

* IR *		ROCCE ed AGGREGATI PER CONGLOMERATI	
CODICE	PRESTAZIONI	IMPORTO EURO	CAMP. x SERIE
IR001	PRELIEVO di campioni (CNR 93 ; UNI EN 932/1) per le prove e/o analisi richieste , ognuno	20,00	--
IR002	RICONOSCIMENTO del materiale (UNI 8520/3 , UNI EN 932/1) , per ogni campione	10,00	--
IR003	ESSICCAMENTO del materiale per le prove e/o analisi richieste , per ogni campione	10,00	--
IR004	FRANTUMAZIONE MANUALE di campioni di aggregati per le prove e/o le analisi di laboratorio , per ogni campione e fino a 5 kg di materiale	130,00	--
IR005	FRANTUMAZIONE MECCANICA di campioni di aggregati , con ø massimo 30mm , per le prove e/o le analisi di laboratorio , per ogni 5 kg o frazione di materiale	90,00	--
IR006	RICAVO di provini cilindrici da SPEZZONI DI CAROTA , ognuno	14,00	--
IR007	RICAVO di CUBETTI , con spigolo fino a 15cm , da blocco informe di volume non superiore a 0.02mc , esclusa la rettifica delle due facce , per ogni cubetto	40,00	--
IR008	RICAVO di PROVINI CILINDRICI , ø 10cm , da blocco informe , ognuno	40,00	--
IR009	RETTIFICA MECCANICA di due facce di provini cubici , per provino	10,00	--
IR010	RETTIFICA di due facce comprimibili di provini cubici o cilindrici , mediante CAPPATURA con miscela di zolfo e smeriglio , per provino	21,00	--
IR011	CONDIZIONAMENTO di provini per le prove richieste , a mezzo di cicli di IMBIBIZIONE ED ESSICCAMENTO , per ogni ciclo e per ogni provino	25,00	--
IR012	CONDIZIONAMENTO di provini a mezzo di cicli di GELO E DISGELO , dieci cicli per ogni serie di massimo sei provini	250,00	--
IR013	SATURAZIONE SOTTO VUOTO , per ogni provino	30,00	--
IR014	Determinazione del contenuto di ACQUA per ESSICCAZIONE IN FORNO VENTILATO (UNI EN 1097/5) , per campione	10,00	--
IR015	Determinazione del contenuto di ACQUA per mezzo dell'apparato "Speedy Moisture Content" (AASHTO T 217) , ognuna	30,00	--
IR016	Determinazione del contenuto di PASSANTE al vaglio 0.075 mm oppure al vaglio 0.063 mm (UNI 8520/7 ; UNI EN 933/1 ; CNR 75) , ognuna	30,00	--
IR017	PRELAVAGGIO (UNI 8520/5 , UNI EN 933/1) del materiale da sottoporre ad analisi granulometrica mediante SETACCIATURA , ognuno	25,00	--
IR018	ANALISI GRANULOMETRICA (UNI 8520/5 ; UNI EN 933/1) , per ogni vaglio	5,00	--
IR019	ANALISI GRANULOMETRICA con setacciatura a secco (CNR 4) , per vaglio	5,00	--
IR020	Calcolo del MODULO DI FINEZZA (UNI 8520/5 ; UNI EN 933/1) , analisi granulometrica esclusa , ognuno	5,00	--
IR021	DESCRIZIONE MINERALOGICA E PETROGRAFICA (UNI 8520/4 , UNI EN 932/3) , MACROSCOPICA e MICROSCOPICA , per campione	400,00	--
IR022	DESCRIZIONE PETROGRAFICA (UNI 8520/4 , UNI EN 932/3) , MACROSCOPICA , per campione	200,00	--
IR023	DESCRIZIONE MINERALOGICA E PETROGRAFICA (UNI 8520/4 , UNI EN 932/3) , MICROSCOPICA , compresa sezione sottile , per campione	400,00	--
IR024	come sopra , più ANALISI MODALE al microscopio	190,00	--

* IR *		ROCCE ed AGGREGATI PER CONGLOMERATI	
CODICE	PRESTAZIONI	IMPORTO EURO	CAMP. x SERIE
IR025	DESCRIZIONE PETROGRAFICA (UNI 8520/4 , UNI EN 932/3) , MACROSCOPICA , su singolo litotipo , per campione	170,00	--
IR026	DESCRIZIONE MINERALOGICA E PETROGRAFICA (UNI EN 932/3) , MICROSCOPICA , su singolo litotipo , per campione	280,00	--
IR027	ANALISI MINERALOGICA PER DIFFRAZIONE DEI RAGGI X (XRD) , per il primo componente , per campione	280,00	--
IR028	ANALISI MINERALOGICA PER DIFFRAZIONE DEI RAGGI X (XRD) , per ogni componente oltre il primo	95,00	--
IR029	ANALISI MICROPALEONTOLOGICA su rocce sedimentarie o materiali alluvionali , per campione	220,00	--
IR030	ANALISI CHIMICA di rocce SEDIMENTARIE carbonatiche , ognuna	285,00	--
IR031	ANALISI CHIMICA di rocce NON SEDIMENTARIE carbonatiche , per campione	340,00	--
IR032	ANALISI CHIMICA di rocce mediante FLUORESCENZA dei RAGGI X (XRF), per campione	580,00	--
IR033	ATTACCO ACIDO , per ogni campione	100,00	--
IR034	Determinazione della PERCENTUALE SILICEA degli aggregati fini , per campione	35,00	--
IR035	Determinazione del contenuto di GRUMI DI ARGILLA e PARTICELLE FRIABILI (UNI 8520/8) , per campione	40,00	--
IR036	Determinazione del contenuto di PARTICELLE LEGGERE e FRUSTOLI VEGETALI , "contaminanti leggeri" , (UNI 8520/9 , UNI EN 1744/1) , per campione	70,00	--
IR037	Determinazione di DEGRADABILITÀ MEDIANTE PROVA AL SOLFATO DI SODIO (UNI SPERIMENTALE 8520/10 ; ASTM C 88) , per campione	250,00	--
IR038	Determinazione di DEGRADABILITÀ MEDIANTE PROVA AL SOLFATO DI MAGNESIO (UNI SPERIMENTALE 8520/10 , UNI EN 1367/2) , per campione	300,00	--
IR039	Determinazione del contenuto di SOLFATI SOLUBILI IN ACIDO (UNI 8520/11 , UNI EN 1744/1) , per campione	95,00	--
IR040	Determinazione del contenuto di CLORURI SOLUBILI IN ACQUA (UNI 8520/12 , UNI EN 1744/1) , per campione	80,00	--
IR041	Determinazione del contenuto di CARBONATI (UNI EN 1744/1 ; UNI EN 196/21 , UNI EN 196/2) , mediante calcimetro , per campione	80,00	--
IR042	Determinazione della MASSA VOLUMICA E DELL'ASSORBIMENTO DI ACQUA DEI GRANULI DI UN AGGREGATO (UNI 8520/13/16 , UNI EN 1097/6) , per campione	70,00	--
IR043	Determinazione della MASSA VOLUMICA IN MUCCHIO e dei VUOTI INTERGRANULARI (UNI 8520/6 , UNI EN 1097/3) , per campione	45,00	--
IR044	Determinazione colorimetrica del contenuto di SOSTANZE ORGANICHE (sostanza humica) negli AGGREGATI (UNI 8520/14 , UNI EN 1744/1 ; ASTM C 40) per campione	40,00	--
IR045	Determinazione dell'EQUIVALENTE IN SABBIA DEGLI AGGREGATI FINI e MISTI (UNI 8520/15 , UNI EN 933/8 ; CNR 27) , per campione	30,00	--
IR046	Determinazione del VALORE DI BLU DEGLI AGGREGATI FINI e MISTI , (UNI 8520/15 , UNI EN 933/9) , per campione	60,00	--
IR047	Determinazione della RESISTENZA A COMPRESSIONE DEGLI AGGREGATI GROSSI (UNI 8520/17) , escluso il ricavo del provino cilindrico o cubico , per campione	20,00	4
IR048	Determinazione del MODULO ELASTICO SEMPLICE monoassiale (UNI 9724/8) , escluso il ricavo dei provini , per ogni prova	Da Concordare	

* IR *		ROCCE ed AGGREGATI PER CONGLOMERATI	
CODICE	PRESTAZIONI	IMPORTO EURO	CAMP. x SERIE
IR049	Determinazione del MODULO DI ELASTICITÀ DINAMICO (UNI EN 14146) , tramite misurazione della frequenza fondamentale di risonanza , per ogni prova	Da Concordare	
IR050	Determinazione dell'INDICE DI FORMA (UNI EN 933/4) , per ogni campione	120,00	--
IR051	Determinazione dell'INDICE APPIATTIMENTO (UNI EN 933/3) , per ogni campione	80,00	--
IR052	Determinazione degli INDICI DI FORMA E DI APPIATTIMENTO (CNR 95) , per ogni campione	150,00	--
IR053	CONFRONTO IN CALCESTRUZZO CON AGGREGATI DI CARATTERISTICHE NOTE (UNI 8520/21)	Da Concordare	
IR054	Determinazione della POTENZIALE REATTIVITÀ IN PRESENZA DI ALCALI (UNI 8520/22 ; ASTM C 289 , metodo chimico) , esclusa la frantumazione del materiale , se necessaria , per campione	210,00	--
IR055	Determinazione di POTENZIALE REATTIVITÀ IN PRESENZA DI ALCALI (ASTM C 1260) PROVA ACCELERATA DI ESPANSIONE a 16 GIORNI , esclusa eventuale frantumazione dell'aggregato, compresi impasto e preparazione di 3 provini, complessivamente	400,00	--
IR056	Determinazione di POTENZIALE REATTIVITÀ IN PRESENZA DI ALCALI (UNI 8520/22) PROVA ACCELERATA DI ESPANSIONE a 16 GIORNI , esclusa eventuale frantumazione dell'aggregato, compresi impasto e preparazione di 6 provini, complessivamente	550,00	--
IR057	come sopra , per prolungamento della prova fino a 28 GIORNI	180,00	--
IR058	Determinazione della SENSIBILITÀ AL GELO E DISGELO DEGLI AGGREGATI GROSSI (UNI 8520/20 , UNI EN 1367/1) , metodo della perdita di massa , ognuna	260,00	--
IR059	Determinazione della SENSIBILITÀ AL GELO E DISGELO DEGLI AGGREGATI GROSSI (UNI 8520/20 , UNI EN 1367/1) , metodo con prove Los Angeles , ognuna	360,00	--
IR060	Determinazione della DUREZZA "MOHS" , per ogni tipo litologico di aggregato	25,00	--
IR061	Determinazione della PERDITA IN PESO PER ABRASIONE (RESISTENZA ALLA FRAMMENTAZIONE) di aggregati lapidei per mezzo dell'APPARECCHIO LOS ANGELES (CNR 34 ; ASTM C 535 ; ASTM C 131 ; UNI 8520/19 , UNI EN 1097/2) , ognuna	80,00	--
IR062	Determinazione della PERCENTUALE DI SUPERFICI FRANTUMATE NEGLI AGGREGATI GROSSI (UNI EN 933/5) , ognuna	150,00	--
IR063	Determinazione della GELIVITÀ (CNR 4) su una serie di due provini , compresi i cicli di gelo e disgelo e prove a compressione , complessivamente	120,00	2
IR064	come sopra , su una serie di quattro provini	155,00	4
IR065	come sopra , su una serie di otto provini	210,00	8
IR066	Determinazione della SENSIBILITÀ AL GELO DI AGGREGATI LAPIDEI (CNR 80) PER SOVRASTRUTTURE STRADALI , incluse le prove Los Angeles , complessivamente	360,00	--
IR067	Determinazione della PERDITA PER DECANTAZIONE (CNR 4) , per campione	40,00	--
IR068	Determinazione del PESO SPECIFICO REALE (CNR 4) di aggregati ridotti in polvere , inclusa la frantumazione del campione , ognuna	135,00	--
IR069	Determinazione della MASSA VOLUMICA APPARENTE dei granuli di un aggregato (CNR 63) , per campione	45,00	--
IR070	Determinazione della MASSA VOLUMICA REALE dei granuli di un aggregato (CNR 64) , per campione	50,00	--
IR071	Determinazione del COEFFICIENTE DI IMBIBIZIONE (CNR 4) , per campione	40,00	--
IR072	Calcolo dell'INDICE DEI VUOTI e della POROSITÀ (CNR 65) , escluse le determinazioni del peso di volume del provino e della massa volumica reale dei granuli , per ogni campione	5,00	--

* IR *		ROCCE ed AGGREGATI PER CONGLOMERATI	
CODICE	PRESTAZIONI	IMPORTO EURO	CAMP. x SERIE
IR073	Prova di SPOGLIAMENTO (CNR 138) di una miscela di legante idrocarburico ed aggregati lapidei in presenza di acqua , per campione	150,00	--
IR074	Determinazione di IDROFILIA (CNR 4) , esclusa eventuale frantumazione del campione , ognuna	120,00	--
IR075	Determinazione del COEFFICIENTE DI FRANTUMAZIONE (CNR 4 ; CNR 138) , per campione	130,00	--
IR076	Studio della MIGLIOR COMPOSIZIONE GRANULOMETRICA di miscele di aggregati per conglomerati cementizi o bituminosi , esclusa l'analisi granulometrica degli aggregati , fino a tre componenti , per ogni studio	110,00	--
IR077	come sopra , per ogni aggregato in più	20,00	--
IR078	Determinazione del CARICO DI ROTTURA A TRAZIONE INDIRETTA (Brasiliana) (ASTM D 3967) , escluso il ricavo del provino dal blocco di roccia , ognuna	40,00	--
IR079	Determinazione del PESO DI VOLUME (MASSA VOLUMICA APPARENTE) E DEL COEFFICIENTE DI IMBIBIZIONE (UNI 9724/2 , UNI EN 13755) mediante pesata idrostatica , ognuna	65,00	--
IR080	Determinazione dell' INDICE DI CARICO PUNTIIFORME col metodo "POINT LOAD TEST" (ASTM D 5731 ; UNI EN 1926 Appendice B ; ISRM) , ognuna	20,00	--
IR081	Determinazione della VELOCITÀ DELLE ONDE ELASTICHE (IJRMMS 15) ; RILIEVI MICROSISMICI MEDIANTE IMPULSI DI ONDE VIBRAZIONALI AD ALTA FREQUENZA , per ogni provino	30,00	--
IR082	PROVA di COMPRESSIONE TRIASSIALE (Raccomandazioni ISRM) compresi il ricavo del provino , la massa volumica e la rettifica delle superfici di compressione per ogni campione		Da Concordare
IR083	Determinazione della RESISTENZA all'USURA "MICRO-DEVAL" (UNI EN 1097/1) , ognuna	90,00	--
IR084	Determinazione del VALORE DI LEVIGABILITÀ "VL" (usura accelerata) , (UNI EN 1097/8) , inclusa la prova allo SKID TESTER , ognuna		Da Concordare
IR085	Determinazione della RESISTENZA all'ABRASIONE SUPERFICIALE "AAV" (UNI EN 1097/8) , ognuna		Da Concordare
IR099	ELABORAZIONE DATI e RELAZIONE TECNICA sui risultati ottenuti dalle prove e/o analisi in situ e/o in laboratorio		Da Concordare
IR100	Rilascio di CERTIFICATO con i risultati di prove e/o analisi effettuate	11,00	--