



CATANIA

**LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA,
STRAORDINARIA E RISTRUTTURAZIONE DEGLI
IMPIANTI DI PRODUZIONE DELLA SIDRA S.P.A.:
TURCHIO - COREA - ETNA ACQUE - MESSINA – GIUSTI -
STAZZONE - ODIGIDRIA - MARCHESANA - AISA.**

**ELENCO DEI PREZZI
NON COMPRESI NEL PREZZARIO UNICO REGIONALE DELLA
REGIONE SICILIA (G.U.R.S. 24 APRILE 2009 N.18)**

ALLEGATO

N. _____

DATA

novembre 2011

REVISIONI

I Progettisti

Geom. Pietro Raffa

Ing. Patrizia Spitaleri

Il Geologo

Dr. Alfredo Pennisi

Il Direttore Generale F.F.

Dott. Ing. Antonino Olivo

**Il Coordinatore per la
Sicurezza**

Geom. Antonio Galvagno

Il R.U.P.

Dott. Ing. Antonino Olivo

Il Direttore dei Lavori

Geom. Pietro Raffa

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
LAVORI A MISURA (SpCap 1)			
Nr. 1 G 1	<p>Trasferimento per formazione del cantiere e approntamento sui luoghi di perforazione in galleria o a fondo pozzo in terreni vulcanici di qualsiasi resistenza, di sonda a rotazione e a distruzione di nucleo, completa di tutte le attrezzature necessarie per garantire l'esecuzione dei fori trivellati con le caratteristiche richieste, compreso il montaggio di attrezzature ausiliarie, collegamenti elettrici ed idraulici e quanto altro necessario per l'uso ed il mantenimento durante il periodo di lavoro, compreso ogni altro onere per il trasporto, il piazzamento e l'ancoraggio sul primo punto di perforazione in qualsiasi stazione e/o cameretta di pompaggio ed il successivo smontaggio ed allontanamento delle attrezzature ed il ripristino dello stato dei luoghi; escluso solo la fornitura dell'energia elettrica per il funzionamento delle macchine e l'acqua eventualmente necessaria.</p> <p>Per il primo foro. euro (diecimilacentotrentaquattro/40)</p>	a corpo	10'124,40
Nr. 2 G 2.1	<p>Compenso per l'installazione per ciascun punto di perforazione, escluso il primo, di sonda a rotazione completa di tutte le attrezzature necessarie per l'esecuzione di fori trivellati delle caratteristiche richieste di cui all'art. G.1, compreso ogni onere per lo spostamento da un foro al successivo, il piazzamento e l'ancoraggio.</p> <p>1) per ciascun foro all'interno della stessa stazione e/o cameretta di pompaggio. euro (quattromilatrecentotrentacinque/60)</p>	a corpo	4'335,60
Nr. 3 G 2.2	<p>Compenso per l'installazione per ciascun punto di perforazione, escluso il primo, di sonda a rotazione completa di tutte le attrezzature necessarie per l'esecuzione di fori trivellati delle caratteristiche richieste di cui all'art. G.1, compreso ogni onere per lo spostamento da un foro al successivo, il piazzamento e l'ancoraggio.</p> <p>2) per ciascun foro all'interno di un'altra stazione e/o cameretta di pompaggio. euro (seimilasedici/10)</p>	a corpo	6'016,10
Nr. 4 G 3.1	<p>Perforazione eseguita in galleria o a fondo pozzo di terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia dura da mina, compresi i basalti lavici, eseguita con sonda a rotazione a distruzione di nucleo con diametro del foro non inferiore a 440 mm di diametro, compreso eventuale cementazione e riperforazione nei tratti in frana ed ogni altro onere e magistero per dare il foro eseguito a regola d'arte fino alla profondità stabilita in contratto ed escluso solo la fornitura dell'energia elettrica per il funzionamento delle macchine e l'acqua necessaria per la sonda.</p> <p>a) per profondità fino a mt. 100,00 dal piano galleria euro (settecentocinquantasei/92)</p>	ml	756,92
Nr. 5 G 3.2	<p>Perforazione eseguita in galleria o a fondo pozzo di terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia dura da mina, compresi i basalti lavici, eseguita con sonda a rotazione a distruzione di nucleo con diametro del foro non inferiore a 440 mm di diametro, compreso eventuale cementazione e riperforazione nei tratti in frana ed ogni altro onere e magistero per dare il foro eseguito a regola d'arte fino alla profondità stabilita in contratto ed escluso solo la fornitura dell'energia elettrica per il funzionamento delle macchine e l'acqua necessaria per la sonda.</p> <p>b) per profondità da mt. 100 a mt. 200 euro (settecentonovantaquattro/38)</p>	ml	794,38
Nr. 6 G 4.1	<p>Perforazione eseguita in galleria o a fondo pozzo come alla precedente voce n. G 3 ma con diametro del foro non inferiore a 381 mm.</p> <p>a) per profondità fino a mt. 100,00 dal piano galleria euro (seicentoventiquattro/41)</p>	ml	624,41
Nr. 7 G 4.2	<p>Perforazione eseguita in galleria o a fondo pozzo come alla precedente voce n. G 3 ma con diametro del foro non inferiore a 381 mm.</p> <p>b) per profondità da mt. 100 a mt. 200 euro (seicentosessantauno/86)</p>	ml	661,86
Nr. 8 G 5.1	<p>Perforazione eseguita in galleria o a fondo pozzo come alla precedente voce n. G 3 ma con diametro del foro non inferiore a 311 mm.</p> <p>a) per profondità fino a mt. 100,00 dal piano galleria euro (cinquecentosessantaotto/60)</p>	ml	568,60
Nr. 9 G 5.2	<p>Perforazione eseguita in galleria o a fondo pozzo come alla precedente voce n. G 3 ma con diametro del foro non inferiore a 311 mm.</p> <p>b) per profondità da mt. 100 a mt. 200 euro (cinquecentonovantacinque/61)</p>	ml	595,61
Nr. 10	Fornitura e posa in opera di tubi in ferro calandrati per il rivestimento di pozzo trivellato, realizzato all'interno		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
G 6.1	della galleria o a fondo pozzo, compreso l'onere del trasporto, del taglio dell' immissione nel pozzo, della giunzione dei singoli tronchi, la finestratura dei tubi nei tratti interessati dalla falda ed indicati dalla Direzione dei Lavori ed ogni altro onere per dare il pozzo rivestito a regola d'arte. a) Diametro interno 390mm e spessore mm 6 euro (centotredici/39)	ml	113,39
Nr. 11 G 6.2	Fornitura e posa in opera di tubi in ferro calandrati per il rivestimento di pozzo trivellato, realizzato all'interno della galleria o a fondo pozzo, compreso l'onere del trasporto, del taglio dell' immissione nel pozzo, della giunzione dei singoli tronchi, la finestratura dei tubi nei tratti interessati dalla falda ed indicati dalla Direzione dei Lavori ed ogni altro onere per dare il pozzo rivestito a regola d'arte. b) Diametro interno 320 mm e spessore mm 5 euro (novantauno/98)	ml	91,98
Nr. 12 G 6.3	Fornitura e posa in opera di tubi in ferro calandrati per il rivestimento di pozzo trivellato, realizzato all'interno della galleria o a fondo pozzo, compreso l'onere del trasporto, del taglio dell' immissione nel pozzo, della giunzione dei singoli tronchi, la finestratura dei tubi nei tratti interessati dalla falda ed indicati dalla Direzione dei Lavori ed ogni altro onere per dare il pozzo rivestito a regola d'arte. c) Diametro interno 260 mm e spessore mm 5 euro (settantaotto/69)	ml	78,69
Nr. 13 G 7	Compenso a corpo per lo spurgo del pozzo, a completamento delle operazioni di perforazione e condizionamento, eseguito con metodo ad aria compressa mediante compressore di portata adeguata o con ogni altro metodo idoneo per lo spurgo del pozzo, compreso ove occorra l'utilizzo di pompa speciale per polimeri schiumogeni (previa compatibilità ambientale delle sostanze utilizzate da parte della D.L.)per facilitare il trasporto di detriti di fondo pozzo, compreso l'uso di attrezzature ed accessori di cantiere e di tutti i materiali d'uso e consumo necessari. Compreso il trasferimento e l'approntamento di tutte le macchine e le attrezzature di cantiere necessarie per lo spurgo del pozzo, compresa la smobilitazione delle stesse alla fine delle operazioni; escluso solo la fornitura dell'energia elettrica per il funzionamento delle macchine e l'acqua necessaria. euro (duemiladuecentoottantatre/33)	a corpo	2'283,33
Nr. 14 G 8	Scavo in galleria o all'interno di pozzo ad asse verticale per ampliamenti, formazione di cunicoli o camerette, approfondimento di pozzo di qualunque dimensione e a qualsiasi profondità, eseguito in terreni di qualsiasi natura e consistenza compresi quelli comunque spingenti e quelli rocciosi stratificati o meno e comunque inclinati, di qualunque costituzione fisica e morfologica, anche molto fessurati o porosi e di qualunque resistenza alla rottura per schiacciamento, anche oltre i 110 N/mm2, eseguiti a mano o con qualsiasi mezzo idoneo al piazzamento all'interno di pozzo e/o galleria, ma senza l'impiego di esplosivi; eseguito secondo le sagome prescritte e compresi gli interventi per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, compreso altresì l'onere per il rispetto delle costruzioni preesistenti da mantenere, condotti, pompe, tubazioni, cavi, le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, nonchè il paleggio, il carico e il trasporto del materiale scavato al piano campagna; escluso solo la fornitura dell'energia elettrica per il funzionamento delle macchine e l'acqua eventualmente necessaria. euro (ducentosettantatre/14)	m3	273,14
Nr. 15 G 9.1	Estrazione di elettropompa di qualsiasi potenza e portata installata a fondo pozzo in galleria; compreso lo sfilamento, il relativo smontaggio delle tubazioni e l'accatastamento delle stesse limitrofo alla stazione di emungimento, la sfascettatura dei cavi elettrici ed il loro accatastamento; il trasporto al piano campagna della pompa estratta; compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, con esclusione del montacarichi e dell'energia elettrica che saranno fornite dalla Sidra SpA. - per pompe alloggiare a profondità da m 80 a m 140 con tubazione DN 150 euro (diciassette/64)	ml	17,64
Nr. 16 G 9.2	Estrazione di elettropompa di qualsiasi potenza e portata installata a fondo pozzo in galleria; compreso lo sfilamento, il relativo smontaggio delle tubazioni e l'accatastamento delle stesse limitrofo alla stazione di emungimento, la sfascettatura dei cavi elettrici ed il loro accatastamento; il trasporto al piano campagna della pompa estratta; compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, con esclusione del montacarichi e dell'energia elettrica che saranno fornite dalla Sidra SpA. - per pompe alloggiare a profondità da m 80 a m 140 con tubazione DN 200. euro (diciannove/39)	ml	19,39
Nr. 17 G10	Installazione a fondo pozzo in galleria di elettropompa di qualsiasi potenza e portata; compreso il montaggio delle tubazioni di mandata, il relativo alloggio dei cavi elettrici opportunamente fascettati; compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro completo a regola d'arte, con esclusione del montacarichi e dell'energia elettrica che saranno fornite dalla Sidra SpA. - per pompe alloggiare a profondità da m 80 a m 140 con tubazione DN 150. euro (diciassette/64)	ml	17,64

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 18 G11	Pulizia delle tubazioni di mandata di elettropompa sommersa da incrostazioni e residui di materiale presente in falda; realizzata a fondo pozzo con spazzole a fili di acciaio; compreso ogni onere e magistero per dare la tubazione pulita a regola d'arte. -su tubazione del DN 150-200. euro (otto/69)	ml	8,69
Nr. 19 G12	Fornitura e messa in opera di un conglomerato cementizio strutturale proiettato (SPRITZBETON) confezionato con aggregati a umidità naturale e con diametro massimo non superiore a 12 mm, e posto in opera tramite tecnologia a secco per immissione in condotto e proiezione sulla parete della galleria a fondo pozzo mediante una lancia alimentata ad aria compressa. Il conglomerato cementizio proiettato sarà confezionato, secondo le indicazioni della norma UNI 10834/99, con: 1)legante speciale a presa immediata ed alte resistenze meccaniche, a base di cemento pozzolanico classificato tipo IV/A - 42,5 secondo UNI EN 197/1 con Alta Resistenza ai Solfati secondo UNI 9156/97 e privo di additivi alcalini aggiunti; 2)aggregati conformi alla norma UNI 8520, parte 2, classe A, e caratterizzati da un tenore d'umidità non superiore al 5% in peso, all'atto dell'utilizzo. Il conglomerato sarà privo di additivi liquidi o solidi aggiunti o all'atto del suo confezionamento o all'apparato di convogliamento o alla lancia di proiezione. Lo sviluppo delle resistenze a compressione a 20°C, misurate su carote cilindriche prelevate secondo UNI 6131, sarà: dopo 1 ora > 1,2 N/mm2 dopo 24 ore > 12 N/mm2 dopo 7 gg > 30 N/mm2 dopo 28 gg > 40 N/mm2. -per getti di spessore massimo di centimetri 20. -Si analizza un getto di metri quadrati 1 per uno spessore medio di 12.5 centimetri. euro (tre/60)	m2*cm	3,60
Nr. 20 G13.1	Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato con tutte le caratteristiche di cui all'articolo 03.01.01 del Prezzario Regione Sicilia 2009; per lavori in galleria o a fondo pozzo. Rck = 5 N/mm2 euro (novantanove/42)	m3	99,42
Nr. 21 G13.2	Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato con tutte le caratteristiche di cui all'articolo 03.01.01 del Prezzario Regione Sicilia 2009; per lavori in galleria o a fondo pozzo. Rck = 10 N/mm2 euro (centoquattro/11)	m3	104,11
Nr. 22 G14.1	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, con tutte le caratteristiche di cui all'articolo 03.01.02 del Prezzario Regione Sicilia 2009; per lavori in galleria o a fondo pozzo. Per opere in fondazione con Rck = 15 N/mm2 euro (centododici/89)	m3	112,89
Nr. 23 G14.2	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, con tutte le caratteristiche di cui all'articolo 03.01.02 del Prezzario Regione Sicilia 2009; per lavori in galleria o a fondo pozzo. Per opere in elevazione con Rck = 15 N/mm2 euro (centoventitre/99)	m3	123,99
Nr. 24 G15.1	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, con tutte le caratteristiche di cui all'articolo 03.01.03 del Prezzario Regione Sicilia 2009; per lavori in galleria o a fondo pozzo. Per opere in fondazione con Rck = 20 N/mm2 euro (centosedici/03)	m3	116,03
Nr. 25 G15.2	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, con tutte le caratteristiche di cui all'articolo 03.01.03 del Prezzario Regione Sicilia 2009; per lavori in galleria o a fondo pozzo. Per opere in elevazione con Rck = 20 N/mm2 euro (centoventisette/51)	m3	127,51
Nr. 26 G16. 1	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato, con tutte le caratteristiche di cui all'articolo 03.01.04 del Prezzario Regione Sicilia 2009; per lavori in galleria o a fondo pozzo. Per lavori edili Per opere in fondazione con Rck = 25 N/mm2 euro (centoventisette/70)	m3	127,70
Nr. 27 G16. 2	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato, con tutte le caratteristiche di cui all'articolo 03.01.04 del Prezzario Regione Sicilia 2009; per lavori in galleria o a fondo pozzo.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 28 G16.3	Per lavori edili Per opere in fondazione con Rck = 30 N/mm2 euro (centotrentatre/70)	m3	133,70
Nr. 29 G16.4	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato, con tutte le caratteristiche di cui all'articolo 03.01.04 del Prezzario Regione Sicilia 2009; per lavori in galleria o a fondo pozzo. Per lavori edili Per opere in fondazione con Rck = 35 N/mm2 euro (centotrentanove/52)	m3	139,52
Nr. 30 G16.5	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato, con tutte le caratteristiche di cui all'articolo 03.01.04 del Prezzario Regione Sicilia 2009; per lavori in galleria o a fondo pozzo. Per lavori edili Per opere in fondazione con Rck = 40 N/mm2 euro (centoquarantacinque/25)	m3	145,25
Nr. 31 G16.11	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato, con tutte le caratteristiche di cui all'articolo 03.01.04 del Prezzario Regione Sicilia 2009; per lavori in galleria o a fondo pozzo. Per lavori edili Per opere in elevazione con Rck = 45 N/mm2 euro (centocinquanta/97)	m3	150,97
Nr. 32 G16.12	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato, con tutte le caratteristiche di cui all'articolo 03.01.04 del Prezzario Regione Sicilia 2009; per lavori in galleria o a fondo pozzo. Per lavori edili Per opere in elevazione con Rck = 30 N/mm2 euro (centoquarantaquattro/10)	m3	144,10
Nr. 33 G16.13	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato, con tutte le caratteristiche di cui all'articolo 03.01.04 del Prezzario Regione Sicilia 2009; per lavori in galleria o a fondo pozzo. Per lavori edili Per opere in elevazione con Rck = 35 N/mm2 euro (centoquarantanove/97)	m3	149,97
Nr. 34 G16.14	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato, con tutte le caratteristiche di cui all'articolo 03.01.04 del Prezzario Regione Sicilia 2009; per lavori in galleria o a fondo pozzo. Per lavori edili Per opere in elevazione con Rck = 40 N/mm2 euro (centocinquantacinque/77)	m3	155,77
Nr. 35 G16.15	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato, con tutte le caratteristiche di cui all'articolo 03.01.04 del Prezzario Regione Sicilia 2009; per lavori in galleria o a fondo pozzo. Per lavori edili Per opere in elevazione con Rck = 45 N/mm2 euro (centosessantauno/40)	m3	161,40
Nr. 36 G17.1	Acciaio in barre a aderenza migliorata con tutte le caratteristiche di cui all'articolo 03.02.01.01 del Prezzario Regione Sicilia 2009; per lavori in galleria o a fondo pozzo. euro (uno/99)	kg	1,99
Nr. 37 G17.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata con tutte le caratteristiche di cui all'articolo 03.02.01.02 del Prezzario Regione Sicilia 2009; per lavori in galleria o a fondo pozzo. euro (uno/67)	kg	1,67
Nr. 38 G18	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato con tutte le caratteristiche di cui all'articolo 03.02.02 del Prezzario Regione Sicilia 2009; per lavori in galleria o a fondo pozzo. euro (trentacinque/80)	m2	35,80
Nr. 39	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati con tutte le caratteristiche di cui all'articolo 03.02.03		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
G19	del Prezzario Regione Sicilia 2009; per lavori in galleria o a fondo pozzo. euro (ventidue/48)	m2	22,48
Nr. 40 G20	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato con tutte le caratteristiche di cui all'articolo 03.02.04 del Prezzario Regione Sicilia 2009; per lavori in galleria o a fondo pozzo. euro (due/13)	kg	2,13
Nr. 41 G21	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media con tutte le caratteristiche di cui all'articolo 07.03.02 del Prezzario Regione Sicilia 2009; per lavori in galleria o a fondo pozzo. euro (tre/19)	kg	3,19
Nr. 42 G22	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media con tutte le caratteristiche di cui all'articolo 07.03.03 del Prezzario Regione Sicilia 2009; per lavori in galleria o a fondo pozzo. euro (quattro/22)	kg	4,22
Nr. 43 G23.1	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica pesante con tutte le caratteristiche di cui all'articolo 07.03.04 del Prezzario Regione Sicilia 2009; per lavori in galleria o a fondo pozzo. euro (tre/05)	kg	3,05
Nr. 44 G23.2	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica pesante con tutte le caratteristiche di cui all'articolo 07.03.04 del Prezzario Regione Sicilia 2009; per lavori in galleria o a fondo pozzo. euro (tre/23)	kg	3,23
Nr. 45 G24.1	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica pesante con tutte le caratteristiche di cui all'articolo 07.03.05 del Prezzario Regione Sicilia 2009; per lavori in galleria o a fondo pozzo. euro (sei/30)	kg	6,30
Nr. 46 G24.2	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica pesante con tutte le caratteristiche di cui all'articolo 07.03.05 del Prezzario Regione Sicilia 2009; per lavori in galleria o a fondo pozzo. euro (sei/45)	kg	6,45
Nr. 47 G25	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti con tutte le caratteristiche di cui agli articoli 07.03 del Prezzario Regione Sicilia 2009; per lavori in galleria o a fondo pozzo. euro (uno/91)	kg	1,91
Nr. 48 G26	Sovrapprezzo su tutte le voci del presente elenco per lavori effettuati nei giorni festivi e/o in orari notturni. -Il 15% del relativo prezzo. euro (zero/00)	percentuale	0,00
Nr. 49 G27	Compenso addizionale per ogni intervento eseguito dall'impresa esclusivamente per chiamate di reperibilità, ovvero di pronto intervento, così come definito nel c.s.a. euro (centotredici/88)	cadauno	113,88
MANO D'OPERA (SpCap 2)			
Nr. 50 A. 1	Operaio specializzato. euro (ventiquattro/84)	ora	24,84
Nr. 51 A. 2	Operaio qualificato. euro (ventitre/04)	ora	23,04
Nr. 52 A. 3	Operaio comune. euro (venti/76)	ora	20,76
Nr. 53 A.G1	Operaio specializzato in galleria. euro (trentadue/29)	ora	32,29
Nr. 54 A.G2	Operaio qualificato in galleria. euro (ventinove/95)	ora	29,95
Nr. 55 A.G3	Operaio comune in galleria. euro (ventisei/99)	ora	26,99

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NOLI E TRASPORTI (SpCap 3)			
Nr. 56 B. 1	Escavatore cingolato o gommato di qualsiasi tipo in funzione, equipaggiato: -con benna ovvero con cucchiaio dritto o rovescio di qualunque capacità con movimento di rotazione orizzontale , comandata mediante braccio articolato con movimenti oleodinamici di estensione e di contrazione ovvero con gruppo pneumatico con scalpello demolitore e di ogni accessorio, in funzione, compresi il conduttore-operatore, il carburante ed il lubrificante, la manutenzione ordinaria e straordinaria e quant'altro occorre al suo funzionamento. euro (ottantadue/00)	ora	82,00
Nr. 57 B. 2	Martello demolitore o perforatore ad aria compressa di qualunque peso e tipo, equipaggiato di ogni accessorio, compresi la fornitura dell'area compressa, il consumo di lubrificanti e di punte quali che siano il loro tipo, forma e peso. euro (trentacinque/50)	ora	35,50
Nr. 58 B. 3	Saldatrice elettrica o motosaldatrice completa di attrezzatura per saldatura, elettrodi, carburante e quant'altro occorrente per il funzionamento (escluso operatore). euro (ventisette/50)	ora	27,50
Nr. 59 B. 4	Autocarro con o senza gru incorporata, di qualunque tipo e portata. euro (quarantacinque/50)	ora	45,50
Nr. 60 B. 5	Tagliatubi a rotelle per tagli di condotte da 2 pollici e mezzo a 18 pollici. euro (sei/00)	ora	6,00
Nr. 61 B. 6	Rullo vibrante. euro (ventisette/00)	ora	27,00
Nr. 62 B. 7	Nolo di pompa ad alimentazione elettrica o a carburante, di potenza non inferiore a 1kW, compresa l'energia, gli eventuali lubrificanti la posa e successiva dismissione, le condutture di allontanamento delle acque nell'ambito del cantiere. euro (otto/00)		8,00
Nr. 63 B. 8	Nolo di cercachiusini professionale per la rilevazione di chiusini interrati e sotto asfalto. euro (sette/00)	ora	7,00
Nr. 64 B. 9	Attrezzatura di perforazione montata e fissata in galleria o a fondo pozzo completa e pronta per l'utilizzo. euro (centoventiuno/00)	ora	121,00
Nr. 65 B. 9.1	Attrezzatura come alla voce B.9 ma utilizzata per la messa in opera dei tubi di rivestimento. euro (quarantacinque/00)	ora	45,00
Nr. 66 B. 9.2	Attrezzatura come alla voce B.9 ma utilizzata per lo spurgo di pozzi perforati. euro (venticinque/00)	ora	25,00
Nr. 67 B.10	Flex da taglio. euro (nove/00)	ora	9,00
Nr. 68 B.11	Attrezzatura manuale per pulizia tubazione mandata elettropompe. euro (sette/00)	ora	7,00
Nr. 69 B.12	Attrezzatura per getti di spritz beton. euro (trentacinque/00)	ora	35,00
MATERIALI E VARIE (SpCap 4)			
Nr. 70 C. 1	Acqua pura per impasti. euro (tre/10)	mc	3,10
Nr. 71 C. 2	Sabbia viva vagliata proveniente da torrente o dalla frantumazione o molitura di pietrame lavico cristallino (azolo). euro (cinque/90)	mc	5,90

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 72 C. 3	Pietrisco per calcestruzzo. euro (quattro/40)	mc	4,40
Nr. 73 C. 4	Cemento R.325. euro (dodici/00)	q.li	12,00
Nr. 74 C. 5	Malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento. euro (quarantanove/00)	mc	49,00
Nr. 75 C. 6	Bitume. euro (quaranta/00)	q.li	40,00
Nr. 76 C. 7	Conglomerato bituminoso. euro (cinque/00)	q.li	5,00
Nr. 77 C. 8	Ferro profilato. euro (uno/20)	Kg	1,20
Nr. 78 C. 9	Ferro lavorato. euro (tre/50)	Kg	3,50
Nr. 79 C.10	Legname sottomisura. euro (duecentottanta/00)	mc	280,00
Nr. 80 C.11	Misto granulometrico. euro (cinque/10)	mc	5,10
Nr. 81 C.12	Mattoni pieni comuni. euro (zero/20)	ognuno	0,20
Nr. 82 C.13.1	Tubi in ferro calandrati del diametro esterno mm 406,4 spessore mm 6,3. euro (quarantanove/70)	ml	49,70
Nr. 83 C.13.2	Tubi in ferro calandrati del diametro esterno mm 323,9 spessore mm 5,9. euro (trentasette/00)	ml	37,00
Nr. 84 C.13.3	Tubi in ferro calandrati del diametro esterno mm 273 spessore mm 5,6. euro (ventinove/50)	ml	29,50
Nr. 85 C.14	Calcestruzzo proiettato con additivi e acceleranti (resistenza a compressione 30 N/mmq). euro (duecentoquarantacinque/00)	mc	245,00
Nr. 86 D. 1	Malta, filo per legatura, coloritura, sfridi ecc. euro (uno/90)	corpo	1,90
Nr. 87 D. 2	Rivestimento mediante idonea fasciatura delle tubazioni in acciaio euro (zero/77)	a stim	0,77
Nr. 88 D. 3	Trasporto materiale di piccola dimensione, compreso operaio comune per il prelievo dei materiali. euro (sei/71)	corpo	6,71
Nr. 89 D. 4	Basole ricavate da roccia lavica cristallina dello spessore non inferiore a cm 20. euro (trentadue/50)	mq	32,50
Nr. 90 D. 5	Materiale di rivestimento di qualsiasi tipo e natura per pareti perimetrali di edifici. euro (sette/75)	corpo	7,75
Nr. 91 D. 6	Materiale minuto vario per ancoraggio bauletto o sportello. euro (uno/03)	corpo	1,03
Nr. 92 D. 7	Fornitura di cordoli lavici in pietrame calcareo o lavico. euro (dodici/00)	ml	12,00
Nr. 93	Fornitura di cubetti di porfido di natura lavica o arenaria.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
D. 8	euro (venti/50)	mq	20,50
Nr. 94 D. 9	Installazione attrezzature di perforazione, compreso il trasporto in andata e ritorno. euro (tremilacinquecentoundici/91)	corpo	3'511,91
Nr. 95 D.10	Tubo camicia Ø 600 mm con le caratteristiche di cui alla convenzione allegata, compreso posa e saldature. euro (due/01)	Kg/m	2,01
Nr. 96 D.11	Perforazione in orizzontale ad una profondità di m 2,70. euro (seicentosessantatre/65)	m	663,65
Mano d'opera + sp gen e utile (SpCap 5)			
Nr. 97 A.MO 1	Operaio specializzato. euro (trentauno/05)	ora	31,05
Nr. 98 A.MO 2	Operaio qualificato. euro (ventiotto/80)	ora	28,80
Nr. 99 A.MO 3	Operaio comune. euro (venticinque/95)	ora	25,95
Nr. 100 AG.MO 1	Operaio specializzato in galleria. euro (quaranta/36)	ora	40,36
Nr. 101 AG.MO 2	Operaio qualificato in galleria. euro (trentasette/44)	ora	37,44
Nr. 102 AG.MO 3	Operaio comune in galleria. euro (trentatre/74)	ora	33,74
Noli e trasporti + sp gen e ut (SpCap 6)			
Nr. 103 B.TN 1	Escavatore cingolato o gommato di qualsiasi tipo in funzione, equipaggiato: -con benna ovvero con cucchiaio dritto o rovescio di qualunque capacità con movimento di rotazione orizzontale , comandata mediante braccio articolato con movimenti oleodinamici di estensione e di contrazione ovvero con gruppo pneumatico con scalpello demolitore e di ogni accessorio, in funzione, compresi il conduttore-operatore, il carburante ed il lubrificante, la manutenzione ordinaria e straordinaria e quant'altro occorre al suo funzionamento. euro (centodieci/50)	ora	102,50
Nr. 104 B.TN 2	Martello demolitore o perforatore ad aria compressa di qualunque peso e tipo, equipaggiato di ogni accessorio, compresi la fornitura dell'area compressa, il consumo di lubrificanti e di punte quali che siano il loro tipo, forma e peso. euro (quarantaquattro/38)	ora	44,38
Nr. 105 B.TN 3	Saldatrice elettrica o motosaldatrice completa di attrezzatura per saldatura, elettrodi, carburante e quant'altro occorrente per il funzionamento (escluso operatore). euro (trentaquattro/38)	ora	34,38
Nr. 106 B.TN 4	Autocarro con o senza grù incorporata, di qualunque tipo e portata euro (cinquantasei/88)	ora	56,88
Nr. 107 B.TN 5	Tagliatubi a rotelle per tagli di condotte da 2 pollici e mezzo a 18 pollici. euro (sette/50)	ora	7,50
Nr. 108 B.TN 6	Rullo vibrante. euro (trentatre/75)	ora	33,75
Nr. 109 B.TN 7	Nolo di pompa ad alimentazione elettrica a carburante, o a qualsiasi fonte di energia, di potenza non inferiore a 1kW, compresa l'energia, gli eventuali lubrificanti la posa e successiva dismissione, le condutture di allontanamento delle caque nell'ambito del cantiere		

