

## PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2023

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 compende 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	kg	0,07

## PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2023

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	0,08
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		
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 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		

## PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
15.5.25.a1	Trasporto e smaltimento residui pericolosi 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	cad	500,00
15.5.25.d	Oneri di Discarica per smaltimento Eternit e/o cemento -amianto Oneri di Discarica per smaltimento Eternit e/o cemento -amianto	kg	0,30
15.5.25.e	Oneri di Discarica per smaltimento materiali contenenti amianto Oneri di Discarica per smaltimento Eternit e/o cemento -amianto	kg	0,30
15.5.25.f	Oneri fissi per rimozione materiali di amianto a terra, per piani lavoro, unità di decontaminazione e monitoraggio ambientale	cad	404,00
15.5.25.g	Oneri fissi per rimozione serbatoi di amianto, per piani lavoro e unità di decontaminazione	cad	84,00
15.5.25.h	Oneri fissi per rimozione coibentazione tubi con amianto, per piani lavoro e unità di decontaminazione e monitoraggio	cad	142,00
15.5.25.i	Oneri fissi per rimozione canne fumarie per piani lavoro, unità di decontaminazione e monitoraggio ambientale Oneri fissi per rimozione canne fumarie per piani lavoro, unità di decontaminazione e monitoraggio ambientale	cad	49,80
15.5.25.l	Oneri fissi per rimozione intonaci con amianto, per piani lavoro, unità decontaminazione e monitoraggio ambientale	mq	131,00
15.5.30	<b>CONFINAMENTI</b>		
15.5.30.a	confinamento statico degli ambienti di lavoro confinamento statico degli ambienti di lavoro	mq	20,60
15.5.30.b	verifica tenuta e messa in depressione ambiente confinato di lavoro verifica tenuta e messa in depressione ambiente confinato di lavoro	cad	1.257,30
15.5.30.c	NODO FACCIATA Confinamento nodo pilastro - trave per superfici da placcare fino a 0,3 mq NODO FACCIATA Confinamento nodo pilastro - trave per superfici da placcare fino a 0,3 mq	cad	1.400,00
15.5.30.d	NODO FACCIATA - Confinamento nodo pilastro - trave per superfici da placcare da 0,31 mq a 0,4 mq NODO FACCIATA - Confinamento nodo pilastro - trave per superfici da placcare da 0,31 mq a 0,4 mq	cad	1.500,00
15.5.30.d1	NODO FACCIATA - Confinamento nodo pilastro - trave per superfici da placcare da 0,41 mq a 0,5mq NODO FACCIATA - Confinamento nodo pilastro - trave per superfici da placcare da 0,41 mq a 0,5mq	cad	1.700,00
15.5.30.d2	NODO FACCIATA - Confinamento nodo pilastro - trave per superfici da placcare da 0,51 fino a 0,7 mq NODO FACCIATA - Confinamento nodo pilastro - trave per superfici da placcare da 0,51 fino a 0,7 mq	cad	2.100,00
15.5.30.e	NODO D'ANGOLO Confinamento nodo pilastro - trave per superfici da placcare fino a 0,5 mq NODO D'ANGOLO Confinamento nodo pilastro - trave per superfici da placcare fino a 0,5 mq	cad	1.900,00
15.5.30.f	NODO D'ANGOLO Confinamento nodo pilastro - trave per superfici da placcare da 0,51 fino a 0,7 mq NODO D'ANGOLO Confinamento nodo pilastro - trave per superfici da placcare da 0,51 fino a 0,7 mq	cad	2.000,00

## PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
15.5.30.g	NODO D'ANGOLO Confinamento nodo pilastro - trave per superfici da placcare da 0,71 fino a 0.9 mq NODO D'ANGOLO Confinamento nodo pilastro - trave per superfici da placcare da 0,71 fino a 0.9 mq	cad	2.200,00
15.5.30.h	NODO D'ANGOLO Confinamento nodo pilastro - trave per superfici da placcare da 0,91 fino a 1.00 mq NODO D'ANGOLO Confinamento nodo pilastro - trave per superfici da placcare da 0,91 fino a 1.00 mq	cad	2.600,00
15.5.35	CENSIMENTO		
15.5.35.a	al metro cubo misurato vuoto per pieno sul volume esterno del fabbricato, per edifici in muratura al metro cubo misurato vuoto per pieno sul volume esterno del fabbricato, per edifici in muratura	mc	1,20
15.5.35.b	al metro cubo misurato vuoto per pieno sul volume esterno del fabbricato, per edifici in cemento armato: al metro cubo misurato vuoto per pieno sul volume esterno del fabbricato, per edifici in cemento armato:	mc	0,64
15.5.40	BONIFICHE AMIANTO BONIFICHE AMIANTO		
15.5.40.a	Bonifica serbatoi contenenti combustibili: predisposizione misure di sicurezza lavoratori, protezione ambiente, sistemi antincendio. Bonifica serbatoi contenenti combustibili: predisposizione misure di sicurezza lavoratori, protezione ambiente, sistemi antincendio.	cad	991,00
15.5.40.b	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	360,00
15.5.40.c	Rottamazione serbatoio fino a 10 m <sup>3</sup> Rottamazione serbatoio fino a 10 m <sup>3</sup>	cad	400,00
15.10	PRESTAZIONI PER SONDAGGI PRESTAZIONI PER SONDAGGI		
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

**PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
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	a corpo	152,00
15.10.10.h2	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	184,50
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	ora	17,06
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	21,13
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.	a corpo	131,30
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.	ora	15,10
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.	a corpo	50,30
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.	ora	12,50
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,		

## PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
15.10.10.r	con campionatore tipo Raymond o a punta chiusa: per ogni prova fino a 20 m dal piano di campagna	a corpo	84,40
15.10.10.s	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	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 fino a 15 m dal piano di campagna	a corpo	142,15
15.10.10.u	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	165,48
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 due guide	a corpo	4,82
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: per ogni livello di lettura eseguito su quattro guide	a corpo	9,64
15.10.10.z01	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.z02	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.z03	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.z04	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.z05	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.z06	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

## PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
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
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		

**PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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
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 $\gamma$ allo stato naturale mediante fustella tarata Determinazione del peso dell'unità di volume $\gamma$ allo stato naturale mediante fustella tarata	a corpo	23,25
15.10.20.n	Determinazione del peso specifico dei granuli $\gamma_s$ con il metodo del picnometro (media su 2 misurazioni) Determinazione del peso specifico dei granuli $\gamma_s$ 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 $2H/\log t$ ; $C_v/\log sv$ , $E_{ed} / \log sv$ Sovrapprezzi per la determinazione dei coefficienti $C_v$ , $K$ , $E_{ed}$ , compresa la preparazione dei diagrammi $2H/\log t$ ; $C_v/\log sv$ , $E_{ed} / \log sv$	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



## PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
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	a corpo	523,50
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	217,08
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	40,59
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	128,20
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	380,00
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	136,78
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	3,50
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	40,59
15.10.20.z3	ONERI DI CONFERIMENTO IN SITO DI RIUTILIZZO PER TERRE E ROCCE DA SCAVO	cad	6,00
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	160,25
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	56,05
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	52,70
15.10.20.z07	Prova di carico su piastra Ø 300-760 mm per la determinazione della capacità portante di terreni di fondazione, ad		

## PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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	77,13
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	162,39
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

## PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
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 Determinazione della velocità di propagazione delle onde elastiche (Vp e Vs) con analizzatore sismico, esclusa la preparazione del provino	a corpo	18,68
15.10.20.z25	Determinazione della sola Vp con analizzatore, esclusa la preparazione del provino Determinazione della sola Vp con analizzatore, esclusa la preparazione del provino	a corpo	11,36
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	13,00
15.10.20.z27	Analisi mineralogica di sezione sottile o lucida, semiquantitativa Analisi mineralogica di sezione sottile o lucida, semiquantitativa	a corpo	64,96
15.10.20.z28	Analisi mineralogica di sezione sottile o lucida, quantitativa Analisi mineralogica di sezione sottile o lucida, quantitativa	a corpo	97,44
15.10.20.z29	Prova di compressione monoassiale point-load strenght test Prova di compressione monoassiale point-load strenght test	a corpo	12,18
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	89,32
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	48,72
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	81,20
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	32,48
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	16,23
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	89,32
15.10.20.z36	Prova di compressione monoassiale, su provini cilindrici (diam. 54,1. mm) in controllo di carico, esclusa la preparazione del provino:		

## PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
15.10.20.z37	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	129,90
15.10.20.z38	Prova di resistenza a trazione indiretta (brasiliana), esclusa la preparazione del provino Prova di resistenza a trazione indiretta (brasiliana), esclusa la preparazione del provino	a corpo	24,36
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	59,82
15.10.20.z40	con determinazione del solo carico di rottura con determinazione del solo carico di rottura	a corpo	219,24
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	152,99
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	234,20
15.10.20.z43	Sovrapprezzo Sovrapprezzo esecuzione dei precicli di carico e scarico	a corpo	274,78
15.10.30	INDAGINI GEOFISICHE INDAGINI GEOFISICHE	a corpo	24,37
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		

**PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2023**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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
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 elettrodi fino a m 5	a corpo	6,33
15.10.30.v	Esecuzione di profili elettrici multielettrodi (tomografie geoelettriche)		

## PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
15.10.30.z	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.z01	Esecuzione di profili elettrici multielettrodi (tomografie geoelettriche) Esecuzione di profili elettrici multielettrodi (tomografie geoelettriche) per profili con equidistanza elettroica superiore a m 10	a corpo	2,88
15.10.30.z02	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	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, resistività 16" - 64" laterale, resistenza "single point", potenziali spontanei.	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. Gamma naturale	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, Single Point	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. Ps, 16" - 64" laterale	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. Temperatura	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. Caliper	a corpo	3,32
15.10.30.z09	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	6,33
15.10.30.z10	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	40,60
15.11	Determinazione della resistività su campioni Determinazione della resistività su campioni determinazione della resistività	a corpo	28,42
15.11.10.a	PRESTAZIONE PER VERIFICA ASCENSORI  Rilascio di nuova certificazione di conformità	a corpo	1.000,00
15.20	PRESTAZIONI PER VERIFICA DISPOSITIVI ANTISISMICI		

## PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
15.20.10	ISOLATORI A SCORRIMENTO ISOLATORI A SCORRIMENTO		
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 5 <sup>a</sup> alla 10 <sup>a</sup> : 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 10 <sup>a</sup> : 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 OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2023

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 OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2023

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 Oneri Smaltimento	kg	1,50