e spruzzatura Biossido di Titanio	h	180,00
Mescolatore planetario con motore a scoppio 750 lt con	h	44,50
Attrezzatura per prova taglio ciclico	h	3,32
Attrezzatura per prova triassiale taglio ciclico	h	3,66
Attrezzatura per prova risonante	h	4,43