

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021

MANODOPERA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1	RISORSE UMANE <i>CAPITOLO VOCI ELEMENTARI NOLI E PRESTAZIONI. I dati elencati nel presente capitolo rappresentano le voci elementari utilizzate per la redazione delle analisi poste a base di tutti i prezzi previsti dal listino in vigore ed elencati nei capitoli che costituiscono il listino stesso. Le predette voci elementari non contemplano pertanto gli ulteriori oneri che concorrono nella determinazione del prezzo di una lavorazione (Mano d'opera, Trasporti, Spese Generali, Utile d'Impresa, incidenza della sicurezza aziendale ecc.) e pertanto NON DEVONO essere, in nessun caso, utilizzate per la compilazione di computi metrici estimativi ma potranno servire di supporto per l'elaborazione di eventuali ulteriori analisi di prezzi alle quali, in relazione a situazioni specifiche e particolari, le Stazioni Appaltanti intendono far ricorso, in alternativa ai prezzi contenuti nel listino ed elencati nei successivi capitoli.</i>		
1.5	MANODOPERA CATEGORIA EDILE E METALMECCANICA Il costo comprende: retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti di lavoro e quant'altro previsto dal Contratto Nazionale Collettivo di lavoro per la rispettiva categoria, per aziende con organico superiore alle 15 unità. Il costo non comprende: trasporto, trasferte ed altri oneri derivanti nonchè gli utili e costi di amministrazione in caso di cessione a terza impresa o impiego in lavori assunti in economia.		
1.5.5	MANODOPERA CATEGORIA EDILE ALL'APERTO MANODOPERA PER PRESTAZIONI PER CATEGORIA EDILE		
1.5.5.a	Regione Abruzzo - Operaio comune o 1° livello	ora	24,18
1.5.5.b	Regione Abruzzo - Operaio qualificato o 2° livello	ora	26,84
1.5.5.c	Regione Abruzzo - Operaio specializzato o 3° livello	ora	28,91
1.5.5.d	Operaio IV livello (caposquadra)	ora	30,44
1.5.5.x	Saldatore elettrofusione	ora	104,00
1.5.5.y	Formatore per la sicurezza Formatore per la sicurezza	ora	110,00
1.5.6	MANODOPERA CATEGORIA EDILE IN GALLERIA MANODOPERA PER PRESTAZIONI PER CATEGORIA EDILE		
1.5.6.a	Tecnico per rilevamento perforazioni	ora	40,48
1.5.6.b	Operaio IV livello (caposquadra) - In Galleria	ora	43,76
1.5.6.c	Regione Abruzzo - Operaio specializzato o 3° livello - In Galleria	ora	41,68
1.5.6.d	Regione Abruzzo - Operaio qualificato o 2° livello - In Galleria	ora	38,71
1.5.6.e	Regione Abruzzo - Operaio comune o 1° livello - In Galleria	ora	34,83
1.5.8	MANODOPERA CATEGORIA PARTICOLARE MANODOPERA PER PRESTAZIONI PER CATEGORIA EDILE		
1.5.8.a	Operaio subacqueo comune o 1° livello		

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021

MANODOPERA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1.5.8.c	..... Operaio subspecializzato o 3° livello	ora	35,49
1.5.10	..... MANODOPERA CATEGORIA METALMECCANICA MANODOPERA PER PRESTAZIONI PER CATEGORIA METALMECCANICA	ora	46,29
1.5.10.b	..... Regione Abruzzo - Operaio METALMECCANICO 3° livello	ora	21,03
1.5.10.c	..... Operaio METALMECCANICO 4° livello	ora	22,26
1.5.10.d	..... Regione Abruzzo - Operaio METALMECCANICO 5° livello	ora	23,48

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021
NOLI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
10	ATTREZZATURE		
10.5	NOLI PER MOVIMENTO TERRA		
10.5.5	NOLEGGIO DI AUTOCARRO Noleggio di autocarro ribaltabile		
10.5.5.a	Nolo di un autocarro ribaltabile da 6000 kg	ora	43,78
10.5.5.b	Nolo di un autocarro leggero da 1000 kg di portata	ora	21,34
10.5.5.c	Nolo di un autocarro articolato con carrello per trasporto mezzi movimento terra	ora	45,00
10.5.5.d	Nolo di Autoarticolato dotato di semirimorchio per il trasporto di mezzi per il movimento terra	ora	65,00
10.5.5.e	Nolo di Autoarticolato dotato di semirimorchio per trasporto eccezionale	ora	70,00
10.5.5.f	Nolo autocarro od Autocisterna della portat di 190 q.li	ora	43,00
10.5.5.g	Autocarro ribaltabile da 7 m³	ora	49,08
10.5.5.h	Autocarro ribaltabile da 11 m³	ora	57,74
10.5.5.i	Autocarro ribaltabile da 15 m³	ora	79,01
10.5.5.l	Autocarro per il posizionamento di supporti delle barriere stradali	ora	41,99
10.5.5.m	Autocarro con gru da 8500 kg	ora	66,22
10.5.5.n	Autocarro con gru da 15000 kg	ora	78,66
10.5.5.o	Autocarro con gru da 20000 kg	ora	87,57
10.5.5.p	Autocarro con gru da 3500 kg	ora	56,30
10.5.5.q	Autobotte della portata di 8000 l	ora	29,41
10.5.5.r	Autobotte di supporto per sondaggi e trivellazioni	ora	49,00
10.5.5.s	Autoespurgo con sistema idrodinamico	ora	39,56
10.5.5.t	Nolo autobotte con acqua	m ²	30,00

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021
NOLI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
10.5.30	DUMPER Dumper		
10.5.30.b	DUMPER DA MC. 6 IN GALLERIA	ora	45,00
10.5.30.c	Donzer cingolato con ripper hp 200	ora	84,55
10.5.30.d	Dumper della portata di 23 t	ora	68,98
10.5.30.e	Donzer cingolato con ripper hp 400	ora	144,18
10.5.32	BOBCAT		
10.5.32.a	Bobcat	ora	31,67
10.5.32.b	Escavatore bobcat	ora	31,05
10.5.35	PALA CARICATRICE GOMMATA Pala caricatrice gommata		
10.5.35.a	Pala caricatrice da 135 hp e benna da 1.8 mc	ora	45,77
10.5.40	PALA CARICATRICE CINGOLATA Pala caricatrice cingolata		
10.5.40.c	Pala caricatrice cingolata da 110 hp e benna da 1.5 m³	ora	46,39
10.5.40.e	Pala caricatrice cingolata da 210 hp e benna da 2.8 m³	ora	57,45
10.5.45	TERNA Terna		
10.5.45.a	Terna senza martello DA 90 HP	ora	41,32
10.5.50	ESCAVATORI IDRAULICI CINGOLATI Escavatore idraulico cingolato		
10.5.50.a	Escavatore idraulico cingolato da 12000 kg	ora	42,17
10.5.50.b	Escavatore idraulico cingolato da 15000 kg	ora	51,05
10.5.50.c	Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 m³	ora	57,90
10.5.50.D	Escavatore idraulico cingolato da 25000 kg	ora	96,39

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021

NOLI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
10.5.50.e	Escavatore idraulico cingolato da 30000 kg		
	.....	ora	113,16
10.5.55	ESCAVATORI IDRAULICI CINGOLATI CON ACCESSORI		
	Escavatore idraulico cingolato con martello demolitore		
		
10.5.55.a	Escavatore idraulico da 17000 kg con martello da 500 kg		
	.....	ora	64,10
10.5.55.b	ESCAVATORE HP 270 PER IMPIEGO IN GALLERIA		
	.....	ora	87,60
10.5.55.c	Escavatore idraulico da 30000 kg con martello da 1500 kg		
	.....	ora	72,89
10.5.55.e	Escavatore da 250hp con martellone oleodinamico da 800 Kg o pinza		
	Escavatore da 250hp con martellone oleodinamico da 800 Kg o pinza		
	.....	ora	109,46
10.5.55.f	Escavatore con benna mordente da cm 60		
	.....	ora	147,67
10.5.55.g	Escavatore con benna mordente da cm 80		
	.....	ora	153,29
10.5.55.h	Escavatore con benna mordente da cm 100		
	.....	ora	158,05
10.5.55.i	Escavatore con benna mordente da cm 120		
	.....	ora	166,85
10.5.55.l	Escavatore con benna mordente da cm 50		
	.....	ora	144,17
10.5.55.m	Escavatore con battipalo		
	.....	ora	163,89
10.5.75	TRATTORI PER LAVORAZIONI TERRENO E OPERE VERDE		
	Trattore per lavorazioni opere a verde.		
		
10.5.75.a	Trattore da 80 hp per lavori di opere a verde completo di utensile (Erpicatore, Decespugliatore Fresa per terreni, Aratro da max 50 cm etc etc)		
	Trattore da 80 hp per lavori di opere a verde completo di utensile (Erpicatore, Decespugliatore Fresa per terreni, Aratro da max 50 cm etc etc)		
	.....	ora	45,00
10.5.75.b	Trattore di piccole dimensioni max 20 hp per lavori di opere a verde completo di utensile (Erpicatore, Decespugliatore Fresa per terreni, piccolo carotiere, presa di potenza etc etc)		
	Trattore di piccole dimensioni max 20 hp per lavori di opere a verde completo di utensile (Erpicatore, Decespugliatore Fresa per terreni, piccolo carotiere, presa di potenza etc etc)		
	.....	ora	22,00
10.5.75.c	decespugliatore idraulico applicato a braccio operatore montato sia su trattore che su qualsiasi altro mezzo.		
	decespugliatore idraulico applicato a braccio operatore montato sia su trattore che su qualsiasi altro mezzo.		
	.....	ora	26,62
10.5.75.d	Decespugliatore a spalla compresi consumi e carburanti		
	Decespugliatore a spalla compresi consumi e carburanti		
	.....	ora	3,82
10.5.85	MARTELLI DEMOLITORI		
	Martello demolitore ad aria compressa		

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021

NOLI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
10.5.85.a	Martelli demolitori di potenza 1200 l/min e peso 10 kg	ora	10,85
10.5.85.b	Martelli demolitori di potenza 1200 l/min e peso 20 kg	ora	30,42
10.5.85.c	Martelli demolitore di potenza 1700 l/min e peso 27 kg	ora	30,42
10.5.85.d	MARTELLI PERFORATORE PER LAVORI IN GALLERIA	ora	83,46
10.5.85.e	ATTREZZATURA PER PERFORAZIONI IN GALLERIA	ora	49,60
10.5.90	COMPRESSORI D'ARIA CON MOTORE A SCOPPIO Compressori ad aria con motore a scoppio, della potenza di 5000 l/min		
10.5.90.a	Compressori ad aria di potenza 5000 l/min	ora	23,52
10.5.90.b	Compressori ad aria di potenza 7500 l/min	ora	24,04
10.5.90.d	Compressori ad aria di potenza 21000 l/min	ora	30,00
10.5.96	COMPRESSORI D'ARIA CON MOTORI ELETTRICI Compressori d'aria con motori elettrici		
10.5.96.a	Gruppo elettrogeno potenza 5 kw	ora	6,00
10.5.96.d	Gruppo elettrogeno potenza 50 kw	ora	20,00
10.5.100	MOTOPOMPA CON MOTORE A SCOPPIO		
10.5.100.a	Motopompa hp 4 bocca 2"	ora	17,05
10.5.100.c	Compressori d'aria con motore elettrico da l 150	ora	14,80
10.10	NOLI PER SONDAGGIO E PERFORAZIONE		
10.10.7	DEMOLITORE ELETTRICO Demolitore elettrico		
10.10.7.a	Martello demolitore elettrico	ora	3,34
10.10.7.b	Martello demolitore perforatore combinato elettrico	ora	3,81
10.10.7.c	Martello demolitore	ora	7,50

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021
NOLI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
10.10.7.d	Trapano a basamento a rotopercussione testa diamandata da mm 63	ora	23,99
10.10.7.e	Trapano a basamento a rotopercussione testa diamandata da mm 80	ora	30,66
10.10.7.f	Trapano a basamento a rotopercussione testa diamandata da mm 114	ora	47,95
10.10.7.g	Trapano a basamento a rotopercussione testa diamandata da mm 136	ora	66,52
10.10.7.H	Martello demolitore di potenza 1200 l/min e Martello demolitore di potenza 1200 l/min e peso 20 kg	ora	30,42
10.10.7.i	Martello perforatore Martello perforatore	ora	29,00
10.10.8	FRESA FRESA		
10.10.8.a	Fresa con testa in acciaio per legno	ora	12,71
10.10.10	PERFORATRICI MICROPALI Perforatrici micropali		
10.10.10.a	Perforatrice a rotopercussione da max mm 130 di diametro	ora	87,04
10.10.10.b	Perforatrice a rotopercussione per micropali da mm 131 a 236	ora	60,06
10.10.10.c	Perforatrice a rotopercussione per micropali da mm 236 a 312	ora	78,59
10.10.10.d	CARROPONTE JUMBO X PERFORAZIONE IN GALLERIA	ora	75,79
10.10.10.e	WAGON DRILL IDRAULICO DA 200HP	ora	68,90
10.10.20	TRIVELLA DI POTENZA 1600 l/min Trivella senza supporto, di potenza 1600 l/min compreso punte prolungai diamantate		
10.10.20.a	Trivella di potenza 1600 l/min	ora	11,86
10.10.25	SONDA CINGOLATA Sonda cingolata con braccio		
10.10.25.d	Sonda cingolata da 5000 kg con braccio	ora	64,00
10.10.25.l	Attrezzatura per carr o perforazione da mm 85	ora	5,47
10.10.25.p	Penetrometro statico a piezocono		

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021
NOLI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
10.10.25.w	Doppio carotiere	ora	35,04
10.10.30	SONDA IDRAULICA PER PALI Sonda idraulica a rotazione, con carro gommato o cingolato, per perforazione	m	5,05
10.10.30.a	Sonda gommata da 12000 kg con braccio	ora	117,06
10.10.30.b	Sonda gommata da 18000 kg con braccio	ora	125,88
10.10.30.c	Rotary idraulico	ora	84,35
10.10.40	POMPA PER INIEZIONE Pompa per iniezione		
10.10.40.a	Pompa per iniezione ad aria compressa	ora	26,04
10.10.50	NOLEGGIO ATTREZZATURA PER PROVE SISMICHE		
10.10.50.a	Noleggio attrezzatura sismica a rifrazione ed elaborazione con tecnica tonografica	ora	20,00
10.10.50.b	Noleggio attrezzatura - Microtremori	ora	10,00
10.15	NOLI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI		
10.15.5	BETONIERA Betoniera ad azionamento elettrico, data a nolo funzionante, senza manovratore		
10.15.5.a	Betoniera di capacità 500 l	ora	1,72
10.15.5.b	AUTOBETONIERA DA MC 6,5 CON NASTRO TRASPORTATORE PER GALLERIA	ora	46,35
10.15.5.c	AUTOBETONIERA DA MC 8,5	ora	80,00
10.15.5.d	Mescolatrice per malte	ora	2,97
10.15.10	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE Pompe per calcestruzzo autocarrate		
10.15.10.a	Pompe per calcestruzzo autocarrate, braccio 30 m	ora	70,14
10.15.10.b	Pompa per conglomerati e malte rimorchiabile	ora	23,76
10.15.10.c	SPRUZZATRICE PER CALCESTRUZZI		

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021
NOLI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
10.15.15	VIBRATORE PER CALCESTRUZZI Vibratore per calcestruzzo	ora	20,00
10.15.15.a	Vibratore per calcestruzzi elettrico	ora	1,65
10.20	NOLI PER PONTEGGI E MEZZI DI SOLLEVAMENTO		
10.20.5	PONTEGGIO A TUBO GIUNTO Ponteggio con sistema a tubo giunto		
10.20.5.a	Ponteggio con sistema a tubo giunto	cad/gg	0,29
10.20.5.b	Tubo da ponteggio	m	2,86
10.20.5.c	Giunto ortogonale per ponteggio	m	2,67
10.20.5.d	PONTEGGIO A TUBO E GIUNTO PER PUNTELLATURE O INTEGRAZIONI valutato a giunto	Giunto	0,95
10.20.5.e	PONTEGGIO A TUBO E GIUNTO COMPLETO IN OGNI SUA PARTE valutato a giunto	Giunto	1,40
10.20.5.f	PONTEGGIO MULTIDIREZIONALE PER PUNTELLATURE valutato a m³	m ³ /mese	4,10
10.20.12	PONTEGGI AD H Ponteggi con sistema ad H		
10.20.12.a	Elementi per puntellatura pesante di manufatti sistema spinottato	m ³ /mese	14,40
10.20.12.b	PONTEGGIO A TELAIO PREFABBRICATO CON ATTACCO A PERNO COMPLETO IN OGNI SUA PARTE valutato a m²	m ² /mese	2,20
10.20.12.c	PONTEGGIO MULTIDIREZIONALE COMPLETO IN OGNI SUA PARTE valutato a m²	m ² /mese	3,30
10.20.15	CAVALLETTI IN FERRO Cavalletti in ferro		
10.20.15.a	Cavalletti in ferro	ora	0,14
10.20.16	RECINZIONE MODULARE PREFABBRICATA PROVVISORIALE DI CANTIERE Recinzione provvisoriale modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m ³		
10.20.16.a	Modulo rete a maglia 20 x 50 mm	m ²	5,57
10.20.16.b	Base in cls per moduli prefabbricati, peso kg 28-35		

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021

NOLI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
10.20.17	RECINZIONE MODULARE CIECA IN LAMIERA PROVVISORIALE DI CANTIERE Recinzione provvisoriale modulare a pannelli ciechi in lamiera, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 35 kg, morsetti di collegamento, elementi cernierati per modulo porta e terminali	cad	5,43
10.20.17.a	Modulo pannello cieco in metallo	m²	6,54
10.20.17.b	Base in cls per moduli prefabbricati, peso kg 38-40	cad	6,50
10.20.18	RECINZIONE MODULARE CIECA IN LEGNO PROVVISORIALE DI CANTIERE Recinzione provvisoriale modulare a pannelli ciechi in legno, con irrigidimenti e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 35 kg, morsetti di collegamento, elementi cernierati per modulo porta e terminali	m²	7,55
10.20.18.a	Modulo pannello cieco in legno	m²/mese	6,50
10.20.18.b	Base in cls per moduli prefabbricati, peso kg 38-40		
10.20.19	RECINZIONE MODULARE CIECA PROVVISORIALE DI CANTIERE PER AREE URBANE Recinzione provvisoriale modulare a pannelli ciechi in legno e metallo per aree urbane a basso impatto, predisposte ad allestimenti pubblicitari o disegni da arredo urbano, con irrigidimenti e pali di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 50 kg interrati, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali	m²	8,51
10.20.19.a	Modulo pannello base di colore bianco altezza 2,0 m	m²	10,56
10.20.19.b	Modulo pannello base di colore bianco altezza 3,0 m	m²/mese	13,02
10.20.19.c	Base in cls per moduli prefabbricati, peso kg 48-52		
10.20.25	PIATTAFORMA TELESCOPICA Piattaforma telescopica autocarrata articolata, compreso gli oneri per il trasporto, l'impianto in campo, l'operatore e quant'altro occorre per fornire l'uso con le normali dotazioni di sicurezza, nel rispetto delle vigenti normative	ora	70,17
10.20.25.a	Piattaforma telescopica da 25 metri e portata 450 kg	ora	50,00
10.20.25.e	Piattaforma semovente altezza 20 m	ora	55,00
10.20.25.f	Piattaforma semovente altezza 28 m	ora	40,00
10.20.25.g	Piattaforma semovente altezza 18 m	ora	39,00
10.20.25.h	Piattaforma telescopica su autocarro altezza 18 metri	ora	60,00
10.20.25.j	Piattaforma telescopica su autocarro altezza 34 metri		

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021
NOLI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
10.20.25.l	Piattaforma telescopica su autocarro altezza 42 metri		
	.....	ora	90,00
10.20.25.m	Piattaforma telescopica su autocarro altezza 56 metri		
	.....	ora	170,00
10.20.25.n	Trabattello		
	.....	cad/gg	100,00
10.20.30	ARGANO Argano provvisto di funi e di tutti gli accessori per il funzionamento, eventuali spostamenti quando occorre, esclusa la mano d'opera per la manovra; dato a nolo funzionante		
		
10.20.30.a	Argano con motore da 4 hp		
	.....	ora	2,30
10.20.35	AUTOGRU' Autogru' da 20 t		
		
10.20.35.A	Autogru' da 20000 kg		
	.....	ora	90,00
10.20.35.b	Autogru' da 30000 kg		
	.....	ora	115,00
10.20.35.c	Autogru' da 50000 kg Autogru' da 50000 kg		
	.....	ora	132,00
10.20.35.d	Autogru' da 8000 kg Autogru' da 8000 kg		
	.....	ora	180,00
10.20.35.e	Autogru' da 200 Tn Autogru' da 200 Tn		
	.....	ora	280,00
10.20.35.f	Autogru' da 500 Tn Autogru' da 500 Tn		
	.....	ora	350,00
10.20.40	GRU' A TORRE Grù a torre esclusi montaggio, smontaggio e opere provvisionali		
		
10.20.40.c	Gru a torre,sbraccio 42 m, portata 2600 kg e altezza 43 m		
	.....	ora	46,61
10.20.40.d	Gru a torre,sbraccio 50 m, portata 2600 kg e altezza 35 m		
	.....	cad/gg	110,00
10.20.40.e	Gru a torre,sbraccio 26 m, portata 1200 kg e altezza 18 m		
	.....	cad/gg	55,00
10.20.40.f	Gru a torre,sbraccio 40 m, portata 2200 kg e altezza 35 m		
	.....	cad/gg	95,00
10.25	NOLI PER OPERE PAVIMENTAZIONE		
		
10.25.5	VIBROFINITRICE		
		

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021
NOLI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
10.25.5.a	Vibrofinitrice di larghezza 8 m		
	.....	ora	36,28
10.25.5.b	Vibrofinitrice		
	.....	ora	73,66
10.25.10	RULLI COMPATTATORI		
	Rulli compattatori		
		
10.25.10.a	Rulli compattatori da 80 hp e del peso di 6000 kg		
	.....	ora	34,05
10.25.10.b	Rulli compattatori da 140 hp e peso di 16000 kg		
	.....	ora	40,26
10.25.10.c	Rulli compattatori da 80 hp e del peso di 3000 kg		
	.....	ora	32,03
10.25.15	PIASTRA VIBRANTE		
	Piatra vibrante da 500 kg		
		
10.25.15.a	Piastra vibrante da 500 kg		
	.....	ora	8,48
10.25.20	MACCHINA SPRUZZATRICE		
	Macchina spruzzatrice		
		
10.25.20.a	Macchina spruzzatrice		
	.....	ora	20,00
10.25.20.b	Spruzzatore meccanico (a caldo) per formazione di segnaletica Orizzontale		
	.....	ora	40,00
10.25.25	SPRUZZATRICE PER EMULSIONI BITUMINOSE		
	Spruzzatrice per emulsioni bituminose		
		
10.25.25.b	Fondello per fusione catramina o asfalti		
	.....	ora	0,98
10.25.25.c	Spanditrice per emulsione		
	.....	ora	56,30
10.25.25.d	Spanditrice termica (attrezzatura specifica)		
	.....	ora	250,00
10.25.30	TAGLIASFALTI		
	Taglisfalti con motore a scoppio		
		
10.25.30.a	Taglia conglomerati con motore a scoppio e disco diamantato		
	.....	ora	24,38
10.25.30.b	Taglia conglomerati a basamento e disco diamantato		
	.....	ora	29,67
10.25.35	FRESA PER CONGLOMERATI BITUMINOSI		
	Fresa per conglomerati bituminosi con sistema multiplo idraulico composto da banchi frese e banco di raccolta scorie e nastro di carico		
		
10.25.35.a	Fresa per conglomerati bituminosi		

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021
NOLI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
10.25.40	MOTOSCOPA	ora	24,38
10.25.40.a	Motoscopa	ora	62,50
10.25.45	BENNA MISCELATRICE		
10.25.45.a	Nolo benna miscelatrice da 0.3 m3 circa	m²	40,00
10.25.50	ATTREZZATURA VARIA DA PAVIMENTISTI		
10.25.50.a	Attrezzatura da pavimentisti Attrezzatura da pavimentisti	a corpo	1,00
10.25.50.b	Attrezzatura per la movimentazione Attrezzatura per la movimentazione	a corpo	1,00
10.25.50.c	Consegna F.co cantiere dei materiali 4%	a corpo	0,00
10.30	NOLI AUSILIARI		
10.30.5	PISTOLA SPRUZZATRICE Pistola spruzzatrice per verniciatura a spuzzo compreso l'impiego di compressore d'aria		
10.30.5.a	Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	ora	5,00
10.30.5.b	Spruzzatrice di vernice monocomponente	ora	15,37
10.30.6	TRAPANO ELETTRICO Trapano elettrico		
10.30.6.b	Trapano elettrico a rotopercolazione con mandrino mm 16-28	ora	8,00
10.30.6.c	Trapano elettrico con mandrino mm 16-28	ora	8,00
10.30.7	PISTOLA SPRA CHIODI Pistola spara chiodi compreso onere della cartuccia		
10.30.7.a	Pistola spara chiodi compreso cartuccia	cad	0,68
10.30.9	IDROPULTRICE		
10.30.9.a	Idropulitrice	ora	25,00
10.30.10	SABBIATRICE		

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021
NOLI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Sabbiatrice con compressore d'aria a motore elettrico da 50 litri al minuto		
10.30.10.a	Sabbiatrice con compressore d'aria da 50 l/min	ora	12,92
10.30.11	INTONACATRICE		
10.30.11.a	Intonacatrice	ora	25,00
10.30.12	IDROGETTO		
	Maccina carrellata per getti controllati di acqua a pressione		
10.30.12.a	Maccina carrellata per getti controllati di acqua a pressione	ora	10,80
10.30.15	MOTOSEGHE		
	Motosega		
10.30.15.a	Motosega CMC 51 completa	ora	5,00
	Motosega CMC 51 completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante		
10.30.16	ROTORE PER LUCIDATURE ACCIAIO		
	Sabbiatrice con compressore d'aria a motore elettrico da 50 litri al minuto		
10.30.16.b	Rotore con feltro per lucidatura acciaio inox	ora	8,68
10.30.20	SEGA ELETTRICA CIRCOLARE		
	Sega elettrica circolare funzionante, compreso consumo forza motrice o carburante		
10.30.20.a	Sega circolare	ora	3,88
10.30.20.b	Sega filo diamandata per taglio in conglomerati armati	ora	42,00
10.30.21	PIEGATRICE PER ACCIAIO IN TONDINI		
	Piegatrice per acciaio in tondini funzionante, compreso consumo forza motrice o carburante		
10.30.21.a	Piegatrice per acciaio in tondini	ora	6,00
10.30.25	PIALLATRICE		
	Piallatrice		
10.30.25.b	Levigatrice per legno da 300-600 kW/h	ora	8,48
10.30.25.c	Levigatrice per pavimentazioni in legno da 200-300 kW/h	ora	6,72
10.30.25.e	Piallatrice per casseforme	ora	1,08
10.30.30	MOTOSALDATRICE		

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021

NOLI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Motosaldatrice su carrello trasportabile con motore a scoppio per saldature la cui potenza massima richiesta è 300 A		
10.30.30.a	Motosaldatrice di potenza max 300 A	ora	29,69
10.30.35	SALDATRICE ELETTRICA Saldatrice elettrica		
10.30.35.a	Saldatrice elettrica alimentata a 220 V	ora	12,68
10.30.35.b	Saldatrice elettrica alimentata a 380 V	ora	19,76
10.30.35.C	Saldatrice elettrica alimentata a 380 V per saldature su tubi in acciaio	ora	25,50
10.30.38	TESATRICE IDRAULICA PER TREFOLI Tesatrice ad azionamento elettrico di pompa idraulica per il tiraggio controllato di trefoli		
10.30.38.a	Tesatrice idraulica per trefoli	ora	12,51
10.30.40	TIRFOR Tirfor per trazioni di carico fino a kg 1200		
10.30.40.a	Tirfor DA Kg 1200	ora	8,68
10.30.40.b	Tirfor di tipo pesante	ora	22,00
10.30.40.c	Cricchetto per portata 10.000 kg	cad	56,00
10.30.45	RIBATTITRICE VIBRANTE A 9 RULLI Ribattitrice vibrante a 9 rulli elettrica		
10.30.45.a	Ribattitrice vibrante a 9 rulli elettrica	ora	13,56
10.30.55	ATTREZZATURA OSSIA CETILENICA Attrezzatura ossiacetilenica per taglio e/o saldatura, composta da: bombole, carrello portabombole, apparecchiatura per misurazione, apparecchiatura di sicurezza, cannelli e ugelli, il tutto nel rispetto delle norme vigenti		
10.30.55.a	Attrezzatura ossiacetilenica per tagli	ora	5,56
10.30.63	POMPA AD ACQUA ELETTRICA Pompa ad acqua azionata da motore elettrico		
10.30.63.a	Centralina digitale con pompa idraulica per martinetti	cad/gg	125,00
10.30.63.b	Martinetti idraulici da 100	cad/gg	12,00

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021
NOLI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
10.30.70	FONDELLO PER CATRAMINA O ASFALTI Fondello per fusione di catramina o asfalti con alimentazione a bombola di gas propano		
10.30.70.a	Fondello per fusione catramina o asfalti	ora	10,00
10.30.80	APPARECCHIATURE DI RILEVAZIONE Apparecchiature per la rilevazione di ordigni bellici		
10.30.80.a	Apparecchiatura per rilevazione superficiale di ordigni bellici	ora	13,88
10.30.80.b	Apparecchiatura per rilevazione profonda di ordigni bellici	ora	19,60
10.30.90	ARROTATRICE ARROTATRICE		
10.30.90.a	Arrotatrice, levigatrice e lucidatrice di pavimenti escluso manodopera per funzionamento Arrotatrice, levigatrice e lucidatrice di pavimenti escluso manodopera per funzionamento	ora	4,35
10.30.95	FRESA PER APERTURA DI TRACCE Fresa per apertura di tracce, completa di lame		
10.30.95.a	Fresa per apertura di tracce completa di lame	ora	32,85
10.30.100	SONDA DI VIDEO ISPEZIONE		
10.30.100.a	Sonda di video ispezione con sistema in fibra ottica di flessibilità anche adatta a piccoli diametri	ora	15,00
10.30.110	APPARECCHIATURA PER MESSA IN PRESSIONE		
10.30.110.a	Apparecchiatura per messa in pressione tubazioni con controllo analogico o digitale delle perdite	ora	30,00
10.30.120	APPARECCHIATURE TESTER ELETTRICI		
10.30.120.a	Apparecchiatura tester multifunzione per controllo continuità elettrica dei componenti e delle linee	ora	0,50
10.30.130	BOCCIARDATRICE		
10.30.130.a	bocciarda rotante/fresa meccanica	ora	25,00
10.30.140	BISELLATRICE		
10.30.140.a	Bisellatrice elettrica	ora	10,00
10.30.150	SMERIGLIATRICE		

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021
NOLI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
10.30.150.a	Smerigliatrice Elettrica	ora	5,00
10.30.160	SPAZZATRICE		
10.30.160.a	Spazzatrice stradale	ora	32,78
10.55	APPARECCHIATURA PER SALDATURA DI TUBAZIONI PEad. Apparecchiatura completa per eseguire saldature testa a testa su tubazioni in polietilene,preddisposta ad una temperatura del termoelemento pari a 200° C e una pressione di saldatura pari a 1,5 kgf/cmq. Il prezzo e' stato calcolato sull'armortamento dell'attrezzo, riferito al prezzo di acquisto e alla quantita' di saldature esguibili dallo stesso, i dati sono ricavati da informazioni fornite dalle case costruttrici. PER UNA SALDATURA		
10.55.10	TERMOSALDATRICE		
10.55.10.a	Termosaldatrice fino a 110 mm	ora	2,65
10.55.10.b	Termosaldatrice fino a 250 mm	ora	6,17
10.55.10.c	Termosaldatrice fino a 650 mm	ora	8,61
10.55.10.d	Termosaldatrice fino a 1000 mm	ora	13,06
10.57	APPARECCHIATURA PER SALDATURA IN POLIFUSIONE Apparecchiatura completa per eseguire saldature testa a testa con polifusore dotato di bussole maschio femmina e di termostato per il controllo automatico della temperatura (norme DVS 2206 260° C). Il prezzo e' stato calcolato sull'armortamento dell'attrezzo, riferito al prezzo di acquisto e alla quantita' di saldature esguibili dallo stesso, i dati sono ricavati da informazioni fornite dalle case costruttrici. PER UNA SALDATURA		
10.57.10	POLIFUSORE		
10.57.10.a	Polifusore con matrici fino a diametro da 50 mm	ora	1,88
10.57.10.b	Polifusore con matrici dal diametro di 63 fino a 90 mm	ora	6,00
10.60	NOLI PER OPERE MARITTIME		
10.60.05	ATTREZZATURA COMPLETA VARIA PER DEMOLIZIONI SUBACQUEE Attrezzatura completa per saldatura di tubazioni in rame compresi uso del gas adatto, oneri di ammortamento per becchi e ugelli, oneri relativi alle leghe per saldatura e alle paste o cere il tutto per ottenere la saldatura eseguita a perfetta regola d'arte, tali oneri sono ricavati da osservazioni relative a saldature su tabazioni da diametro mm 10 a 18 che intervengono mediamente in un impianto di tipo civile		
10.60.05.a	Attrezzatura completa per demolizione subacquea Attrezzatura completa per demolizione subacquea	ora	50,00
10.60.10	BARCA APPOGGIO		

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021

NOLI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
10.60.10.a	Barca appoggio con guida e sommozzatore, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori.	ora	60,62
10.60.10.b	Barca appoggio attrezzata con guide e palombaro, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori.	ora	105,09
10.60.20	PONTONE A BIGO		
10.60.20.a	Pontone a bigo armato	ora	227,33
10.60.20.b	Pontone semovente armato con gru avente portata di 60 t, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, manutenzione, assicurazione, equipaggio e operatore della gru. Pontone semovente armato con gru avente portata di 60 t, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, manutenzione, assicurazione, equipaggio e operatore della gru.	ora	450,39
10.60.20.c	Pontone portamassi, compresa la manutenzione e l'assicurazione, ma esclusi gli operatori.	ora	26,86
10.60.20.d	Motopontone	ora	350,98
10.60.30	BETTA DA RIMORCHIARE		
10.60.30.a	Betta da rimorchiare della capacità di mc 500, già funzionante in cantiere, compresa la manutenzione e l'assicurazione, ma esclusi gli operatori	ora	125,83
10.60.40	RIMORCHIATORE		
10.60.40.a	Rimorchiatore già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione, bolli, e compreso l'equipaggio, HP 250	ora	112,28
10.60.50	AUTOGRU		
10.60.50.a	Autogru cingolata corredata di benna mordente o di benna a polipo, con sbraccio fino a m 40 potenza di sollevamento fino a tonnellate 80, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti, e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione.. Autogru cingolata corredata di benna mordente o di benna a polipo, con sbraccio fino a m 40 potenza di sollevamento fino a tonnellate 80, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti, e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione e le assicurazioni, i bolli.	ora	146,55
10.60.50.b	Autogru telescopica autocarrata compreso il conducente/operatore, i consumi di carburanti e lubrificanti, l'assicurazione, il bollo, la manutenzione, con braccio fino a 22 m e portata fino a 70 t.	ora	48,47
10.60.60	TRATTORE APRIPISTA		
10.60.60.a	Trattore apripista cingolato, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburanti e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione, potenza HP 90 lama mm 2600x950	ora	56,58
10.60.70	RULLO COMPRESSORE		

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021
NOLI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
10.60.70.a	Rullo compressore, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburanti, lubrificanti, manutenzione e assicurazione, TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO HP 13 peso kg. 1300	ora	29,24
10.60.70.b	Nolo rullo compattatore tipo tandem ferro-ferro da 20 q.li	m ²	40,00
10.60.80	DRAGA		
10.60.80.a	Draga a refluzione dotata di motore di opportuna potenza, omologazione per la navigazione in mare, assistenza navale e terrestre Draga a refluzione dotata di motore di opportuna potenza, omologazione per la navigazione in mare, assistenza navale e terrestre	ora	254,76
10.60.90	PALANCOLE Palancole Metalliche del peso di 140 kg/m ²		
10.60.90.a	Noleggio Palancole Metalliche del peso di 140 kg/m² Noleggio Palancole Metalliche del peso di 140 kg/m ²	m ² /g	0,12
10.65	NOLI IMPIANTI E MACCHINE COMPLESSE		
10.65.10	NOLI IMPIANTI E MACCHINE COMPLESSE		
10.65.10.a	IMPIANTO DI DOSAGGIO E BETONAGGIO DA 60 MC/H completo di tramogge della capacità di mc 5 e due silos da mc 75 cadauno, compresa manodopera per funzionamento, consumi, ricambi ed ogni altro onere IMPIANTO DI DOSAGGIO E BETONAGGIO DA 60 MC/H completo di tramogge della capacità di mc 5 e due silos da mc 75 cadauno, compresa manodopera per funzionamento, consumi, ricambi ed ogni altro onere	ora	210,00
10.65.10.b	Impianto di convogliamento malte ai piani Impianto di convogliamento malte ai piani	ora	7,50
10.65.10.c	GRUPPO PER INIEZIONI DI MALTA DI CEMENTO IN GALLERIA	ora	109,84
10.65.10.d	IMPIANTO DI POMPAGGIO E DISTRIBUZIONE ACQUA IN GALLERIA	mc	0,07
10.65.10.e	NASTRO TRASPORTATORE PER IMPIEGO IN GALLERIA	ora	20,69
10.65.10.f	Miscelatore, con pompa a bassa pressione e tubazioni di mandata, completa di apparecchi di controllo, per iniezioni di malta nel ripristino delle murature. Miscelatore, con pompa a bassa pressione e tubazioni di mandata, completa di apparecchi di controllo, per iniezioni di malta nel ripristino delle murature.	ora	15,00
10.65.10.g	IMPIANTO DI VENTILAZIONE IN GALLERIA	ora	20,82
10.65.10.h	STAZIONE DI MISURA DI DEFORMAZIONI IN GALLERIA	cad/gg	94,12
10.65.10.i	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE IN GAL LERIA	ora	23,20

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021

NOLI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
10.65.10.l	Impianto di pompaggio di fanghi bentonitici	ora	95,14
10.65.10.m	Impianto di dissabbiamento	ora	82,69
10.65.10.n	Miscelatore e pompa iniezione Miscelatore perforatore	ora	6,00
10.65.10.o	Compressore ad aria di potenza 5000 l/min Compressore ad aria di potenza 5000 l/min	ora	23,52
10.65.10.p	Compressore ad aria di potenza 21000 l/min Compressore ad aria di potenza 21000 l/min	ora	30,00

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021
PRESTAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
15	PRODOTTI DA COSTRUZIONE - PRESTAZIONI PRESTAZIONI		
15.1	PRESTAZIONI PER SMALTIMENTI		
15.1.70	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lsg.22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata.Codici C.E.R. secondo la normativa vigente		
15.1.70.a	Macerie edili pulite, tipo calcinacci o simili, tegole, laterizi, piastrelle, ecc. in elementi fino a 0,20 m, escluso calcestruzzo cellulare espanso, cartongesso, legname, plastiche o altre impurità	t	15,01
15.1.70.b	Macerie edili, mescolate ad altre impurità (calcestruzzo cellulare espanso, legname, metallo, plastica, ecc) fino al 30%	t	15,01
15.1.70.c	Macerie edili con impurità fino al 30%	t	15,01
15.1.70.d	Macerie edili con impurità oltre il 30%	t	15,01
15.1.70.e	Vetro	t	15,01
15.1.70.f	Materiale di scavo con impurità da demolizioni stradali	t	15,01
15.1.70.g	Calcestruzzo cementizio e/o armato, elementi fino 0,50 m	t	15,01
15.1.70.i	Rifiuti misti,PVC, guaine, gomma, nylon, oltre 0,50 m	100 kg	48,00
15.1.70.l	Materiale isolante ingombrante oltre 0,50 m	100 kg	56,00
15.1.70.n	Imballaggi in carta, cartone asciutti e puliti	t	15,01
15.1.70.p	Legname di scarto asciutto e pulito	t	19,00
15.1.70.s	Rifiuti da pietre o marmi non palabili	t	15,01
15.1.70.t	Rifiuti da plastica. Plastica	100 kg	42,00
15.2.10	ZINCATURA A FREDDO		
15.2.10.a	sabbatura SA 21/2 e zincante in veicolo inorganico film 60/80 micron	kg	0,08
15.2.10.b	sabbatura SA 21/2 e zincante in veicolo organico a base di resine epossidiche film 35/45 micron		

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021

PRESTAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
15.2.10.c	sabbiatura SA 21/2 e primer con minio di piombo o cromato di zinco film 25/30 micron	kg	0,07
15.2.25	ZINCATURA A CALDO Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenente zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre	kg	0,08
15.2.25.b	Zincatura a caldo di manufatti da fabbro	kg	0,48
15.2	ZINCATURE		
15.2.10.d	Sabbiatura SA 21/2 e zincante in veicolo organico a base di resine epossidiche film 35/45 micron su strutture leggere	kg	0,25
15.2.25.c	Zincatura a caldo di manufatti tubolari da fabbro	kg	0,55
15.5	PRESTAZIONI PER BONIFICA AMIANTO PRESTAZIONI PER BONIFICA AMIANTO		
15.5.5	PIANI DI LAVORO, TENUTA REGISTRI E COMUNICAZIONI ASL PIANI DI LAVORO, TENUTA REGISTRI E COMUNICAZIONI ASL Piano di lavoro eternit per ASL (che descriva l'ubicazione e l'entità dei materiali da rimuovere, le modalità di intervento, i DPI impiegati e tutto quanto previsto dal D.Lgs.81/2008, art.256)		
15.5.5.a	Piano di lavoro, Comunicazione per ASL, Smaltimento eternit Piano di lavoro eternit per ASL (che descriva l'ubicazione e l'entità dei materiali da rimuovere, le modalità di intervento, i DPI impiegati e tutto quanto previsto dal D.Lgs.81/2008, art.256) Comunicazione all'ASL per intervento eternit (con 48h di anticipo rispetto all'inizio delle attività lavorative)	cad	240,00
15.5.15	CAMPIONAMENTO ED ANALISI AMBIENTALI Campionamenti ed analisi ambientali (in MOCF) per la verifica delle fibre aereo disperse, da eseguirsi con microscopio ottico (secondo metodologia conforme al D.M. 6/9/94) Solitamente n° 2 a inizio attività di rimozione, n° 2 circa a metà, n° 2 prima dell'ultimazione della rimozione.		
15.5.15.a	Campionamenti ed analisi ambientali per la verifica delle fibre aereo disperse Campionamenti ed analisi ambientali (in MOCF) per la verifica delle fibre aereo disperse, da eseguirsi con microscopio ottico (secondo metodologia conforme al D.M. 6/9/94) Solitamente n° 2 a inizio attività di rimozione, n° 2 circa a metà, n° 2 prima dell'ultimazione della rimozione.	cad	160,00
15.5.15.b	monitoraggio ambientale e lettura in SEM per restituibilità ambienti bonificati monitoraggio ambientale e lettura in SEM per restituibilità ambienti bonificati	cad	593,91
15.5.15.c	prova gas-free prova gas-free	cad	316,83
15.5.15.d	Toccaggio liquidi contenuti combustibili e fondame Toccaggio liquidi contenuti combustibili e fondame	mc	3,40
15.5.15.e	Stoccaggio terreno parzialmente contaminato. Stoccaggio terreno parzialmente contaminato.	mc	13,00
15.5.25	TRASPORTO DEI MATERIALI DI RISULTA A DISCARICA AUTORIZZATA		

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021

PRESTAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
15.5.25.a1	<p>Trasporto dei materiali di risulta a discarica autorizzata (viaggi n° 3 per un peso di kg 13000) con automezzo ADR per rifiuti speciali. Il costo viene considerato a mq fino ad una distanza di km 100 dal cantiere alla discarica</p> <p>.....</p> <p>Trasporto e smaltimento residui pericolosi</p> <p>Trasporto dei materiali di risulta a discarica autorizzata (viaggi n° 3 per un peso di kg 13000) con automezzo ADR per rifiuti speciali. Il costo viene considerato a mq fino ad una distanza di km 100 dal cantiere alla discarica. Per superfici da 0 m² a 200 m²</p> <p>.....</p>	cad	500,00
15.5.25.d	<p>Oneri di Discarica per smaltimento Eternit e/o cemento -amianto</p> <p>Oneri di Discarica per smaltimento Eternit e/o cemento -amianto</p> <p>.....</p>	kg	0,30
15.5.25.e	<p>Oneri di Discarica per smaltimento materiali contenenti amianto</p> <p>Oneri di Discarica per smaltimento Eternit e/o cemento -amianto</p> <p>.....</p>	kg	0,30
15.5.25.f	<p>Oneri fissi per rimozione materiali di amianto a terra, per piani lavoro, unità di decontaminazione e monitoraggio ambientale</p> <p>.....</p>	cad	404,00
15.5.25.g	<p>Oneri fissi per rimozione serbatoi di amianto, per piani lavoro e unità di decontaminazione</p> <p>.....</p>	cad	84,00
15.5.25.h	<p>Oneri fissi per rimozione coibentazione tubi con amianto, per piani lavoro e unità di decontaminazione e monitoraggio</p> <p>.....</p>	cad	142,00
15.5.25.i	<p>Oneri fissi per rimozione canne fumarie per piani lavoro, unità di decontaminazione e monitoraggio ambientale</p> <p>Oneri fissi per rimozione canne fumarie per piani lavoro, unità di decontaminazione e monitoraggio ambientale</p> <p>.....</p>	cad	49,80
15.5.25.l	<p>Oneri fissi per rimozione intonaci con amianto, per piani lavoro, unità decontaminazione e monitoraggio ambientale</p> <p>.....</p>	m²	131,00
15.5.30	<p>CONFINAMENTI</p> <p>.....</p>		
15.5.30.a	<p>confinamento statico degli ambienti di lavoro</p> <p>confinamento statico degli ambienti di lavoro</p> <p>.....</p>	m²	20,60
15.5.30.b	<p>verifica tenuta e messa in depressione ambiente confinato di lavoro</p> <p>verifica tenuta e messa in depressione ambiente confinato di lavoro</p> <p>.....</p>	cad	1.257,30
15.5.35	<p>CENSIMENTO</p> <p>.....</p>		
15.5.35.a	<p>al metro cubo misurato vuoto per pieno sul volume esterno del fabbricato, per edifici in muratura</p> <p>al metro cubo misurato vuoto per pieno sul volume esterno del fabbricato, per edifici in muratura</p> <p>.....</p>	mc	1,20
15.5.35.b	<p>al metro cubo misurato vuoto per pieno sul volume esterno del fabbricato, per edifici in cemento armato:</p> <p>al metro cubo misurato vuoto per pieno sul volume esterno del fabbricato, per edifici in cemento armato:</p> <p>.....</p>	mc	0,64
15.5.40	<p>BONIFICHE AMIANTO</p> <p>BONIFICHE AMIANTO</p> <p>.....</p>		
15.5.40.a	<p>Bonifica serbatoi contenenti combustibili: predisposizione misure di sicurezza lavoratori, protezione ambiente, sistemi antincendio.</p>		

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021

PRESTAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
15.5.40.b	Bonifica serbatoi contenenti combustibili: predisposizione misure di sicurezza lavoratori, protezione ambiente, sistemi antincendio. Bonifica serbatoi metallici contenenti combustibili: delimitazione delle aree interessate dai lavori, apposizione segnaletica ecc.. Bonifica serbatoi metallici contenenti combustibili: delimitazione delle aree interessate dai lavori, apposizione segnaletica ecc..	cad	991,00
15.5.40.c	Rottamazione serbatoio fino a 10 m³ Rottamazione serbatoio fino a 10 m³	cad	360,00
15.10	PRESTAZIONI PER SONDAGGI PRESTAZIONI PER SONDAGGI	cad	400,00
15.10.10	SONDAGGI E PERFORAZIONI SONDAGGI A PICCOLA PROFONDITA'		
15.10.10.a	Approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione, compreso il carico, lo scarico e la revisione a fine lavori: Approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione, compreso il carico, lo scarico e la revisione a fine lavori:	a corpo	437,70
15.10.10.b	Attrezzatura per esecuzione prova di permeabilità tipo Lefranc Compresa Elaborazione dati Attrezzatura per esecuzione prova di permeabilità tipo Lefranc Compresa Elaborazione dati	a corpo	29,70
15.10.10.c	Attrezzatura per esecuzione prova di permeabilità tipo Lugeon Compresa Elaborazione dati Attrezzatura per esecuzione prova di permeabilità tipo Lugeon Compresa Elaborazione dati	a corpo	51,95
15.10.10.d	Piezometro, compreso manutenzione e trasporto Piezometro, compreso manutenzione e trasporto	a corpo	11,10
15.10.10.e	Piezometro tipo Casagrande , compreso manutenzione e trasporto Piezometro tipo Casagrande , compreso manutenzione e trasporto	a corpo	102,46
15.10.10.f	Tubi inclinometrici in alluminio o fibra di vetro ecc dei tubi, della valvola a perdere e manicotti, compresa attrezzatura per cementazione con relativi materiali. Tubi inclinometrici in alluminio o fibra di vetro ecc dei tubi, della valvola a perdere e manicotti, compresa attrezzatura per cementazione con relativi materiali.	a corpo	24,00
15.10.10.g	Sonda dotata di sensore servo-inclinometrico biassiale, sensibilità 20.000 sen a ammortamento e manutenzione compreso il trasporto Sonda dotata di sensore servo-inclinometrico biassiale, sensibilità 20.000 sen a ammortamento e manutenzione compreso il trasporto	a corpo	45,50
15.10.10.h	Attrezzatura per l'esecuzione di prove penetrometriche statiche CPT, CPTE, CPTU, con penetrometro modello olandese tipo GOUDA, o equivalente, , compreso ammortamento, trasporto e manutenzione : Con punta meccanica Attrezzatura per l'esecuzione di prove penetrometriche statiche CPT, CPTE, CPTU, con penetrometro modello olandese tipo GOUDA, o equivalente, con spinta non inferiore a 20 tonnellate, compreso ammortamento, trasporto e manutenzione : Con punta meccanica	a corpo	113,00
15.10.10.h1	Attrezzatura per l'esecuzione di prove penetrometriche statiche CPT, CPTE, CPTU, con penetrometro modello olandese tipo GOUDA, o equivalente, , compreso ammortamento, trasporto e manutenzione : Con punta elettrica Attrezzatura per l'esecuzione di prove penetrometriche statiche CPT, CPTE, CPTU, con penetrometro modello olandese tipo GOUDA, o equivalente, con spinta non inferiore a 20 tonnellate, compreso ammortamento, trasporto e manutenzione : Con punta elettrica		

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021

PRESTAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
15.10.10.h2	trasporto e manutenzione : Con punta elettrica Attrezzatura per l'esecuzione di prove penetrometriche statiche CPT, CPTE, CPTU, con penetrometro modello olandese tipo GOUDA, o equivalente, , compreso ammortamento, trasporto e manutenzione : Con piezocono Attrezzatura per l'esecuzione di prove penetrometriche statiche CPT, CPTE, CPTU, con penetrometro modello olandese tipo GOUDA, o equivalente, con spinta non inferiore a 20 tonnellate, compreso ammortamento, trasporto e manutenzione : Con piezocono	a corpo	152,00
15.10.10.i	Attrezzature per prova penetrometrica statica con punta meccanica (CPT), effettuata con modello olandese tipo GOUDA, o equivalente, con spinta non inferiore a 20 tonnellate. Compreso trasporto Attrezzature per prova penetrometrica statica con punta meccanica (CPT), effettuata con modello olandese tipo GOUDA, o equivalente, con spinta non inferiore a 20 tonnellate. Compreso trasporto	a corpo	184,50
15.10.10.l	Attrezzature per prova penetrometrica statica con punta Elettrica (CPT), effettuata con modello olandese tipo GOUDA, o equivalente, con spinta non inferiore a 20 tonnellate. Compreso trasporto. Attrezzature per prova penetrometrica statica con punta Elettrica (CPT), effettuata con modello olandese tipo GOUDA, o equivalente, con spinta non inferiore a 20 tonnellate. Compreso trasporto	ora	17,06
15.10.10.m	Approntamento attrezzatura per l'esecuzione di prova penetrometrica dinamica pesante DPH o superpesante DPSH, compreso il trasporto Attrezzature per prova penetrometrica statica con punta Elettrica (CPT), effettuata con modello olandese tipo GOUDA, o equivalente, con spinta non inferiore a 20 tonnellate. Compreso trasporto.	ora	21,13
15.10.10.n	Attrezzatura per prova penetrometrica dinamica pesante DPH o superpesante DPSH, compreso trasporto fino a 300 metri. Attrezzatura per prova penetrometrica dinamica pesante DPH o superpesante DPSH, compreso trasporto fino a 300 metri.	a corpo	131,30
15.10.10.o	Attrezzatura per l'esecuzione di prova penetrometrica dinamica leggera DPL o media DPM, Ammortamento, manutenzione e trasporto. Attrezzatura per l'esecuzione di prova penetrometrica dinamica leggera DPL o media DPM, Ammortamento, manutenzione e trasporto.	ora	15,10
15.10.10.p	Attrezzatura per prova penetrometrica dinamica leggera DPL o media DPM, Ammortamento, manutenzione e trasporto. Attrezzatura per prova penetrometrica dinamica leggera DPL o media DPM, Ammortamento, manutenzione e trasporto.	a corpo	50,30
15.10.10.q	Esecuzione di Standard Penetration Test nel corso di sondaggi a rotazione, in conformità alle Raccomandazioni AGI, con campionatore tipo Raymond o a punta chiusa: Esecuzione di Standard Penetration Test nel corso di sondaggi a rotazione, in conformità alle Raccomandazioni AGI, con campionatore tipo Raymond o a punta chiusa: per ogni prova fino a 20 m dal piano di campagna	ora	12,50
15.10.10.r	Esecuzione di Standard Penetration Test nel corso di sondaggi a rotazione, in conformità alle Raccomandazioni AGI, con campionatore tipo Raymond o a punta chiusa: Esecuzione di Standard Penetration Test nel corso di sondaggi a rotazione, in conformità alle Raccomandazioni AGI, con campionatore tipo Raymond o a punta chiusa: per ogni prova da 21 m a 40 m dal piano di campagna	a corpo	84,40
15.10.10.s	Prova di resistenza al taglio in sito (Bore Hole Vane Test) eseguita nel corso di sondaggi a rotazione: Prova di resistenza al taglio in sito (Bore Hole Vane Test) eseguita nel corso di sondaggi a rotazione: per ogni prova fino a 15 m dal piano di campagna	a corpo	92,50
15.10.10.t	Prova di resistenza al taglio in sito (Bore Hole Vane Test) eseguita nel corso di sondaggi a rotazione: Prova di resistenza al taglio in sito (Bore Hole Vane Test) eseguita nel corso di sondaggi a rotazione: per ogni prova da 16 m a 30 m dal piano di campagna	a corpo	142,15
		a corpo	165,48

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021

PRESTAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
15.10.10.u	Misure inclinometriche mediante sonda dotata di sensore servo-inclinometrico biassiale, sensibilità 20.000 sen a: Misure inclinometriche mediante sonda dotata di sensore servo-inclinometrico biassiale, sensibilità 20.000 sen a: per ogni livello di lettura eseguito su due guide	a corpo	4,82
15.10.10.v	Misure inclinometriche mediante sonda dotata di sensore servo-inclinometrico biassiale, sensibilità 20.000 sen a: Misure inclinometriche mediante sonda dotata di sensore servo-inclinometrico biassiale, sensibilità 20.000 sen a: per ogni livello di lettura eseguito su quattro guide	a corpo	9,64
15.10.10.z	Misure inclinometriche mediante sonda dotata di sensore servo-inclinometrico biassiale, sensibilità 20.000 sen a: Misure inclinometriche mediante sonda dotata di sensore servo-inclinometrico biassiale, sensibilità 20.000 sen a: elaborazione dei dati relativi a ciascuna misura eseguita su un tubo inclinometrico, comprensiva della restituzione grafica	a corpo	48,72
15.10.10.z01	Prova penetrometrica statica con punta elettrica (CPTE) eseguita con penetrometro statico modello olandese tipo GOUDA o equivalente Prova penetrometrica statica con punta elettrica (CPTE) eseguita con penetrometro statico modello olandese tipo GOUDA o equivalente per ogni metro lineare	a corpo	25,02
15.10.10.z02	Prova penetrometrica statica con punta elettrica e piezocono (CPTU) eseguita con penetrometro statico modello olandese tipo GOUDA Prova penetrometrica statica con punta elettrica e piezocono (CPTU) eseguita con penetrometro statico modello olandese tipo GOUDA per ogni metro lineare:	a corpo	29,85
15.10.10.z03	Esecuzione durante le prove penetrometriche con piezocono (CPTU) di prove di dissipazione della pressione interstiziale Esecuzione durante le prove penetrometriche con piezocono (CPTU) di prove di dissipazione della pressione interstiziale per ogni prova:	a corpo	81,20
15.10.10.z04	Sovrapprezzo alla voce L.01.50.70 per durata maggiore di un'ora Sovrapprezzo alla voce E02.033 per durata maggiore di un'ora per ogni ora o frazione di ora	a corpo	24,36
15.10.10.z05	Prova penetrometrica statica con punta elettrica (CPTE) e cono sismico per la determinazione della velocità delle onde sismiche Vs	a corpo	24,23
15.10.10.z06	Prova penetrometrica statica con punta elettrica (CPTE) e cono sismico per la determinazione della velocità delle onde sismiche Vs	a corpo	64,96
15.10.10.z07	Prova penetrometrica dinamica pesante DPH o superpesante DPSH eseguita con penetrometro tipo "Meardi" o "Emilia" provvisto di massa battente da 73 o 63,5 Kg, corredato da dispositivo di sganciamento automatico, altezza di caduta 75 cm: Prova penetrometrica dinamica pesante DPH o superpesante DPSH eseguita con penetrometro tipo "Meardi" o "Emilia" provvisto di massa battente da 73 o 63,5 Kg, corredato da dispositivo di sganciamento automatico, altezza di caduta 75 cm: per ogni metro lineare senza uso di rivestimento	a corpo	22,16
15.10.10.z08	Prova penetrometrica dinamica pesante DPH o superpesante DPSH eseguita con penetrometro tipo "Meardi" o "Emilia" provvisto di massa battente da 73 o 63,5 Kg, corredato da dispositivo di sganciamento automatico, altezza di caduta 75 cm: Prova penetrometrica dinamica pesante DPH o superpesante DPSH eseguita con penetrometro tipo "Meardi" o "Emilia" provvisto di massa battente da 73 o 63,5 Kg, corredato da dispositivo di sganciamento automatico, altezza di caduta 75 cm: per ogni metro lineare con uso di rivestimento	a corpo	28,20

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021

PRESTAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
15.10.10.z09	Rilievo della falda acquifera in tubi opportunamente predisposti, eseguito a mezzo di scandagli elettrici, in concomitanza con l'esecuzione dei sondaggi, e fornitura della tabellazione o graficizzazione dei dati. Rilievo della falda acquifera in tubi opportunamente predisposti, eseguito a mezzo di scandagli elettrici, in concomitanza con l'esecuzione dei sondaggi, e fornitura della tabellazione o graficizzazione dei dati.	a corpo	5,27
15.10.10.z10	Fornitura di fustella campionatrice a pareti sottili (Shelby, Osterberg) Fornitura di fustella campionatrice a pareti sottili (Shelby, Osterberg) Fornitura di fustella campionatrice	a corpo	40,60
15.10.10.z11	Prelievo di campioni d'acqua con idoneo campionatore in acciaio inox fornito di valvola in testa azionata meccanicamente e valvola di fondo Prelievo di campioni d'acqua con idoneo campionatore in acciaio inox fornito di valvola in testa azionata meccanicamente e valvola di fondo prelievo di campioni d'acqua	a corpo	44,65
15.10.20	ANALISI E PROVE DI LABORATORIO ANALISI E PROVE DI LABORATORIO		
15.10.20.a	Approntamento e trasporto attrezzatura per la esecuzione di prove di carico su piastra conteggiato una sola volta in andata e ritorno Approntamento e trasporto attrezzatura per la esecuzione di prove di carico su piastra conteggiato una sola volta in andata e ritorno	a corpo	44,80
15.10.20.b	Apertura di campione contenuto in fustella cilindrica (PVC, acciaio, ecc.) Apertura di campione contenuto in fustella cilindrica (PVC, acciaio, ecc.)	a corpo	39,07
15.10.20.c	Analisi granulometrica con setacci per caratteristiche fisiche e meccaniche: Analisi granulometrica con setacci per caratteristiche fisiche e meccaniche: per via secca su quantità <= 5kg, con un massimo di 8 vagli	a corpo	60,04
15.10.20.d	Analisi granulometrica con setacci per caratteristiche fisiche e meccaniche:	a corpo	90,25
15.10.20.e	Sovrapprezzo per quantità > 5Kg Sovrapprezzo per quantità > 5Kg per ogni Kg oltre i 5 kg	a corpo	5,69
15.10.20.f	Sovrapprezzo alle voci per numero vagli >8 Sovrapprezzo alle voci per numero vagli >8 per ogni vaglio oltre gli 8	a corpo	3,64
15.10.20.g	Analisi granulometrica per sedimentazione con densimetro, esclusa la determinazione del peso specifico Analisi granulometrica per sedimentazione con densimetro, esclusa la determinazione del peso specifico analisi granulometrica	a corpo	44,65
15.10.20.h	Determinazione dell'equivalente in sabbia (media di 2 misurazioni) Determinazione dell'equivalente in sabbia (media di 2 misurazioni)	a corpo	32,48
15.10.20.i	Determinazione dei limiti di liquidità e di plasticità, congiuntamente Determinazione dei limiti di liquidità e di plasticità, congiuntamente	a corpo	40,59
15.10.20.j	Determinazione dei limiti di liquidità e di plasticità, per bentonite Determinazione dei limiti di liquidità e di plasticità, per bentonite	a corpo	48,72

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021

PRESTAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
15.10.20.k	Determinazione del limite di ritiro Determinazione del limite di ritiro	a corpo	40,61
15.10.20.l	Determinazione del contenuto d'acqua allo stato naturale Determinazione del contenuto d'acqua allo stato naturale	a corpo	19,52
15.10.20.m	Determinazione del peso dell'unità di volume γ allo stato naturale mediante fustella tarata Determinazione del peso dell'unità di volume γ allo stato naturale mediante fustella tarata	a corpo	23,25
15.10.20.n	Determinazione del peso specifico dei granuli γ_s con il metodo del picnometro (media su 2 misurazioni) Determinazione del peso specifico dei granuli γ_s con il metodo del picnometro (media su 2 misurazioni)	a corpo	73,69
15.10.20.o	Determinazione dell'indice di portanza CBR su provino costipato a densità ed umidità assegnate, compresa la confezione del provino Determinazione dell'indice di portanza CBR su provino costipato a densità ed umidità assegnate, compresa la confezione del provino	a corpo	63,32
15.10.20.p	Determinazione del contenuto di sostanze organiche Determinazione del contenuto di sostanze organiche	a corpo	36,54
15.10.20.q	Determinazione del tenore in carbonati (media di 2 misurazioni) Determinazione del tenore in carbonati (media di 2 misurazioni)	a corpo	32,48
15.10.20.r	Prova di compressione edometrica fino a 3200 kPa in unico ciclo di carico e scarico su provino 40-50 mm a gradini definiti; mantenimento di ogni gradino per un tempo minore o uguale a 24 ore per complessivi 12 gradini Prova di compressione edometrica fino a 3200 kPa in unico ciclo di carico e scarico su provino 40-50 mm a gradini definiti; mantenimento di ogni gradino per un tempo minore o uguale a 24 ore per complessivi 12 gradini	a corpo	138,03
15.10.20.s	Sovrapprezzi per la determinazione dei coefficienti C_v, K, E_{ed}, compresa la preparazione dei diagrammi $2H/\log t$; $C_v/\log s_v$, $E_{ed} / \log s_v$ Sovrapprezzi per la determinazione dei coefficienti C_v , K , E_{ed} , compresa la preparazione dei diagrammi $2H/\log t$; $C_v/\log s_v$, $E_{ed} / \log s_v$	a corpo	16,23
15.10.20.t	Sovrapprezzi per ogni gradino di carico e scarico in più rispetto alla voce precedente Sovrapprezzi per ogni gradino di carico e scarico in più rispetto alla voce precedente	a corpo	10,55
15.10.20.u	Determinazione della deformazione di rigonfiamento in edometro a pressione definita applicata a secco e seguita da imbibizione del provino Determinazione della deformazione di rigonfiamento in edometro a pressione definita applicata a secco e seguita da imbibizione del provino	a corpo	81,20
15.10.20.v	Prova di taglio diretto consolidata drenata con tempo di deformazione finale <8h (procedura standard 3 provini) Prova di taglio diretto consolidata drenata con tempo di deformazione finale <8h (procedura standard 3 provini)	a corpo	170,50
15.10.20.w	Prova triassiale consolidata non drenata (C.I.U.) con saturazione preliminare e misura delle pressioni interstiziali-procedura standard su 3 provini Prova triassiale consolidata non drenata (C.I.U.) con saturazione preliminare e misura delle pressioni interstiziali-procedura standard su 3 provini	a corpo	397,43
15.10.20.x	Prova triassiale consolidata drenata (C.I.D.) con saturazione preliminare e procedura standard su 3 provini Prova triassiale consolidata drenata (C.I.D.) con saturazione preliminare e procedura standard su 3 provini		

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021

PRESTAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
15.10.20.y	Prova triassiale non consolidata non drenata- procedura standard su 3 provini Prova triassiale non consolidata non drenata- procedura standard su 3 provini	a corpo	523,50
15.10.20.z	Prova di compressione ad espansione laterale libera (EEL) con rilievo e diagrammazione delle curve tensione/deformazione, Procedura standard su 2 provini Prova di compressione ad espansione laterale libera (EEL) con rilievo e diagrammazione delle curve tensione/deformazione, Procedura standard su 2 provini	a corpo	217,08
15.10.20.z01	Prova di permeabilità a carico costante in permeametro compresa la saturazione Prova di permeabilità a carico costante in permeametro compresa la saturazione	a corpo	40,59
15.10.20.z1	ANALISI CHIMICHE DI CARATTERIZZAZIONE DEL TERRENO DI CUI AL D.LGS. 152/2006 PARTE IV, TITOLO V ALL. 5, TABELLA 1	cad	128,20
15.10.20.z02	Prova di permeabilità a carico variabile in permeametro compresa la saturazione Prova di permeabilità a carico variabile in permeametro compresa la saturazione	a corpo	380,00
15.10.20.z2	ONERI DI CONFERIMENTO IN SITO DI RIUTILIZZO COMPATIBILE CON LA TABELLA 1 "A" DI CUI AL D.LGS. 152/2006 PARTE IV,	cad	136,78
15.10.20.z03	Prova di permeabilità diretta eseguita a carico variabile nel corso di una prova edometrica ad una sollecitazione verticale assegnata Prova di permeabilità diretta eseguita a carico variabile nel corso di una prova edometrica ad una sollecitazione verticale assegnata	a corpo	3,50
15.10.20.z3	ONERI DI CONFERIMENTO IN SITO DI RIUTILIZZO PER TERRE E ROCCE DA SCAVO	cad	40,59
15.10.20.z04	Prova di permeabilità diretta eseguita in cella triassiale su provino sottoposto ad una pressione di confinamento assegnata, comprese la confezione e la saturazione del provino per ogni giorno o frazione Prova di permeabilità diretta eseguita in cella triassiale su provino sottoposto ad una pressione di confinamento assegnata, comprese la confezione e la saturazione del provino per ogni giorno o frazione	a corpo	6,00
15.10.20.z05	Determinazione della densità in sito, compresa la determinazione del contenuto d'acqua (metodo del cilindro o del volumometro a sabbia o del volumometro a membrana) Determinazione della densità in sito, compresa la determinazione del contenuto d'acqua (metodo del cilindro o del volumometro a sabbia o del volumometro a membrana)	a corpo	160,25
15.10.20.z06	Prova di carico su piastra Ø 300 mm, per la determinazione del modulo di deformazione Md di un sottofondo, di uno strato di fondazione etc. Prova di carico su piastra Ø 300 mm, per la determinazione del modulo di deformazione Md di un sottofondo, di uno strato di fondazione etc.	a corpo	56,05
15.10.20.z07	Prova di carico su piastra Ø 300-760 mm per la determinazione della capacità portante di terreni di fondazione, ad incrementi di carico prefissati, a ciclo unico Prova di carico su piastra Ø 300-760 mm per la determinazione della capacità portante di terreni di fondazione, ad incrementi di carico prefissati, a ciclo unico	a corpo	52,70
15.10.20.z08	Prova di carico su piastra Ø 150-760 mm per la valutazione ed il dimensionamento di elementi di sovrastrutture flessibili, eseguita in 3 incrementi di carico, con applicazione di sei cicli per ogni incremento Prova di carico su piastra Ø 150-760 mm per la valutazione ed il dimensionamento di elementi di sovrastrutture flessibili, eseguita in 3 incrementi di carico, con applicazione di sei cicli per ogni incremento	a corpo	77,13
		a corpo	162,39

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021

PRESTAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
15.10.20.z09	Prova di carico su piastra Ø 760 mm per la determinazione del modulo di reazione K dei sottofondi e delle fondazioni, eseguita ad incrementi di carico predeterminati (max 3 incrementi) Prova di carico su piastra Ø 760 mm per la determinazione del modulo di reazione K dei sottofondi e delle fondazioni, eseguita ad incrementi di carico predeterminati (max 3 incrementi)	a corpo	81,20
15.10.20.z10	Prova CBR per la determinazione dell'indice di portanza in sito, escluso mezzo di contrasto (prezzo valido per tre determinazioni) Prova CBR per la determinazione dell'indice di portanza in sito, escluso mezzo di contrasto (prezzo valido per tre determinazioni)	a corpo	162,40
15.10.20.z11	Preparazione sezione sottile Preparazione sezione sottile	a corpo	32,48
15.10.20.z12	Preparazione sezione lucida Preparazione sezione lucida	a corpo	60,90
15.10.20.z13	Formazione di provini cilindrici Formazione di provini cilindrici	a corpo	28,42
15.10.20.z14	Formazione di provini cilindrici più formazione facce parallele Formazione di provini cilindrici più formazione facce parallele	a corpo	40,59
15.10.20.z15	Formazione di facce parallele su spezzoni di carota Formazione di facce parallele su spezzoni di carota	a corpo	20,30
15.10.20.z16	Fotografie a colori di campioni Fotografie a colori di campioni	a corpo	4,07
15.10.20.z17	Saturazione provini mediante immersione in acqua per ogni provini Saturazione provini mediante immersione in acqua per ogni provini	a corpo	20,30
15.10.20.z18	Descrizione petrografia e mineralogica macroscopica di campioni di roccia (spezzoni di carota o massi informi), compresa fotografia a colori Descrizione petrografia e mineralogica macroscopica di campioni di roccia (spezzoni di carota o massi informi), compresa fotografia a colori	a corpo	62,04
15.10.20.z19	Determinazione del peso di volume naturale	a corpo	18,57
15.10.20.z20	Determinazione del peso di volume allo stato secco Determinazione del peso di volume allo stato secco	a corpo	30,33
15.10.20.z21	Determinazione dell'umidità naturale Determinazione dell'umidità naturale	a corpo	54,13
15.10.20.z22	Determinazione della porosità Determinazione della porosità	a corpo	28,42
15.10.20.z23	Determinazione del peso specifico Determinazione del peso specifico	a corpo	33,89
15.10.20.z24	Determinazione della velocità di propagazione delle onde elastiche (Vp e Vs) con analizzatore sismico, esclusa la preparazione del provino		

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021

PRESTAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
15.10.20.z25	Determinazione della velocità di propagazione delle onde elastiche (Vp e Vs) con analizzatore sismico, esclusa la preparazione del provino Determinazione della sola Vp con analizzatore, esclusa la preparazione del provino Determinazione della sola Vp con analizzatore, esclusa la preparazione del provino	a corpo	18,68
15.10.20.z26	Fotografia in b/n della forma d'onda per le prove Fotografia in b/n della forma d'onda per le prove	a corpo	11,36
15.10.20.z27	Analisi mineralogica di sezione sottile o lucida, semiquantitativa Analisi mineralogica di sezione sottile o lucida, semiquantitativa	a corpo	13,00
15.10.20.z28	Analisi mineralogica di sezione sottile o lucida, quantitativa Analisi mineralogica di sezione sottile o lucida, quantitativa	a corpo	64,96
15.10.20.z29	Prova di compressione monoassiale point-load strenght test Prova di compressione monoassiale point-load strenght test	a corpo	97,44
15.10.20.z30	Prova di compressione monoassiale point-load strenght test, con valutazione statistica dell'attendibilità del test con 20 rotture per test Prova di compressione monoassiale point-load strenght test, con valutazione statistica dell'attendibilità del test con 20 rotture per test	a corpo	12,18
15.10.20.z31	Prova di tilt test lungo giunti naturali, compresa la preparazione del provino Prova di tilt test lungo giunti naturali, compresa la preparazione del provino	a corpo	89,32
15.10.20.z32	Test di curabilità (slake durability test) per il primo ciclo Test di curabilità (slake durability test) per il primo ciclo	a corpo	48,72
15.10.20.z33	Test di curabilità (slake durability test) per ogni ciclo successivo al primo Test di curabilità (slake durability test) per ogni ciclo successivo al primo	a corpo	81,20
15.10.20.z34	Prova di compressione monoassiale, su provini cilindrici (diam. 54,1. mm) in controllo di carico, esclusa la preparazione del provino: Prova di compressione monoassiale, su provini cilindrici (diam. 54,1. mm) in controllo di carico, esclusa la preparazione del provino: con determinazione del solo carico di rottura	a corpo	32,48
15.10.20.z35	Prova di compressione monoassiale, su provini cilindrici (diam. 54,1. mm) in controllo di carico, esclusa la preparazione del provino: Prova di compressione monoassiale, su provini cilindrici (diam. 54,1. mm) in controllo di carico, esclusa la preparazione del provino: con determinazione del modulo elastico statico e fornitura della curva sforzo-deformazione assiale	a corpo	16,23
15.10.20.z36	Prova di compressione monoassiale, su provini cilindrici (diam. 54,1. mm) in controllo di carico, esclusa la preparazione del provino: Sovrapprezzo per esecuzione di precicli di carico e scarico per ogni ciclo Sovrapprezzo per esecuzione di precicli di carico e scarico per ogni ciclo	a corpo	89,32
15.10.20.z37	Prova di resistenza a trazione indiretta (brasiliiana), esclusa la preparazione del provino Prova di resistenza a trazione indiretta (brasiliiana), esclusa la preparazione del provino	a corpo	129,90
15.10.20.z38	Prova di resistenza a trazione indiretta (brasiliiana), esclusa la preparazione del provino Prova di resistenza a trazione indiretta (brasiliiana), esclusa la preparazione del provino	a corpo	24,36
		a corpo	59,82

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021

PRESTAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
15.10.20.z39	Prova di taglio diretto lungo giunti naturali, con determinazione della resistenza di picco e residua Prova di taglio diretto lungo giunti naturali, con determinazione della resistenza di picco e residua	a corpo	219,24
15.10.20.z40	con determinazione del solo carico di rottura con determinazione del solo carico di rottura	a corpo	152,99
15.10.20.z41	con determinazione del modulo elastico statico e fornitura della curva sforzo-deformazione assiale con determinazione del modulo elastico statico e fornitura della curva sforzo-deformazione assiale	a corpo	234,20
15.10.20.z42	con determinazione del modulo elastico statico e del rapporto di Poisson e fornitura delle curve sforzo-deformazione e sforzo-deformazione diametrale con determinazione del modulo elastico statico e del rapporto di Poisson e fornitura delle curve sforzo-deformazione e sforzo-deformazione diametrale	a corpo	274,78
15.10.20.z43	Sovrapprezzo Sovrapprezzo esecuzione dei precidi di carico e scarico	a corpo	24,37
15.10.30	INDAGINI GEOFISICHE INDAGINI GEOFISICHE		
15.10.30.a	Approntamento e trasporto in andata e ritorno di strumentazioni ed attrezzature per prospezioni geoelettriche Approntamento e trasporto in andata e ritorno di strumentazioni ed attrezzature per prospezioni geoelettriche	a corpo	41,00
15.10.30.b	Installazione attrezzature per prospezioni geoelettriche compreso ammortamento manutenzione e trasporto, per apparati multi elettrodi: Installazione attrezzature per prospezioni geoelettriche compreso ammortamento manutenzione e trasporto, per apparati multi elettrodi:	a corpo	43,15
15.10.30.c	Installazione attrezzature per prospezioni geoelettriche compreso ammortamento manutenzione e trasporto, per strumentazione tipo SEV: Installazione attrezzature per prospezioni geoelettriche in ciascun punto di sondaggio	a corpo	72,00
15.10.30.d	Approntamento e trasporto in andata e ritorno di strumentazioni ed attrezzature per prospezioni geoelettriche	a corpo	41,00
15.10.30.e	per installazione attrezzature di indagine di tipo sismica a rifrazione o MASH compreso ammortamento e manutenzione per installazione attrezzature di indagine di tipo sismica a rifrazione o MASH	a corpo	42,10
15.10.30.f	per installazione attrezzature di indagine di tipo in foro per down-hole compreso ammortamento e manutenzione per installazione attrezzature di indagine di tipo in foro per down-hole compreso ammortamento e manutenzione	a corpo	63,30
15.10.30.g	per installazione attrezzature di indagine di tipo in foro per cross-hole compreso ammortamento e manutenzione per installazione attrezzature di indagine di tipo in foro per cross-hole compreso ammortamento e manutenzione	a corpo	107,40
15.10.30.h	Nolo attrezzatura per profilo sismico a rifrazione con base fino a m 110 con uso di sismografo multicanale di almeno 12 canali Nolo attrezzatura per profilo sismico a rifrazione con base fino a m 110 con uso di sismografo multicanale di almeno 12 canali	ora	19,80

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021

PRESTAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
15.10.30.i	Nolo attrezzatura per profilo sismico a rifrazione con base fino a m 230 con uso di sismografo multicanale di almeno 24 canali Nolo attrezzatura per profilo sismico a rifrazione con base fino a m 230 con uso di sismografo multicanale di almeno 24 canali	ora	29,30
15.10.30.l	Nolo attrezzatura per profilo sismico a rifrazione con base fino a m 230 con uso di sismografo multicanale di almeno 24 canali Nolo attrezzatura per profilo sismico a rifrazione con base fino a m 230 con uso di sismografo multicanale di almeno 24 canali	ora	13,70
15.10.30.m	Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di strumentazioni ed attrezzature per prospezioni georadar G.P.R. Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di strumentazioni ed attrezzature per prospezioni georadar G.P.R.	a corpo	76,50
15.10.30.n	Approntamento attrezzatura per esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali, assetto di investigazione tramite array di antenne (2 o 4) in linea, metodo di investigazione monostatico Approntamento attrezzatura per esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali, assetto di investigazione tramite array di antenne (2 o 4) in linea, metodo di investigazione monostatico	a corpo	358,00
15.10.30.o	Esecuzione sondaggio elettrico verticale (S.E.V.) con dispositivo quadripolare tipo "Schlumberger" Esecuzione sondaggio elettrico verticale (S.E.V.) con dispositivo quadripolare tipo "Schlumberger" per stendimenti fino a distanze pari a A-B = 200 m: al metro	a corpo	0,90
15.10.30.p	Esecuzione sondaggio elettrico verticale (S.E.V.) con dispositivo quadripolare tipo "Schlumberger" Esecuzione sondaggio elettrico verticale (S.E.V.) con dispositivo quadripolare tipo "Schlumberger" per distanze oltre i m 200 e fino a 1000 m: al metro	a corpo	0,53
15.10.30.q	Esecuzione sondaggio elettrico verticale (S.E.V.) con dispositivo quadripolare tipo "Schlumberger" Esecuzione sondaggio elettrico verticale (S.E.V.) con dispositivo quadripolare tipo "Schlumberger" per distanze oltre i 1000 m: al metro	a corpo	0,37
15.10.30.r	Esecuzione sondaggio elettrico verticale (S.E.V.) con dispositivo quadripolare tipo "Wenner" con un numero di 7 misure per decade logaritmica Esecuzione sondaggio elettrico verticale (S.E.V.) con dispositivo quadripolare tipo "Wenner" con un numero di 7 misure per decade logaritmica per distanze con A-B < 200 m: al metro	a corpo	1,30
15.10.30.s	Esecuzione sondaggio elettrico verticale (S.E.V.) con dispositivo quadripolare tipo "Wenner" con un numero di 7 misure per decade logaritmica Esecuzione sondaggio elettrico verticale (S.E.V.) con dispositivo quadripolare tipo "Wenner" con un numero di 7 misure per decade logaritmica per distanze oltre i primi 200 m: al metro	a corpo	0,61
15.10.30.t	Esecuzione di profili elettrici di resistività apparente, mediante dispositivi "fissi" o "mobili" Esecuzione di profili elettrici di resistività apparente, mediante dispositivi "fissi" o "mobili" al metro	a corpo	3,78
15.10.30.u	Esecuzione di profili elettrici multielettrodi (tomografie geoelettriche) Esecuzione di profili elettrici multielettrodi (tomografie geoelettriche) per profili con equidistanza elettroica fino a m 5	a corpo	6,33
15.10.30.v	Esecuzione di profili elettrici multielettrodi (tomografie geoelettriche) Esecuzione di profili elettrici multielettrodi (tomografie geoelettriche) per profili con equidistanza elettroica compresa tra 5 e 10 m	a corpo	3,77
15.10.30.z	Esecuzione di profili elettrici multielettrodi (tomografie geoelettriche)		

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021

PRESTAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
15.10.30.z01	Esecuzione di profili elettrici multielettrodi (tomografie geoelettriche) per profili con equidistanza elettroica superiore a m 10 Esecuzione di profili elettrici multielettrodi (tomografie geoelettriche) Esecuzione di profili elettrici multielettrodi (tomografie geoelettriche) Compenso addizionale per esecuzione di prospezioni geoelettriche in aree accidentate per ostacoli artificiali e naturali	a corpo	2,88
15.10.30.z02	Esecuzione di logs in pozzo, comprensiva della restituzione dei rapporti finali. Esecuzione di logs in pozzo, comprensiva della restituzione dei rapporti finali. gamma naturale, resistività 16" - 64" laterale, resistenza "single point", potenziali spontanei.	a corpo	0,21
15.10.30.z03	Esecuzione di logs in pozzo, comprensiva della restituzione dei rapporti finali. Esecuzione di logs in pozzo, comprensiva della restituzione dei rapporti finali. Gamma naturale	a corpo	11,77
15.10.30.z04	Esecuzione di logs in pozzo, comprensiva della restituzione dei rapporti finali. Esecuzione di logs in pozzo, comprensiva della restituzione dei rapporti finali. Ps, Single Point	a corpo	3,97
15.10.30.z05	Esecuzione di logs in pozzo, comprensiva della restituzione dei rapporti finali. Esecuzione di logs in pozzo, comprensiva della restituzione dei rapporti finali. Ps, 16" - 64" laterale	a corpo	4,22
15.10.30.z06	Esecuzione di logs in pozzo, comprensiva della restituzione dei rapporti finali. Esecuzione di logs in pozzo, comprensiva della restituzione dei rapporti finali. Temperatura	a corpo	4,63
15.10.30.z07	Esecuzione di logs in pozzo, comprensiva della restituzione dei rapporti finali. Esecuzione di logs in pozzo, comprensiva della restituzione dei rapporti finali. Caliper	a corpo	2,92
15.10.30.z08	Esecuzione di logs in pozzo, comprensiva della restituzione dei rapporti finali. Esecuzione di logs in pozzo, comprensiva della restituzione dei rapporti finali. Flow-meter	a corpo	3,32
15.10.30.z09	Determinazione delle onde di compressione e di taglio su campioni Determinazione delle onde di compressione e di taglio su campioni determinazione onde di compressione	a corpo	6,33
15.10.30.z10	Determinazione della resistività su campioni Determinazione della resistività su campioni determinazione della resistività	a corpo	40,60
15.11	PRESTAZIONE PER VERIFICA ASCENSORI		28,42
15.11.10.a	Rilascio di nuova certificazione di conformità	a corpo	1.000,00
15.20	PRESTAZIONI PER VERIFICA DISPOSITIVI ANTISISMICI		
15.20.10	ISOLATORI A SCORRIMENTO ISOLATORI A SCORRIMENTO		

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021

PRESTAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
15.20.10.a	Costo medio come da listino di laboratorio ufficiale Prove di accettazione per isolatori sismici a scorrimento secondo il D.M. 17/01/2018 (prove statiche): per un numero di prove fino a 4 : Costo medio come da listino di laboratorio ufficiale	cad	1.100,00
15.20.10.b	Costo medio come da listino di laboratorio ufficiale Prove di accettazione per isolatori sismici a scorrimento secondo il D.M. 17/01/2018 (prove statiche): per prove successive dalla 5a alla 10a Costo medio come da listino di laboratorio ufficiale	cad	900,00
15.20.10.c	Costo medio come da listino di laboratorio ufficiale Prove di accettazione per isolatori sismici a scorrimento secondo il D.M. 17/01/2018 (prove statiche): per prove successive oltre la 10a Costo medio come da listino di laboratorio ufficiale	cad	600,00
15.20.20	ISOLATORI ELASTOMERICI ISOLATORI ELASTOMERICI		
15.20.20.a	Costo medio come da listino di laboratorio ufficiale Prove di accettazione per isolatori sismici elastomerici secondo il D.M. 17/01/2018 : per un numero di prove fino a 4: Costo medio come da listino di laboratorio ufficiale	cad	1.250,00
15.20.20.b	Costo medio come da listino di laboratorio ufficiale Prove di accettazione per isolatori sismici elastomerici secondo il D.M. 17/01/2018 : per un prove successive dalla 5a alla 10a: Costo medio come da listino di laboratorio ufficiale	cad	1.050,00
15.20.20.c	Costo medio come da listino di laboratorio ufficiale Prove di accettazione per isolatori sismici elastomerici secondo il D.M.17/01/2018 : per prove successive oltre la 10a : Costo medio come da listino di laboratorio ufficiale	cad	750,00
15.20.30	CONTROVENTI DISSIPATIVI		
15.20.30.a	Costo medio come da listino di laboratorio ufficiale Prove di accettazione su dissipatori isteretici assiali ad instabilità impedita, in conformità a quanto prescritto al capitolo 11.9 delle NTC di cui al D.M. del 17/01/2018 finalizzate a determinare il valore della rigidezza teorica iniziale. Fino a n. 4 prove Costo medio come da listino di laboratorio ufficiale	cad	1.280,00
15.20.30.b	Costo medio come da listino di laboratorio ufficiale Prove di accettazione su dissipatori isteretici assiali ad instabilità impedita, in conformità a quanto prescritto al capitolo 11.9 delle NTC di cui al D.M. del 17/01/2018 , finalizzate a determinare il valore della rigidezza teorica iniziale. Fino a n. 4 prove Per le prove successive	cad	980,00
15.20.30.c	Prova di accettazione quasi-statica Prove di accettazione su dissipatori isteretici assiali ad instabilità impedita, in conformità a quanto prescritto al capitolo 11.9 delle NTC di cui al D.M. del 17/01/2018 , finalizzate a determinare il valore della rigidezza teorica iniziale. Fino a n. 4 prove Per le prove successive	cad	1.950,00
15.20.40	ISOLATORI A SCORRIMENTO ISOLATORI A SCORRIMENTO		

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021

PRESTAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
15.20.40.a	Costo medio come da listino di laboratorio ufficiale Prove di accettazione per isolatori sismici a scorrimento secondo le norme UNI EN 15129 (prove dinamiche): Costo medio come da listino di laboratorio ufficiale	cad	1.800,00
15.20.40.b	Costo medio come da listino di laboratorio ufficiale per le prove successive:	cad	1.300,00
15.30	PROVE DI CARICO SU PALI PROVE DI CARICO SU PALI		
15.30.a	Personale Tecnico per Prova di carico sui pali Personale Tecnico per Prova di carico sui pali	ora	45,00
15.30.b	Materiali per ancoraggio travi e di consumo Materiali per ancoraggio travi e di consumo	cad	150,00
15.30.c	Trasporto e nolo travi di contrasto Trasporto e nolo travi di contrasto	cad	800,00
15.30.d	Martinetti idraulici e strumentazione di misura Martinetti idraulici e strumentazione di misura	cad	200,00
15.30.e	Elevatore telescopico per movimentazione Elevatore telescopico per movimentazione attrezzatura	ora	61,00
15.30.f	Attrezzatura varia Attrezzatura varia	cad	60,00
15.35	INDENNITA		
15.35.a	Indennità di Discarica	mc	0,86
15.40	PRESTAZIONI PER ACQUEDOTTI		
15.40.a	Indennità per pulizia, disinfezione e prove idrauliche acquedotti. Indennità per pulizia, disinfezione e prove idrauliche acquedotti.	m	1,00
15.40.b	Prestazioni per gasdotti: prove carico, certifi., nastro segnatubo	a corpo	1,00
15.50	PRESTAZIONI PER PROVE SISMICHE		
15.50.a	Elaborazione dati	cad	320,00
15.60	PRESTAZIONI PER CALCESTRUZZI PRESTAZIONI PER CALCESTRUZZI		
15.60.a	Incidenza di autobetoniera per getto		

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021

PRESTAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
15.60.b	Sollevamento e abbassamento meccanico cls	mc	2,61
15.60.c	Incidenza di autobetoniera per getto e maggiore sosta	mc	4,54
15.70	ONERI DI PROGETTAZIONE, ASSICURATIVI, SMALTIMENTO , ETC	mc	6,29
15.70.a	Oneri di progettazione assicurativi, etc	a corpo	500,00
15.70.b	Oneri Smaltimento	kg	3,00
	Oneri Smaltimento		